

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

证书编号: A122009183 (建筑工程甲级)

电气专业图纸

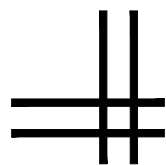
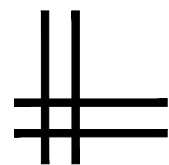


图 纸 目 录

[illegible]

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLI ANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	林锦帆	电 气 ELEC.	付永华
结 构 STRUCT.	刘庆振	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

龙胜各族自治县教育局

项目名称 PROJECT

龙胜各族自治县龙胜中学学生宿舍1#、3#楼维修工程

图纸名称	TITLE
------	-------

图纸目录

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	孟凡斌	孟凡斌
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	于 芳	于芳
校 对 CHECKED BY	付希涛	付希涛
设 计 DESIGNED BY	于 芳	于芳
制 图 DRAWING BY	于 芳	于芳

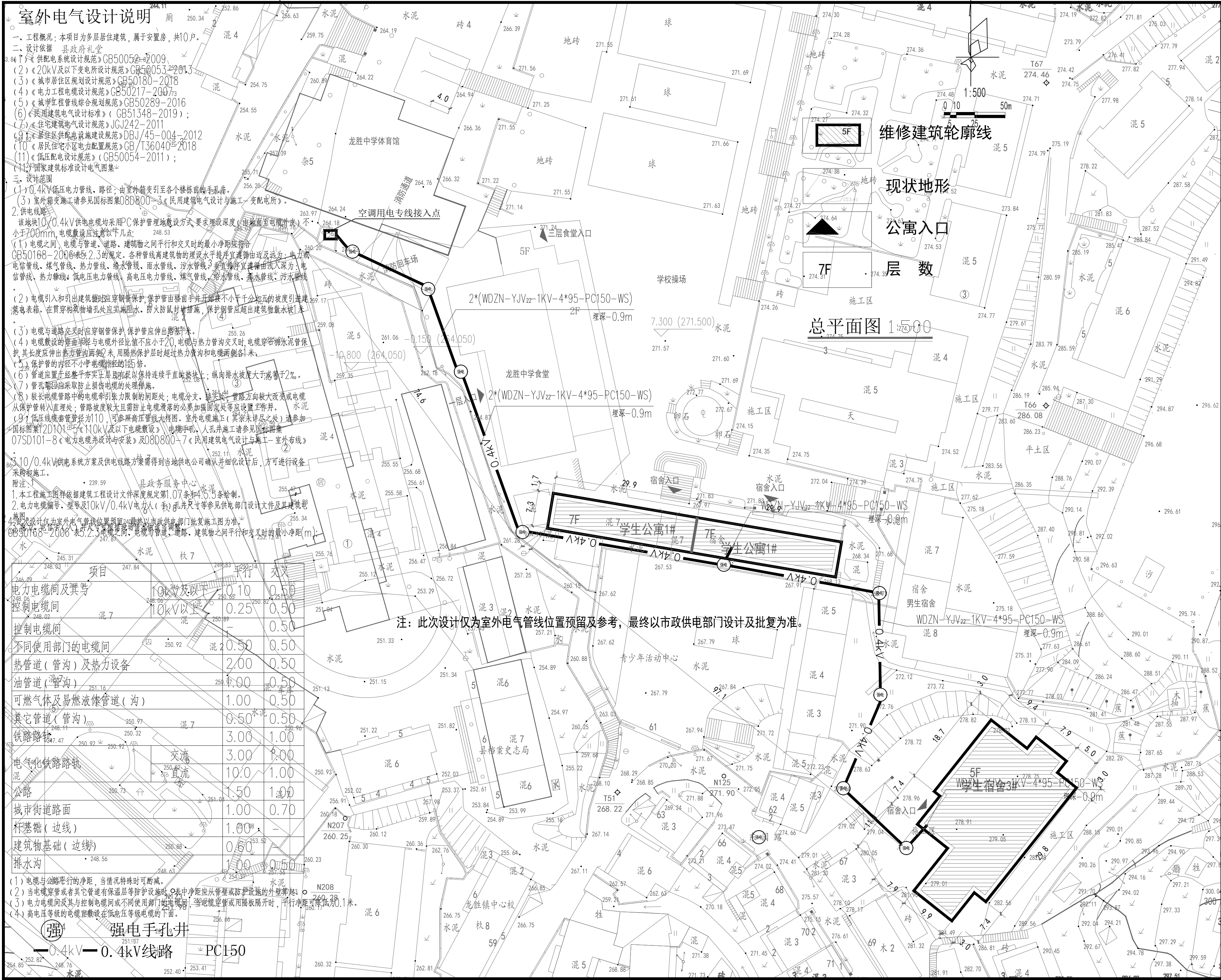
图号 DRAWING NO. DS-00

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026.04

专 业 DISCIPLINE	电 气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



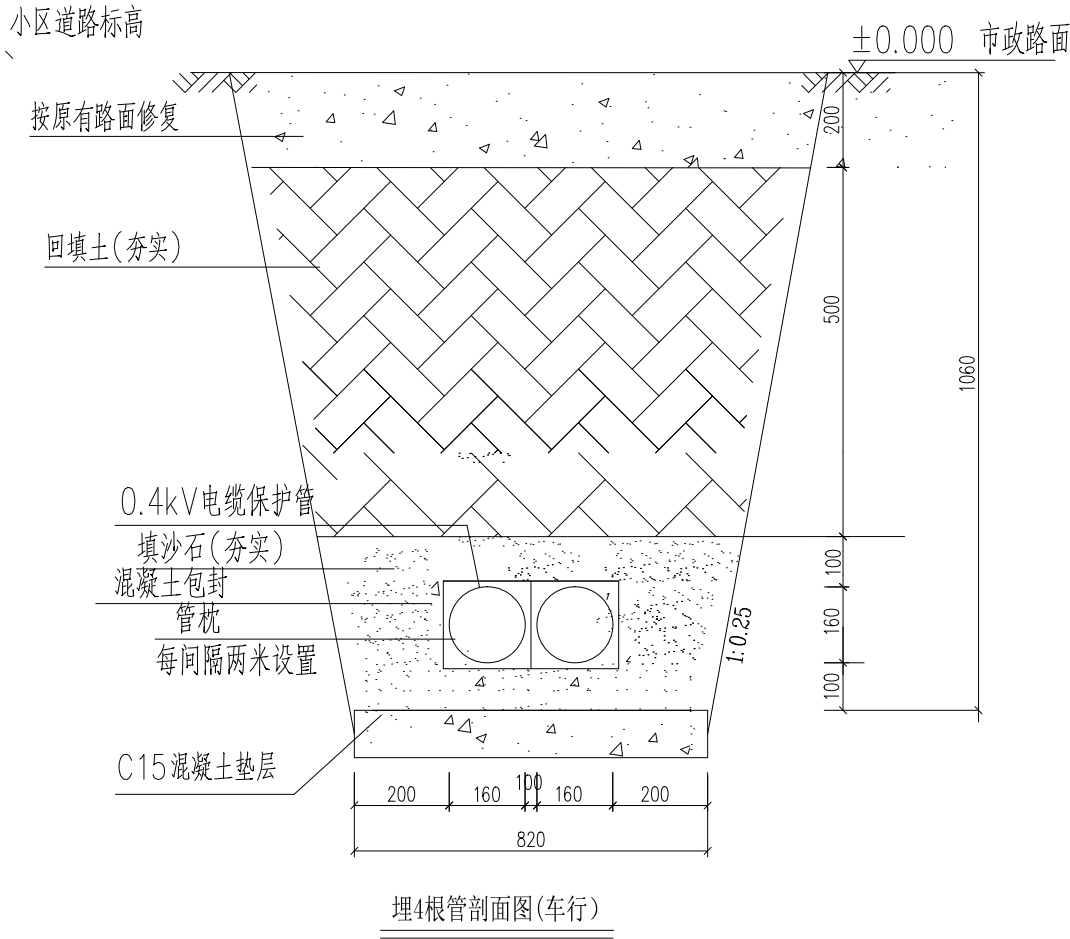
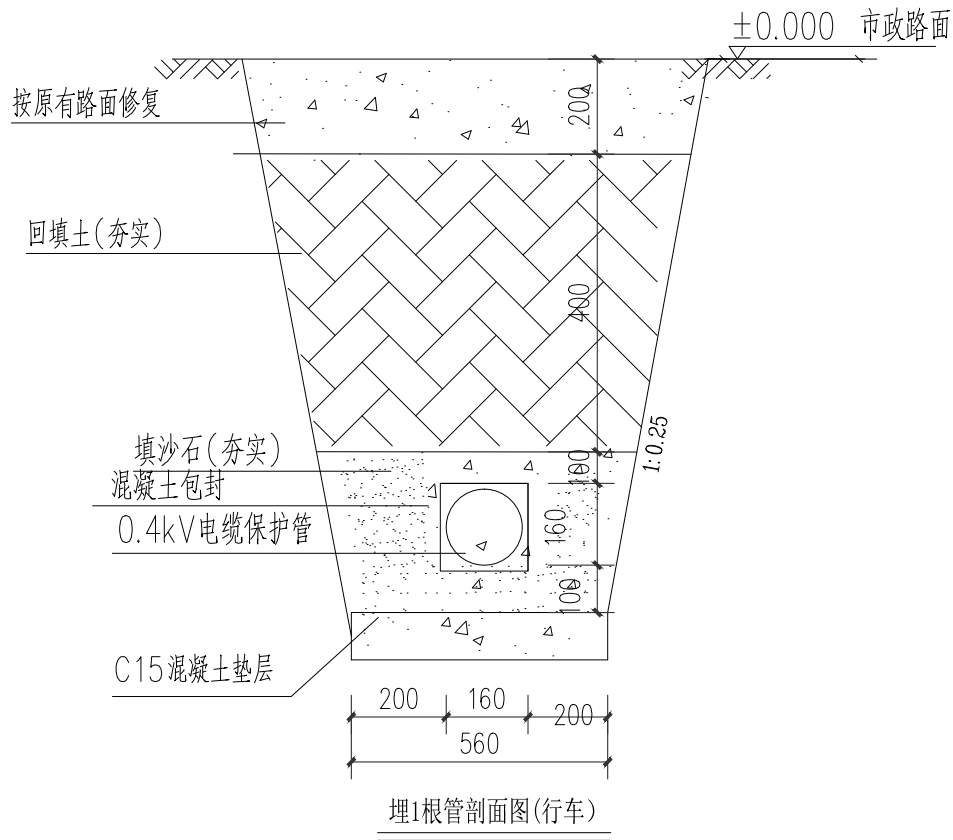
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		
中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD ■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183		
会签栏 COUNTER SIGNATURE		
建 筑 ARCHT.	林锦帆	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	赵仁斌	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	张红旗	张雪
签章区 STAMP AREA		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 龙胜各族自治县教育局		
项目名称 PROJECT 龙胜各族自治县龙胜中学学生宿舍1#、3#楼维修工程		
子项目名称 SUB-PROJECT		
图纸名称 TITLE 室外电力总平面图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	孟凡斌	孟凡斌
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	于 芳	于 芳
校 对 CHECKED BY	付希涛	付希涛
设 计 DESIGNED BY	于 芳	于 芳
制 图 DRAWING BY	于 芳	于 芳
图号 DRAWING NO. DS-01		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2026. 04		
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE
比 例 SCALE	1:100	施 工 图 SIZE
条形码、二维码 BARCODE, QR CODE		

