

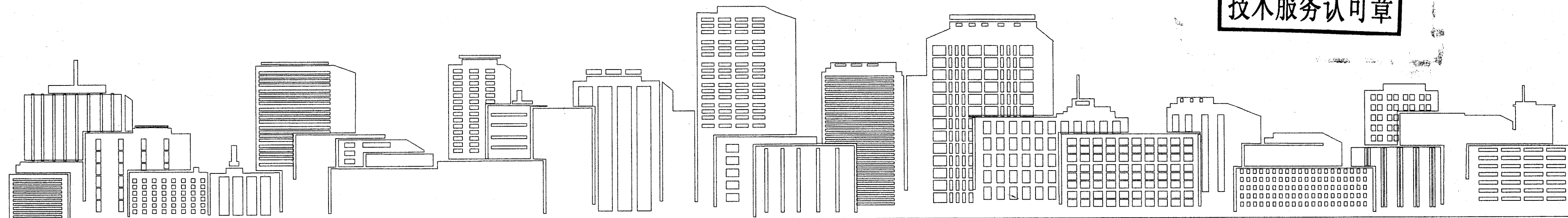
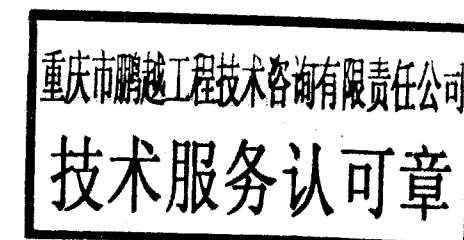
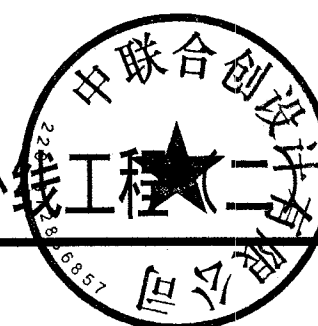
中联合创设计有限公司

施工图

证书等级: 市政行业乙级

项目名称: 重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程

工程编号: ZLHCCQ-2025-095



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD



电气专业图纸

序号	图 纸 名 称	图别	图号	幅号
00	图纸目录	电气	00/D	A3
01	设计说明	电气	01/D	A3
02	10kV一次接线图	电气	02/D	A3
03	线路走线平面图	电气	03/D	A3
04	电缆走向走向平面图	电气	04/D	A3
05	文理学院B区10kV高压配电室平面布置图	电气	05/D	A3
06	文理学院B区10kV高压配电系统接线图	电气	06/D	A3
07	1×2排管断面图（混凝土封装）	电气	07/D	A3
08	电缆与一般管道交叉敷设	电气	08/D	A3
09	电缆与铁路、公路平行交叉敷设	电气	09/D	A3
10	电缆与室外地下设施平行接近敷设	电气	10/D	A3
11	电缆路径警示带示意图	电气	11/D	A3
12	电缆路径标识块示意图	电气	12/D	A3
13	材料清单	电气	13/D	A3

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.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

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

建设单位	CLIENT
------	--------

项目名称 PROJECT 重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程(二)

图纸名称	TITLE	图纸目录
------	-------	------

审 定 APPROVED BY	吴修孟	吴修孟
--------------------	-----	-----

审 核 EXAMINED BY	付永华	付永华
--------------------	-----	-----

项目负责 PROJECT CHIEF	于芳	
-----------------------	----	---

项目执行负责 EXECUTION PROJECT LEADER		
------------------------------------	--	--

专业负责 SPECIALTY CHIEF	于芳	
-------------------------	----	---

CHENG BY 山 难 温 用 章 高 22

0924 有 限 公 司 林 何 晓 东

姓名	何晓春
性别	男
出生年月	1963年10月
籍贯	湖南长沙
民族	汉族
文化程度	高中
专业名称	电气工程及其自动化
毕业学校	湖南大学
工作单位	湖南省电力设计院
职称	高级工程师
主要业绩	主持完成多项大型工程的设计与施工，获得多项专利。

图号2007-009
房和城

业务编号: 108 建设厅 -2025-095

出图日期 DATE		2025.12	
主 业		设计阶段	

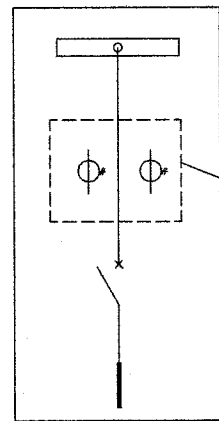
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE	施工
比 例		捆 格	

比例 SCALE	1:100	图幅 SIZE	A3
条形码 二维码 BARCODE OR CODE			

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

[illegible]

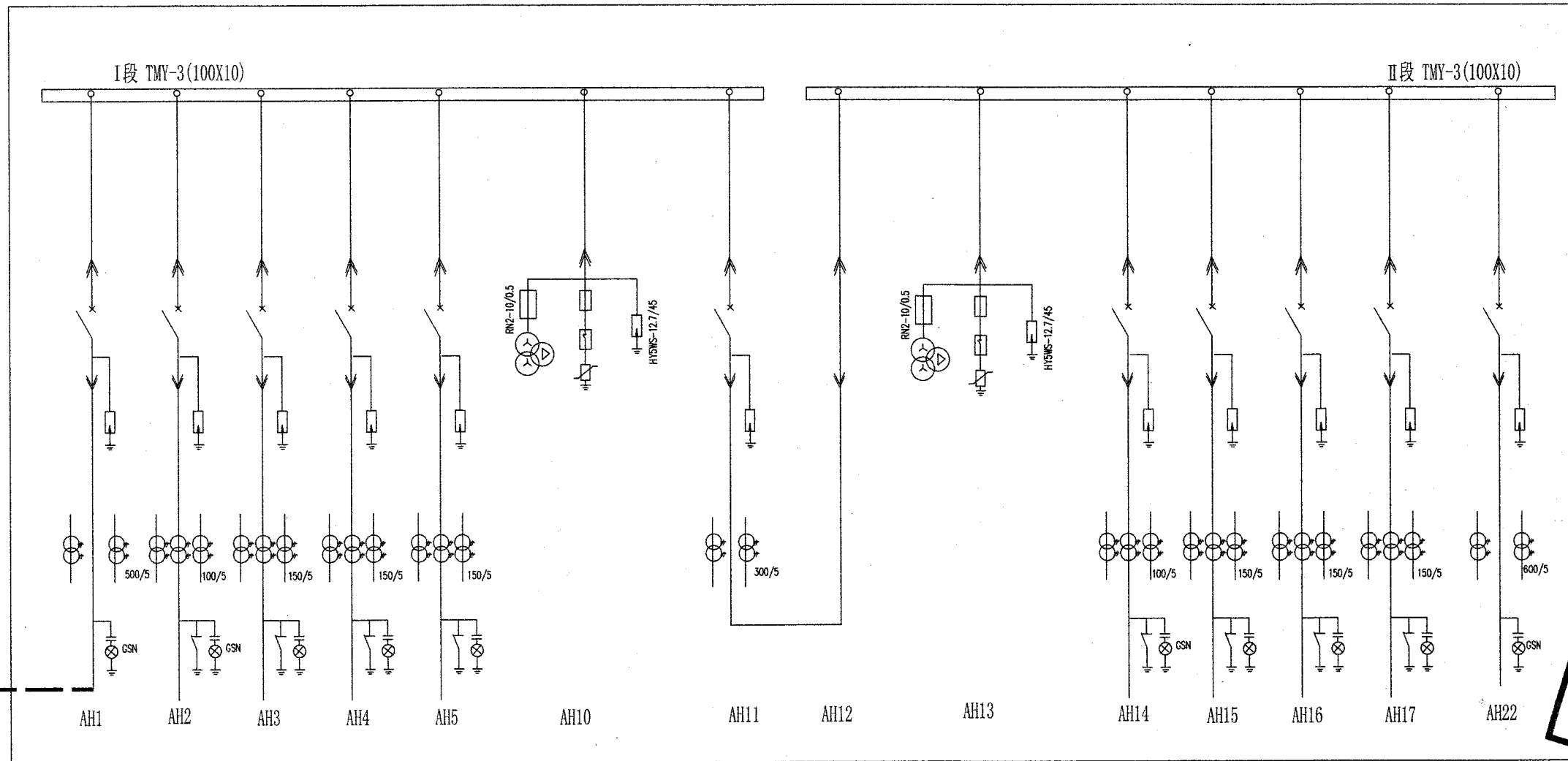
110kV汇龙变电站
10kV枫叶开闭所
#973间隔



计量装置由供电公司建设

新放电缆ZB-YJV22-8.7/15kV-3×300/1050米

文理学院B区10kV高压配电室（6200kVA）



注：文理学院B区10kV高压配电室为已建，高压配电室中所有高压柜、电缆沟、消防、照明等均为利旧，本次工程不再考虑。

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



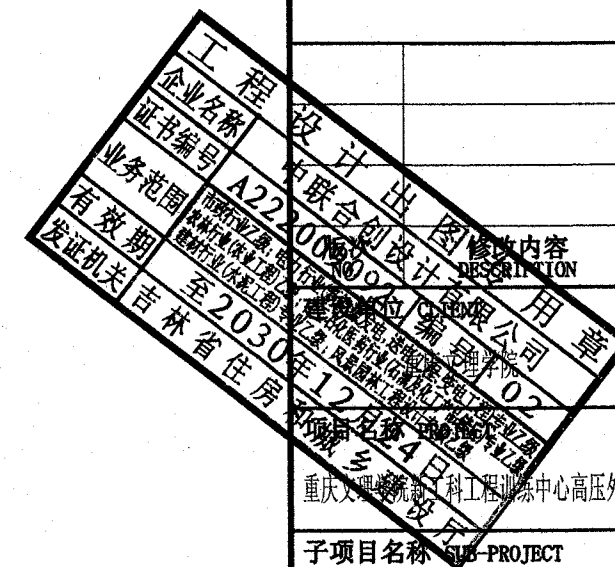
中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA



图纸名称 TITLE

10kV一次接线图

校 核 CHECKED BY	吴修孟	付永华
项目负责 PROJECT CHIEF	于 芳	何晓林
项目执行负责 EXECUTION PROJECT LEADER		
专业负责 SPECIALTY CHIEF	于 芳	何晓林
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	何晓林
设 计 DESIGNED BY	何晓林	何晓林
制 图 DRAWING BY	何晓林	何晓林

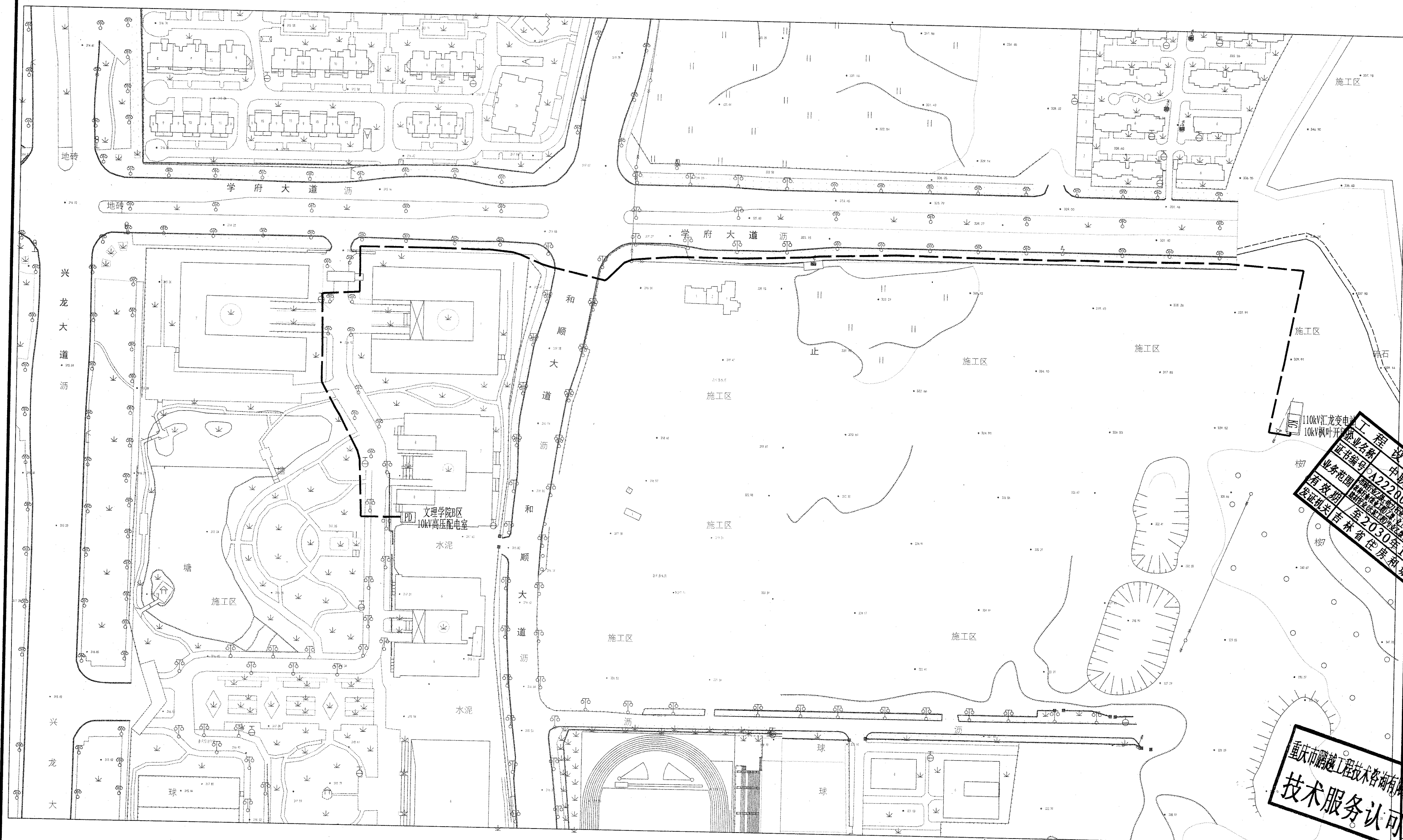
图号 DRAWING NO. 02/D

业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095

出图日期 DATE 2025.12

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



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

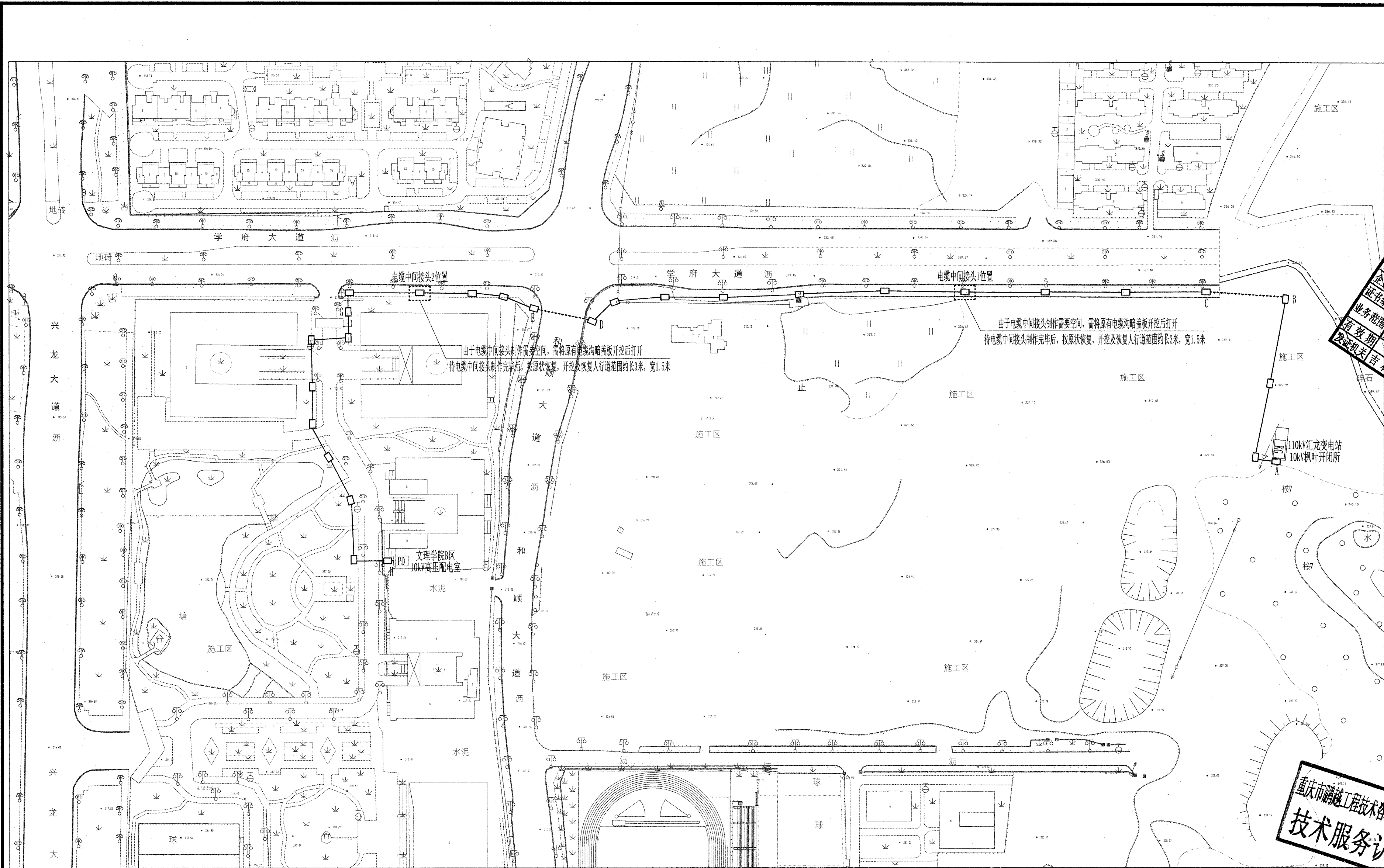
中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

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 ARCHI.	电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING		
签章区 STAMP AREA		
日期 DATE		
项目名称 PROJECT 重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程（二）		
子项目名称 SUB-PROJECT		
图纸名称 TITLE 线路走线平面图		
审 定 APPROVED BY	吴修孟	付永华
校 对 CHECKED BY	付永华	于芳
项 目 负 责 PROJECT CHIEF	于芳	
专 业 负 责 SPECIALTY CHIEF	于芳	
设 计 DESIGNED BY	何晓林	
制 图 DRAWING BY	何晓林	
图号 DRAWING NO. 03/D		
业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095		
出图日期 DATE 2025.12		
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE
比 例 SCALE	1:100	施 工 图 SIZE A2
条形码、二维码 BARCODE, QR CODE		

说明：
1、本工程由10kV枫叶开闭所#973间隔新放一回电缆ZB-YJV22-8.7/15kV-3×300/1050米至文理学院B区10kV高压配电室AH1进线柜。



说明:

- 1、本工程A-B利旧已建电缆沟119米，B-C利旧已建电缆排管48米，C-D利旧已建电缆沟398米，D-E利旧已建电缆排管34米，E-F利旧已建电缆沟122米，F-G新建2孔电缆排管(开挖非车行道)8米；G-H利旧已建电缆沟216米。
- 2、电缆中间接头制作需要开挖及恢复人行道面积约9平方米。
- 3、F-G段新建电缆排管，由于现场存在标志建筑，新建电缆排管从标志建筑下方穿过，为了保护标志建筑，须采用人工开挖方式。
- 4、本图按原地面自行修复设计，修复需与原地面一样。

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

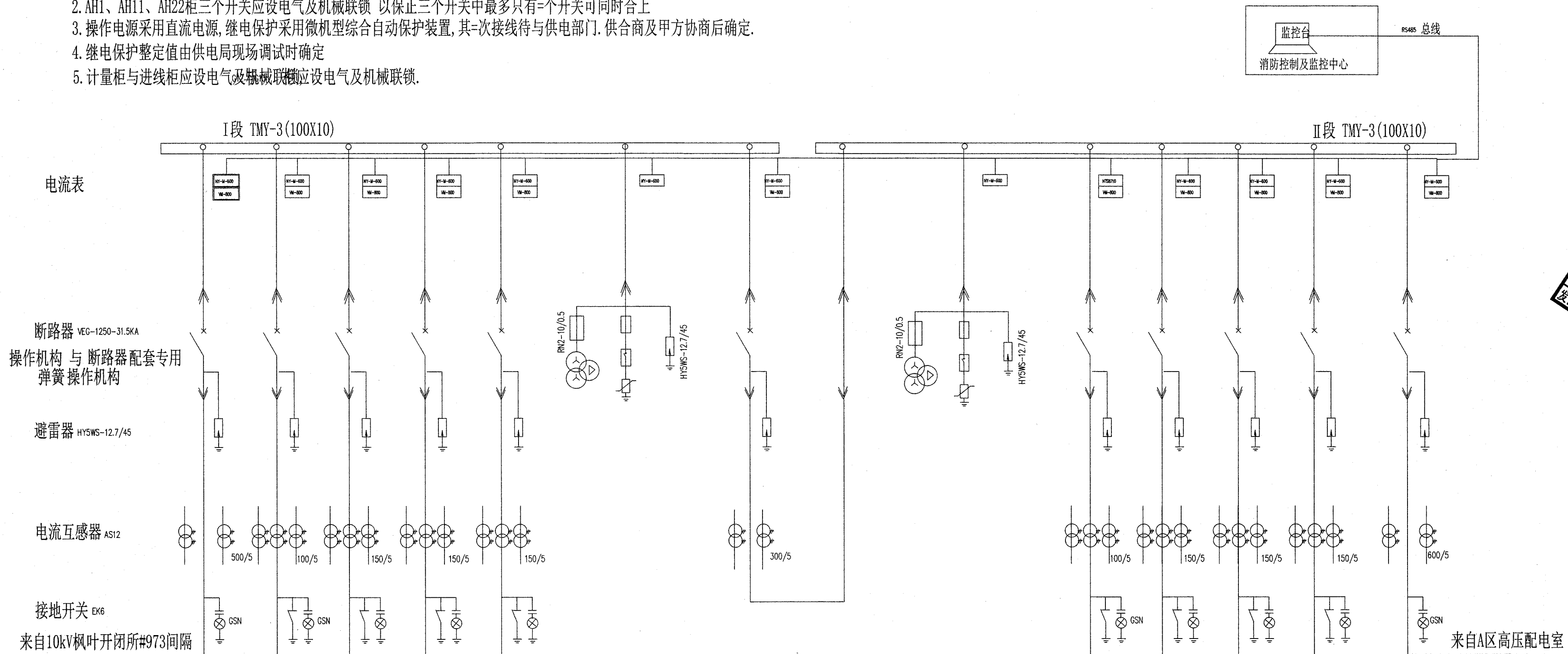
建 筑 ARCHI.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

工程 设计 出图 专用 章
业务编号 A222009092 编号 02
有效期至 2030年12月24日
发证机关 吉林省住房和城乡建设厅

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 重庆文理学院		
项目名称 PROJECT 重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程（二）		
子项目名称 SUB-PROJECT		
图纸名称 TITLE 电缆通道走向平面图		
审 定 APPROVED BY	吴修孟	吴修孟
审 核 EXAMINED BY	付永华	付永华
项目执行负责人 PROJECT EXECUTION CHIEF	于芳	于芳
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	何晓林	何晓林
制 图 DRAWING BY	何晓林	何晓林
图号 DRAWING NO. 04/D		
业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095		
出图日期 DATE 2025.12		
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		

附注

1. 电流表量程与电流互感器变比配套
2. AH1、AH11、AH22柜三个开关应设电气及机械联锁 以保正三个开关中最多只有=个开关可同时合上
3. 操作电源采用直流电源, 继电保护采用微机型综合自动保护装置, 其=次接线待与供电部门. 供合商及甲方协商后确定.
4. 继电保护整定值由供电局现场调试时确定
5. 计量柜与进线柜应设电气及机械联锁



开关柜编号	AH1	AH2	AH3	AH4	AH5	AH10	AH11	AH12	AH13	AH14	AH15	AH16	AH17	AH22
开关柜型号 KYN28A-12-1	001	003	003	003	003	096	063	114	096	003	003	003	003	001
回路编号	1GN	GN1	GN2	GN3	GN4					GN9	GN10	GN11	GN12	2GN
设备容量 (kVA)	6200	500	500	800	1000					1000	800	800	800	6200
计算电流 (A)	357.9	28.9	28.9	46.2	57.8					57.8	46.2	46.2	46.2	357.9
电缆型号及规格	YJV22-8.7/15KV-1(3X300)	YJV-8.7/15KV-1(3X95)	YJV-8.7/15KV-1(3X95)	YJV22-8.7/15KV-1(3X95)	YJV22-8.7/15KV-1(3X120)					YJV-8.7/15KV-1(3X120)	YJV-8.7/15KV-1(3X95)	YJV22-8.7/15KV-1(3X95)	YJV22-8.7/15KV-1(3X95)	YJV22-8.7/15KV-1(3X185)
保护管管径	SC150	SC100	SC100	SC100	SC100					SC100	SC100	SC100	SC100	SC150
二次接线号	GKZ1-DYX-36	GKZ1-PB-60	GKZ1-PB-60	GKZ1-PB-60	GKZ1-PB-60	GKZ1-YH-08	GKZ1-FD-09		GKZ1-YH-09	GKZ1-PB-60	GKZ1-PB-60	GKZ1-PB-60	GKZ1-PB-60	GKZ1-DYX-36
用户名称	1#号电源进线	知行楼1	知行楼3	知味苑1	格术楼	PT柜I	分断柜	分断隔离柜	PT柜II	格物楼	知行楼2	知行楼4	知味苑2	2#号电源进线
柜体尺寸(宽x深x高)	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300	1000X1500X2300
微机单元检测及保护	过电流保护 延时速断保护	电流速断超温 过电流保护	电流速断超温 过电流保护	电流速断超温 过电流保护	电流速断超温 过电流保护					电流速断超温 过电流保护	电流速断超温 过电流保护	电流速断超温 过电流保护	电流速断超温 过电流保护	过电流保护 延时速断保护

注: 文理学院B区10kV高压配电室为已建, 高压配电室中所有高压柜、电缆沟、消防、照明等均为利旧, 本次工程不再考虑。

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



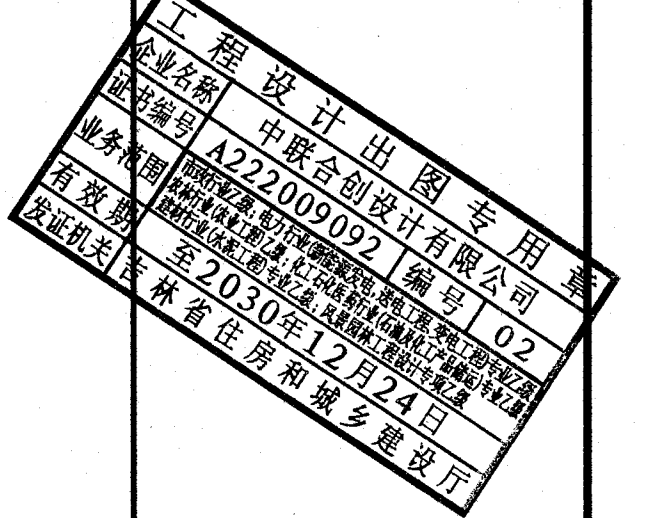
中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业 (建筑工程) 甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA



版次 NO. 修改内容 DESCRIPTION 日期 DATE

建设单位 CLIENT

重庆文理学院

项目名称 PROJECT

重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程 (二)

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

文理学院B区10kV高压配电系统接线图

审 定 APPROVED BY 吴修孟

审 核 CHECKED BY 付永华

设 计 DESIGNED BY 于芳

校 对 CHECKED BY 孟凡斌

制 图 DRAWING BY 何晓林

图 号 DRAWING NO. 05/D

业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095

出图日期 DATE 2025.12

专 业 DISCIPLINE 电气

比 例 SCALE 1:100

施 工 图 STAGE 施工图

规 格 SIZE A2

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.



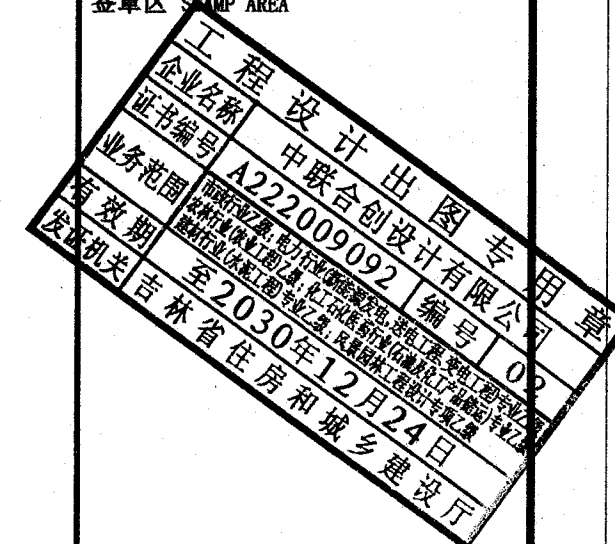
中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA



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

建设单位 CLIENT

重庆文理学院

项目名称 PROJECT

重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程（二）

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

文理学院B区10kV高压配电室平面布置图

审核 APPROVED BY	吴修孟	
设计 DESIGNED BY	付永华	
项目负责 PROJECT CHIEF	于芳	
项目执行负责 EXECUTION PROJECT LEADER		
专业负责 SPECIALTY CHIEF	于芳	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	何晓林	
制 图 DRAWING BY	何晓林	

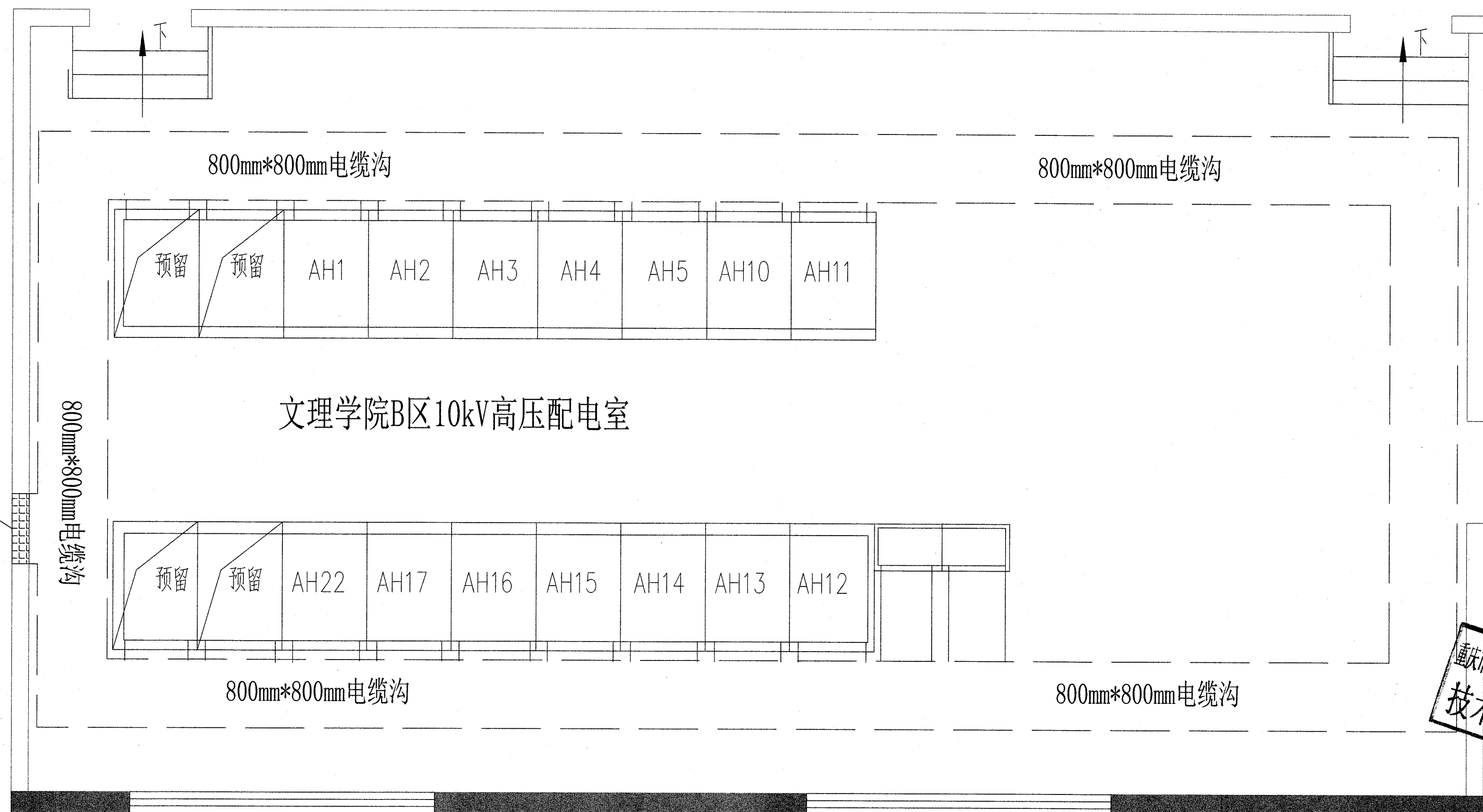
图号 DRAWING NO. 06/D

业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095

出图日期 DATE 2025.12

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

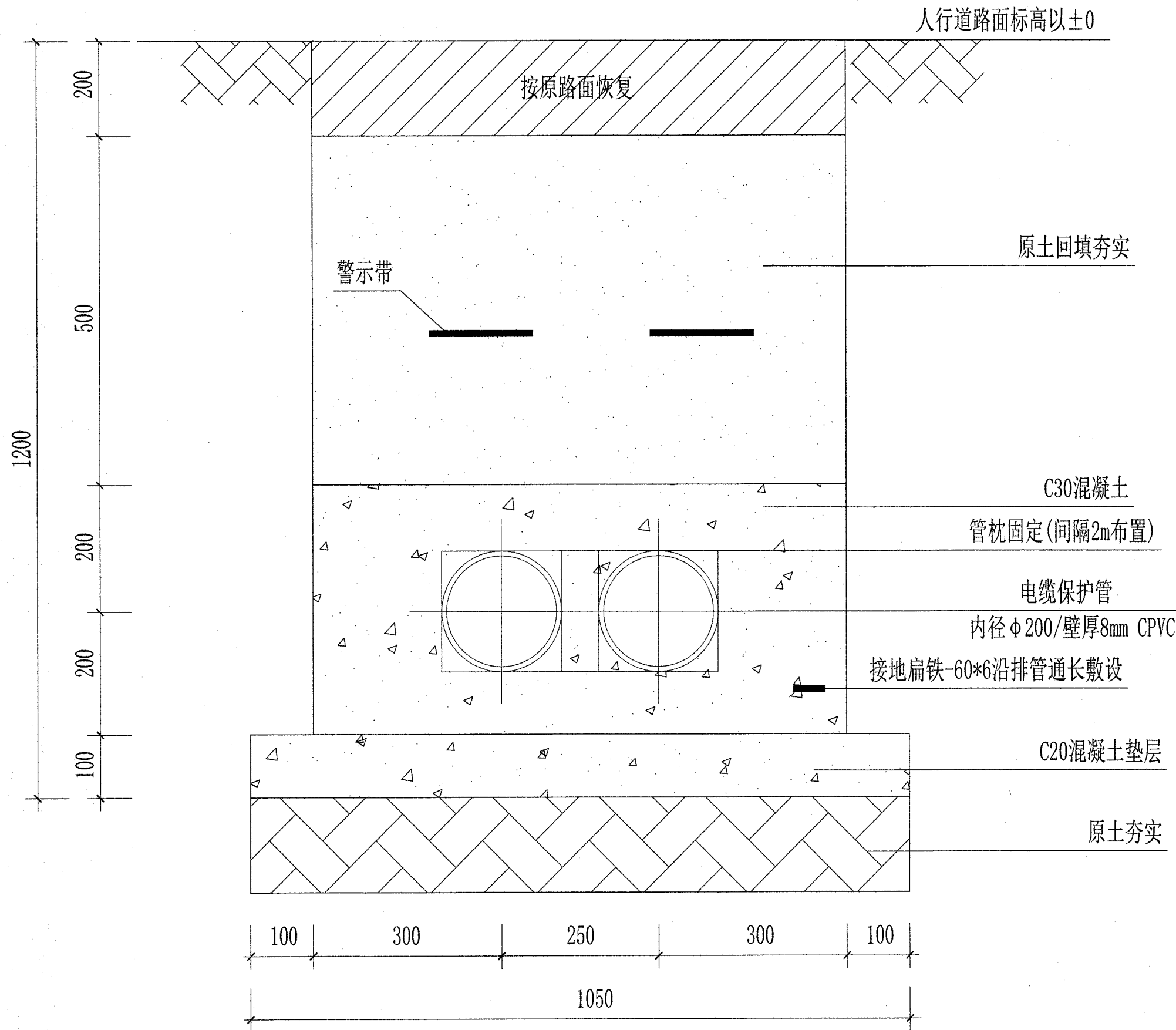
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



注：文理学院B区10kV高压配电室为已建，高压配电室中所有高压柜、电缆沟、消防、照明等均为利旧，本次工程不再考虑。

管沟边坡的最大坡度表（不加支撑）

土壤种类	挖方深度为3m以内
填土、砂类土、碎石土	1:1.25
回填碾压密实的填方路基	1:1.00
粘质砂土	1:0.67
砂质粘土	1:0.67
粘土	1:0.50
黄土	1:0.50
有裂缝的岩石	1:0.10
坚实的岩石	1:0



- 说明: 1. 电缆排管接地采用-60*6镀锌扁铁沿排管通道通长敷设, 不超过50m做一处接地极引下敷设。
2. 电缆排管覆土层内应敷设电缆警示带, 地面应根据现场地表情况敷设相应电缆标志装置。
3. 基础垫层采用C20混凝土, 排管包封采用C30混凝土。
4. 管沟开挖坡度根据现场实际情况确定, 本图仅为排管基础断面示意, 所有开挖地面应按原路面恢复。
5. 基础持力层采用原土夯实, 压实系数0.94。地基承载力特征值不得小于150kPa, 在道路上时不小于250kPa。

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



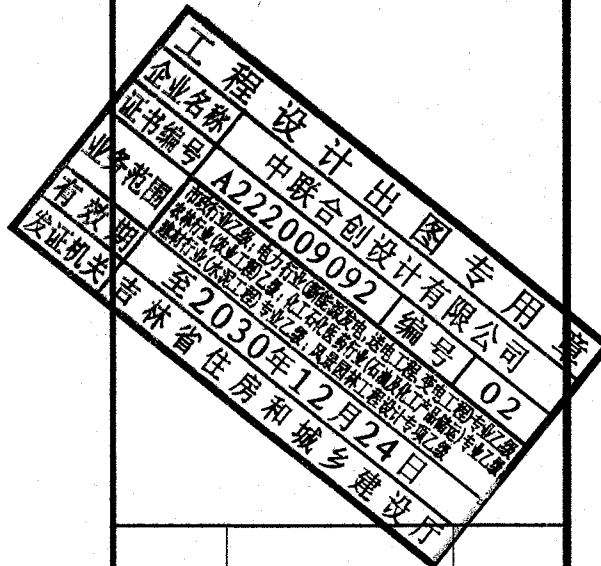
中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA



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

建设单位 CLIENT

重庆文理学院

项目名称 PROJECT

重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程（二）

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

1×2排管断面图（混凝土包封）

APPROVED BY	吴修孟	审核
EXTENDED BY	付永华	审核
PROJECT CHIEF	于芳	审核
项目执行负责 EXECUTION PROJECT LEADER		
专业负责 SPECIALTY CHIEF	于芳	审核
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	审核
设 计 DESIGNED BY	何晓林	审核
制 图 DRAWING BY	何晓林	审核

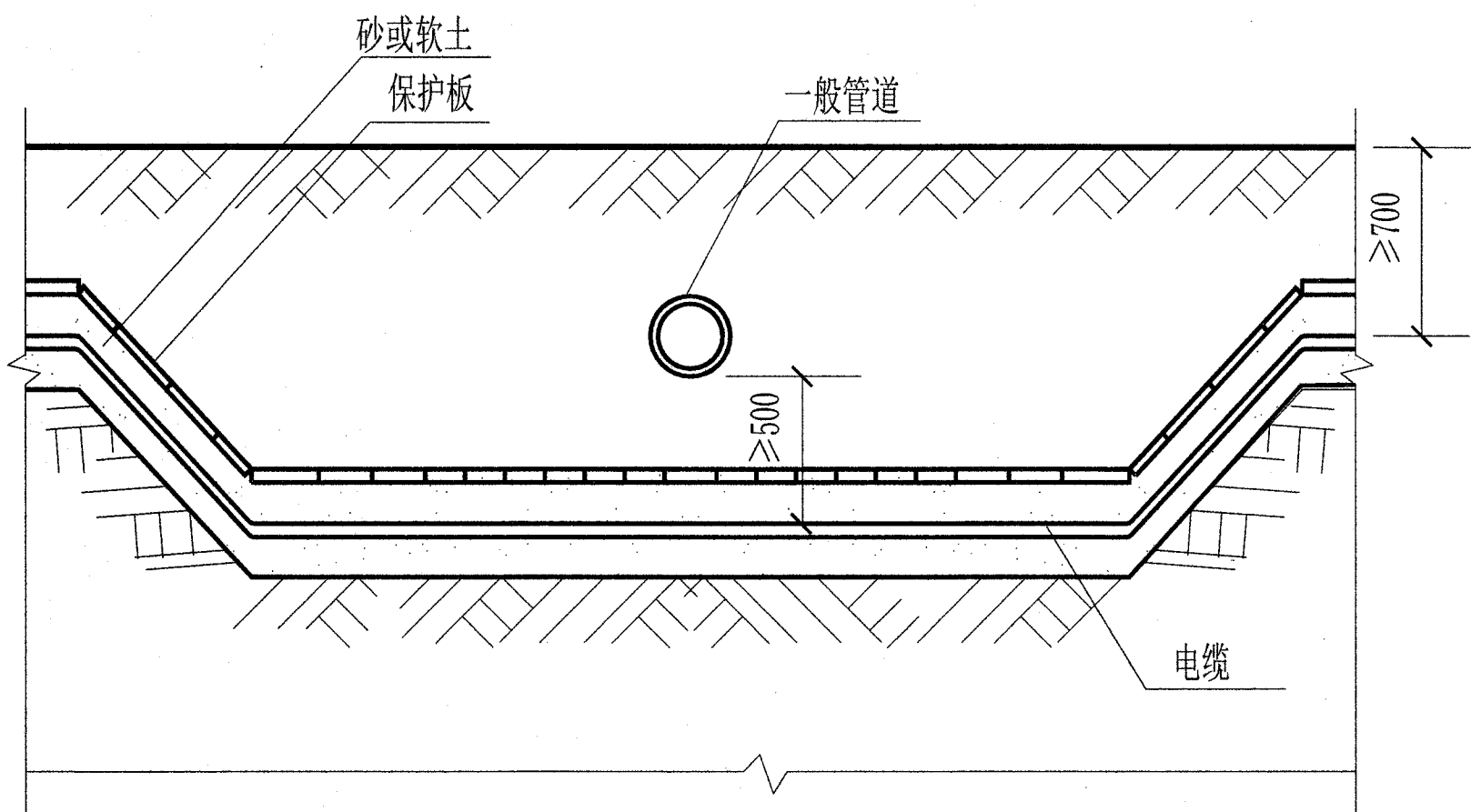
图号 DRAWING NO. 07/D

业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095

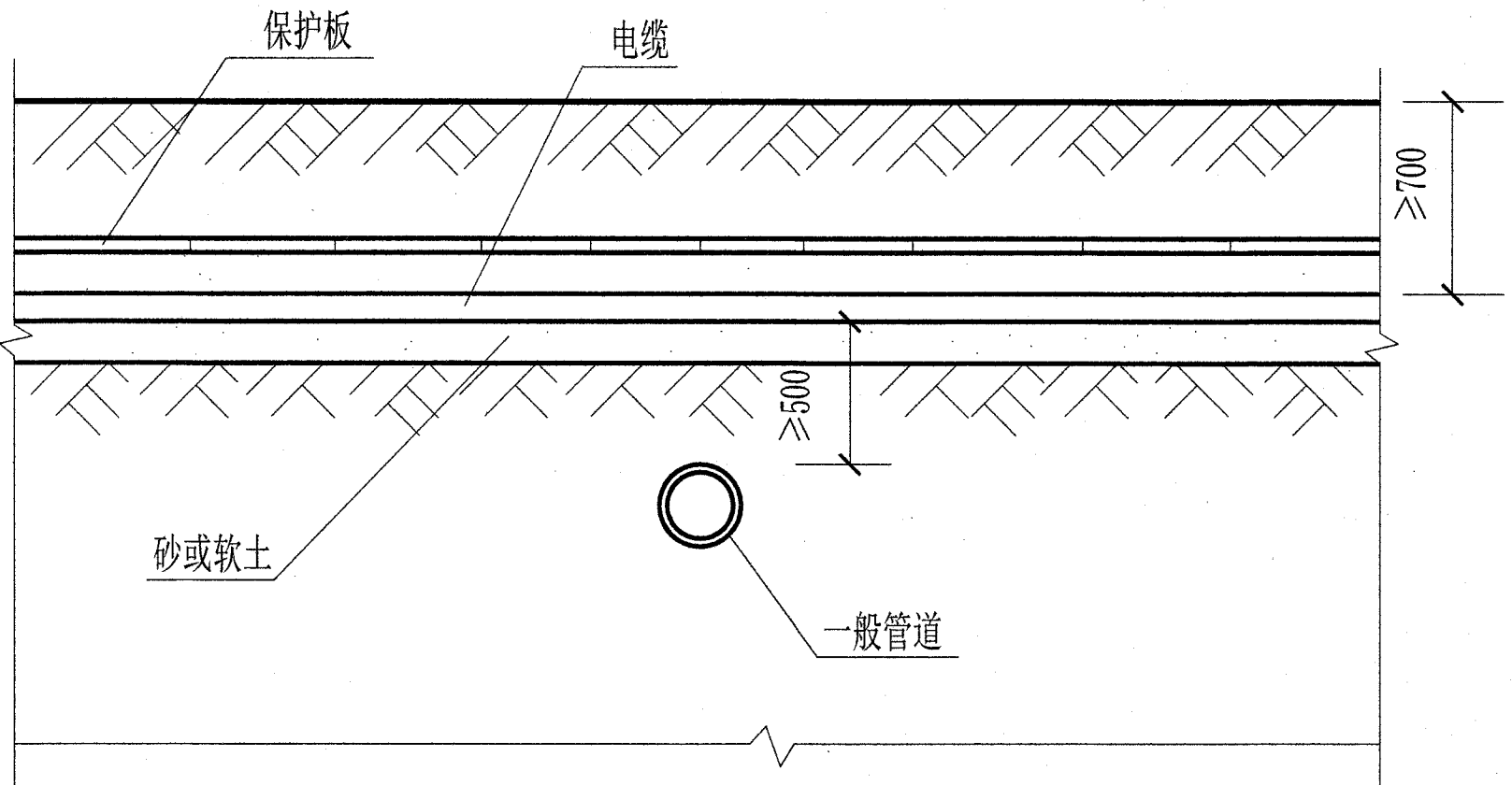
出图日期 DATE 2025.12

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

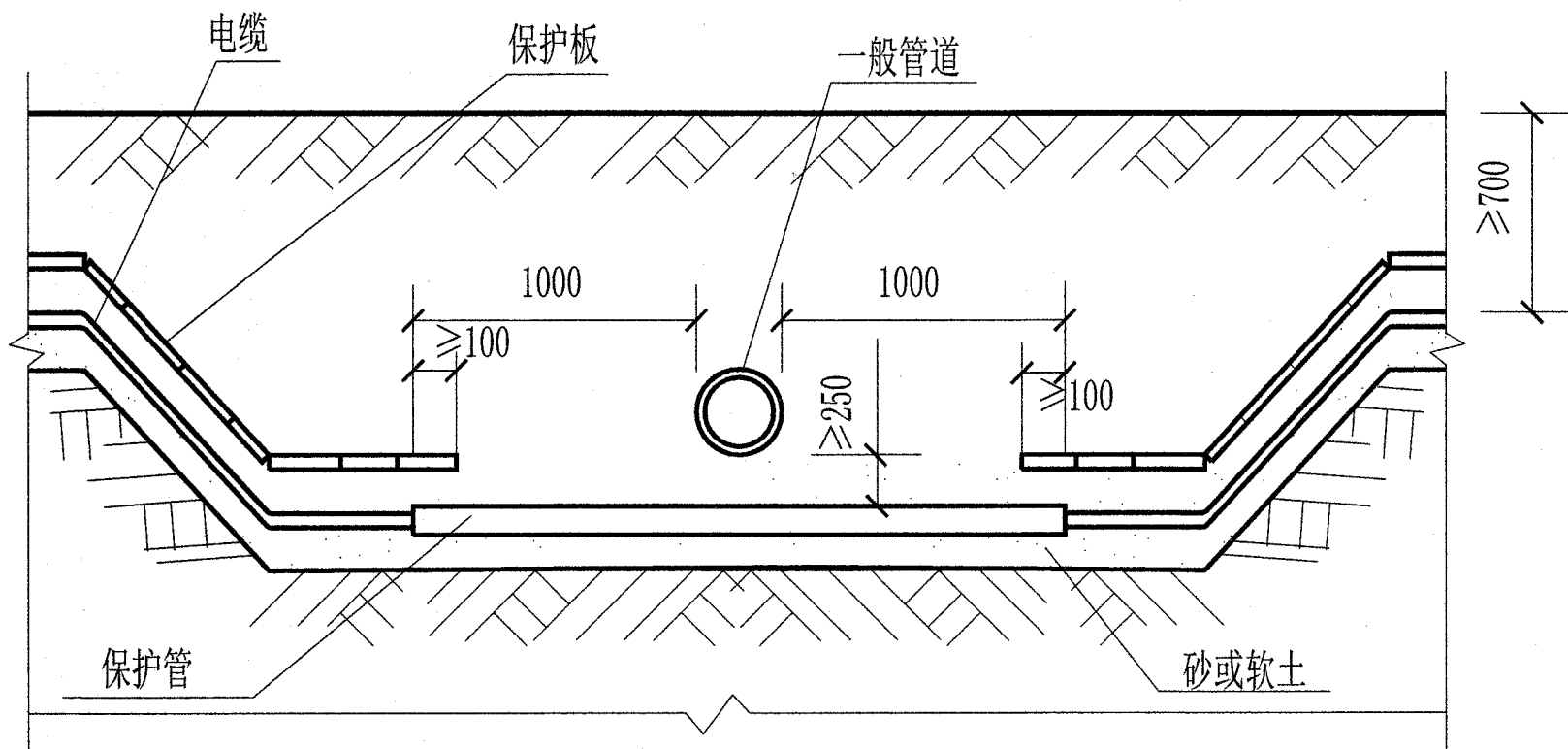
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



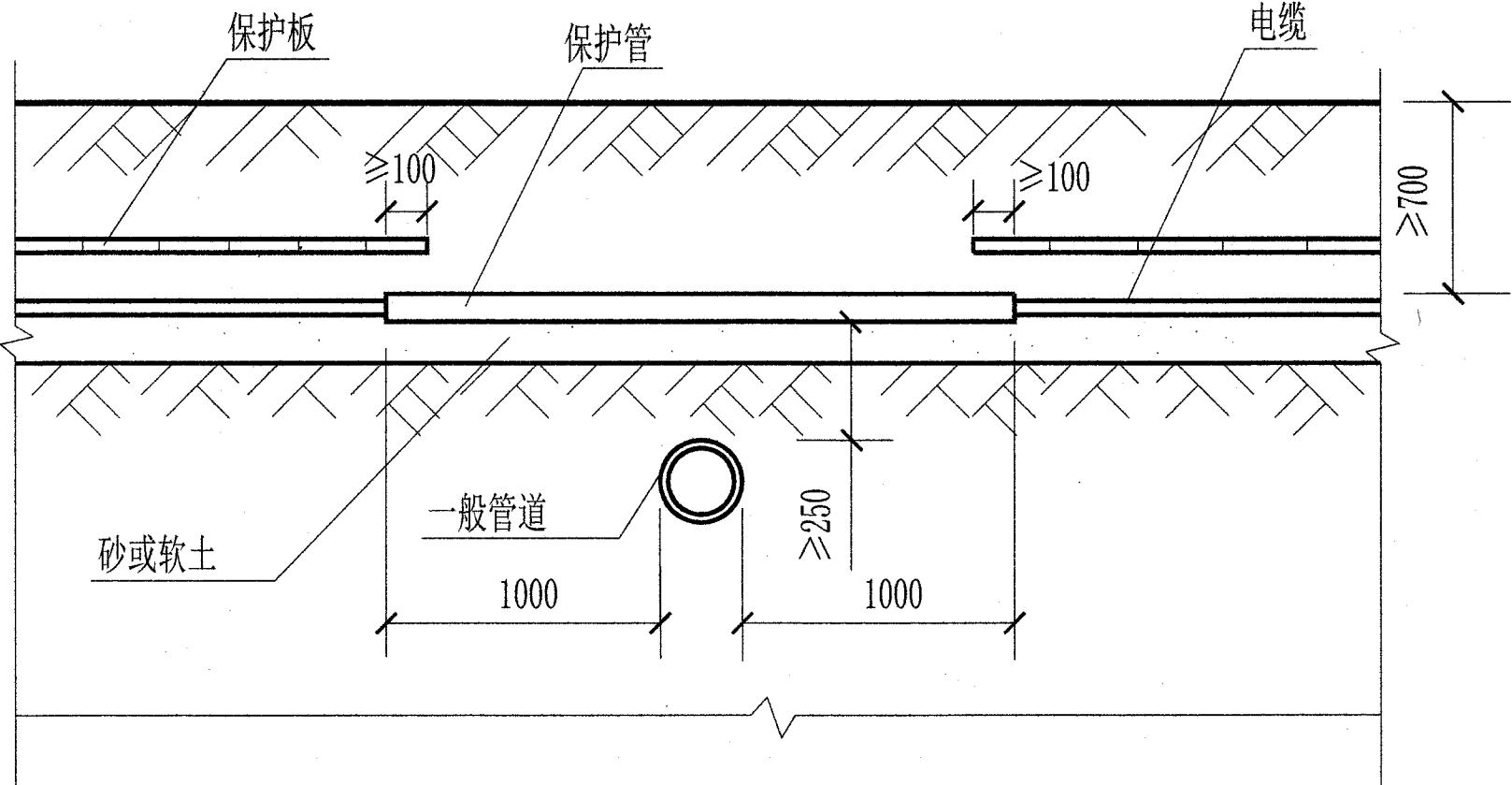
电缆与管道交叉 (一)



电缆与管道交叉 (二)



电缆穿管与管道交叉 (一)



电缆穿管与管道交叉 (二)

说明: 1. 一般管道系指水管、石油管、煤气管等。
2. 电缆在砖砌槽、预制槽盒中敷设, 交叉距离同穿管敷设。

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



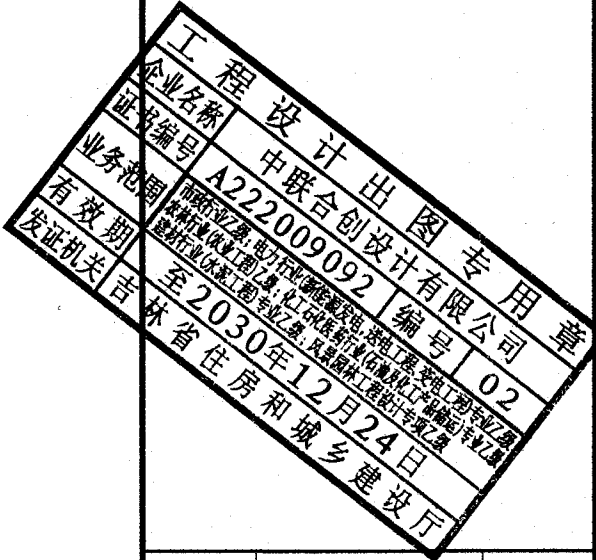
中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业 (建筑工程) 甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA



版次 NO. 修改内容 DESCRIPTION 日期 DATE

建设单位 CLIENT

重庆文理学院

项目名称 PROJECT

重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程 (二)

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

电缆与一般管道交叉敷设

校 对 CHECKED BY	付永华	付永华
设 计 DESIGNED BY	于 芳	于 芳
制 图 DRAWING BY	何晓林	何晓林
专业负责 SPECIALTY CHIEF	于 芳	于 芳
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	何晓林	何晓林
制 图 DRAWING BY	何晓林	何晓林