人行道下布管说明：

- 1、开挖时按剖面要求放坡，在电缆沟开挖至足够深度后，把沟底土层夯实，找平后，才捣垫层混凝土层。
- 2、铺填石粉、杂沙石或砂时需按200mm逐层洒水夯实。
- 3、电缆管必须保持平直，采用复合材料管枕对电缆管进行卡位和固定，施工中防止水泥及砂石漏入管中，覆土前电缆管端口必须用管盖封好。
- 4、建议使用单条管长度6米。电缆管廊中的光缆专用管，宜采用蓝色且具备阻燃功能，须将其设置于靠近建筑物一侧的最上层并与其他电力管区分。空置电缆管应用实心管塞塞住。
- 5、管沟每隔适当距离和转弯处设工作井。
- 6、在人行道或行车路面，沿电缆走向每隔10m设置一个不锈钢电缆标志牌；泥土地面或绿化带，沿电缆走向每隔20m设置一个水泥电缆标志桩。
- 7、本图按路面自行修复设计，若路面为市政修复则需回填至与路面平齐。
- 8、垫层地基土的容许承载力≤80kPa时，垫层需做加固处理。
- 10、管枕下设C15混凝土垫层100mm厚，垫层四边宽出管枕100mm。

车行道下布管说明：

- 1、开挖时按剖面要求放坡，在电缆沟开挖至足够深度后，把沟底土层夯实，找平后，才捣垫层混凝土层。
- 2、铺填石粉、杂沙石或砂时需按200mm逐层洒水夯实。
- 3、电缆管必须保持平直，采用复合材料管枕对电缆管进行卡位和固定，施工中防止水泥及砂石漏入管中，覆土前电缆管端口必须用管盖封好。
- 4、建议使用单条管长度6米。电缆管廊中的光缆专用管，宜采用蓝色且具备阻燃功能，须将其设置于靠近建筑物一侧的最上层并与其他电力管区分。空置电缆管应用实心管塞塞住。
- 5、管沟每隔适当距离和转弯处设工作井。
- 6、在人行道或行车路面，沿电缆走向每隔10m设置一个不锈钢电缆标志牌；泥土地面或绿化带，沿电缆走向每隔20m设置一个水泥电缆标志桩。
- 7、本图按路面自行修复设计，若路面为市政修复则需回填至与路面平齐。
- 8、当排管线行路径条件受限制时，排管中心距可缩减为220mm。
- 9、垫层地基土的容许承载力≤80kPa时，垫层需做加固处理。
- 10、管枕下设C15混凝土垫层100mm厚，垫层四边宽出管枕100mm。



说明：

- 1、本图尺寸单位为毫米（mm）。h值为路面（含结构层）与管顶高差： $h=1+0.15=0.7m$ 。
- 2、所有金属构件均热镀锌防锈处理。
- 3、管道包封行道下均采用C15砼进行包封。
- 4、如与其他市政管线（雨污水管）冲突，可适当调整管道覆土深度。
- 5、本图仅为沟槽开挖、回填及管材保护大样图，普通管、梅花管具体数量由建设单位召集各通信运营商协商确定。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	林锦帆	电 气 ELEC.	于芳
结 构 STRUCT.	赵仁斌	暖 通 HVAC.	张雪
给 排 水 PLUMBING	张红旗		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

龙胜各族自治县教育局

项目名称 PROJECT

龙胜各族自治县龙胜中学学生宿舍1#、3#楼维修工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

电缆井大样图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	孟凡斌	孟凡斌
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	于 芳	于 芳
校 对 CHECKED BY	付希涛	付希涛
设 计 DESIGNED BY	于 芳	于 芳
制 图 DRAWING BY	于 芳	于 芳

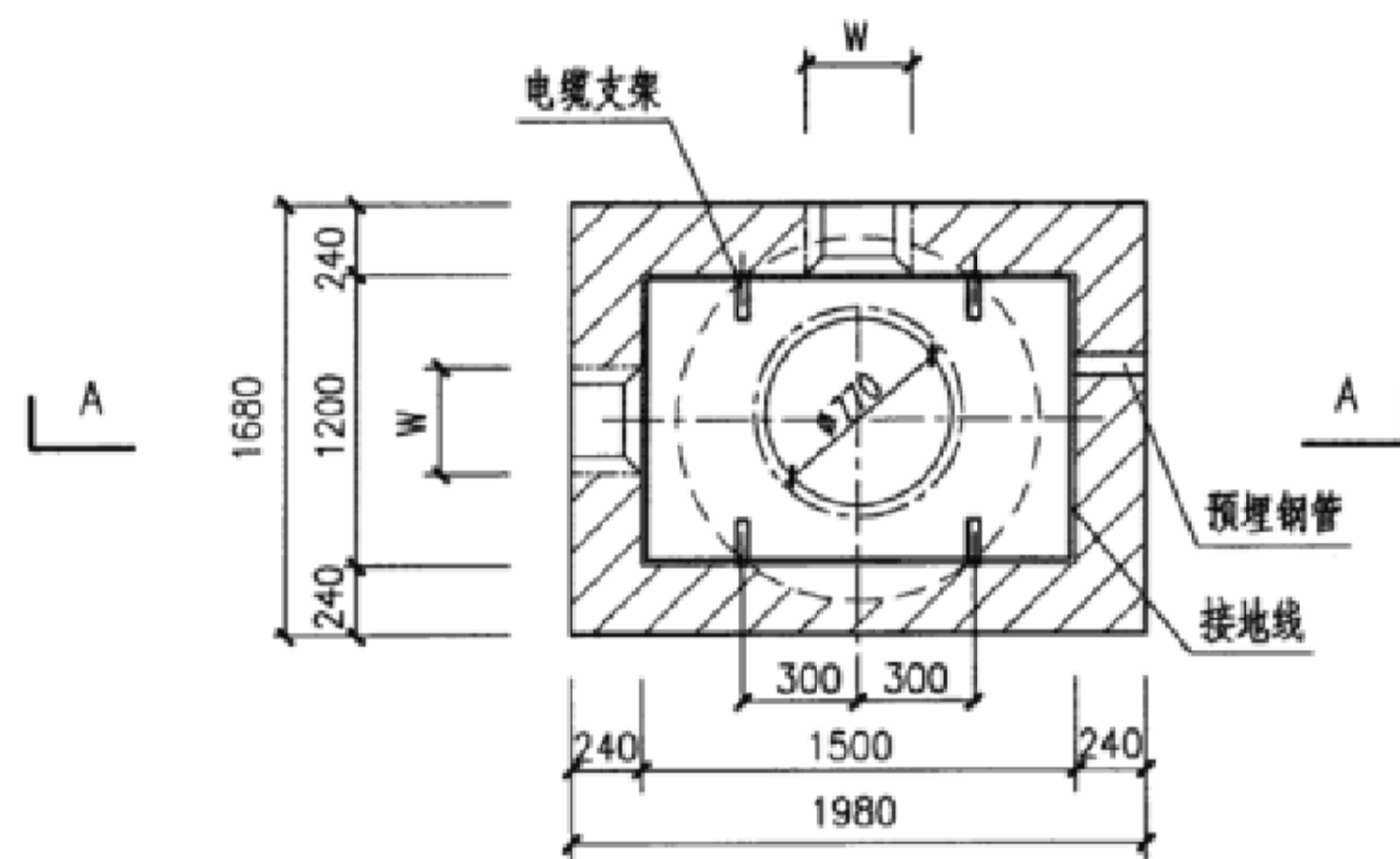
图号 DRAWING NO. DS-02

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026. 04

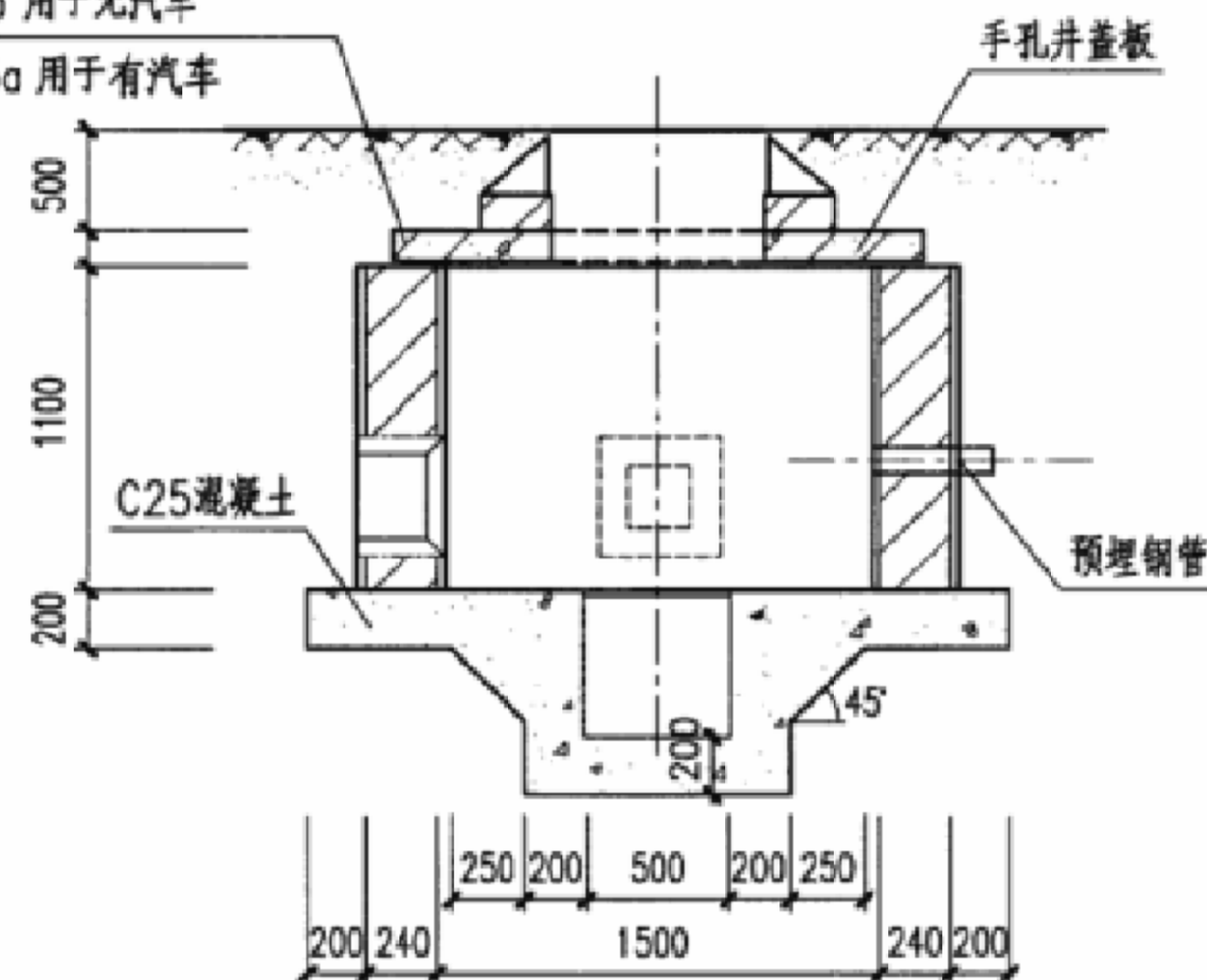
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A2

条形码、二维码 BARCODE, QR CODE



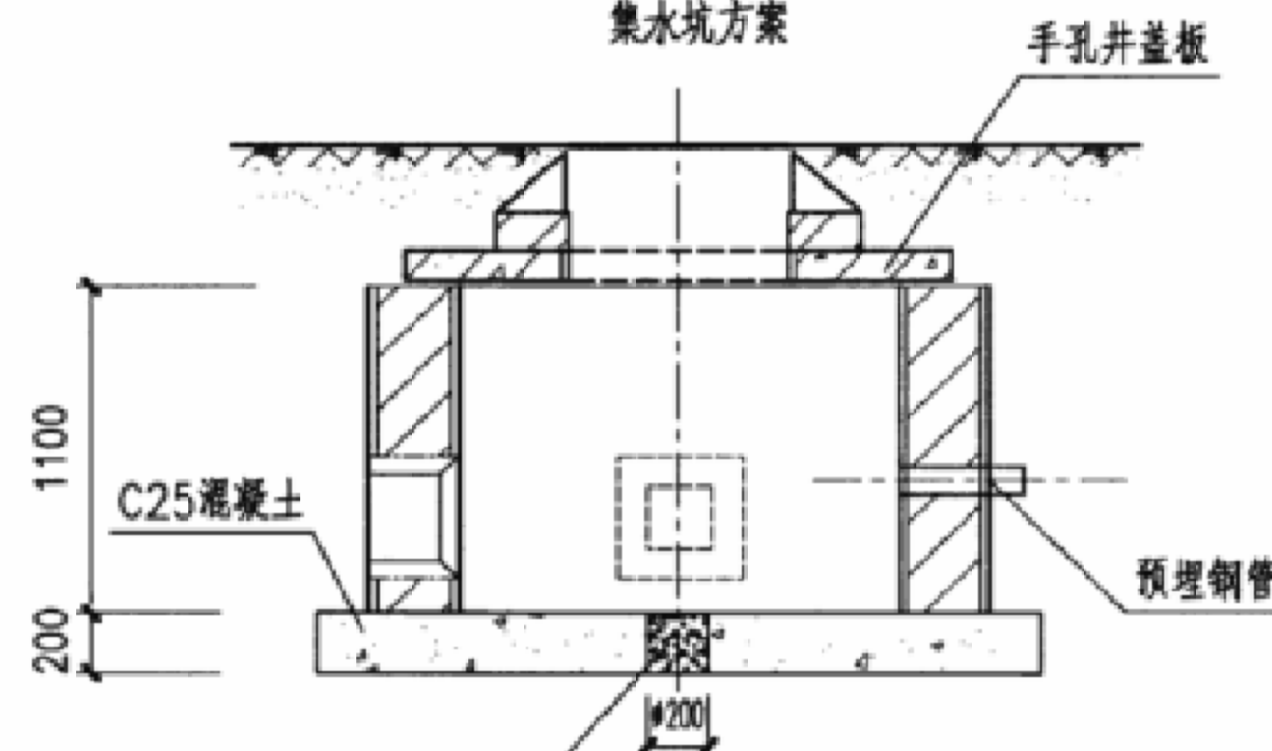
中型电缆手孔井平面图

JB-1215 用于无汽车
JB-1215a 用于有汽车



A-A剖面图

集水坑方案



A-A剖面图

渗排水孔方案

注：

1. 中型手孔井的井壁厚度为115、180、240三种，视环境及荷载而定，本图是按240砖墙设计的。
2. 预留洞尺寸根据混凝土管块组合或排管组合确定。
3. 高地下水位地点或手孔井埋深较深时应将直径200渗排水孔改为集水坑。
4. 侧墙采用MU20烧结普通砖和M5(无汽车)或M7.5(有汽车)水泥砂浆砌筑。
5. 本图为直通型电缆手孔井,可根据需要改为转角型手孔井。
6. 井壁内外用1:2.5水泥砂浆抹面厚为10。

中型电缆手孔井

图集号

08D800-7

审核 张超群

校对 金福青

设计 王庆海

制图 王庆海

页

62

版权所有，不得复制或套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD.

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑	林锦帆	电 气	于芳
ARCHT.		ELEC.	
结 构	赵仁斌	暖 通	张雪
STRUCT.		HVAC.	
给 排 水	张红旗		
PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次	修改内容	日期
NO.	DESCRIPTION	DATE

建设单位 CLIENT

龙胜各族自治县教育局

项目名称 PROJECT
龙胜各族自治县龙胜中学学生宿舍1#、3#楼维修工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

手孔井大样图

审 定	谢迎林	谢迎林
APPROVED BY		
审 核	孟凡斌	孟凡斌
EXAMINED BY		
项目负责	林锦帆	林锦帆
PROJECT CHIEF		
专业负责	于芳	于芳
SPECIALTY CHIEF		
校 对	付希涛	付希涛
CHECKED BY		
设 计	于芳	于芳
DESIGNED BY		
制 图	于芳	于芳
DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. DS-03

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026.04

专 业	电气	设计阶段	施工图
DISCIPLINE		STAGE	
比 例	1:100	规 格	A2
SCALE		SIZE	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE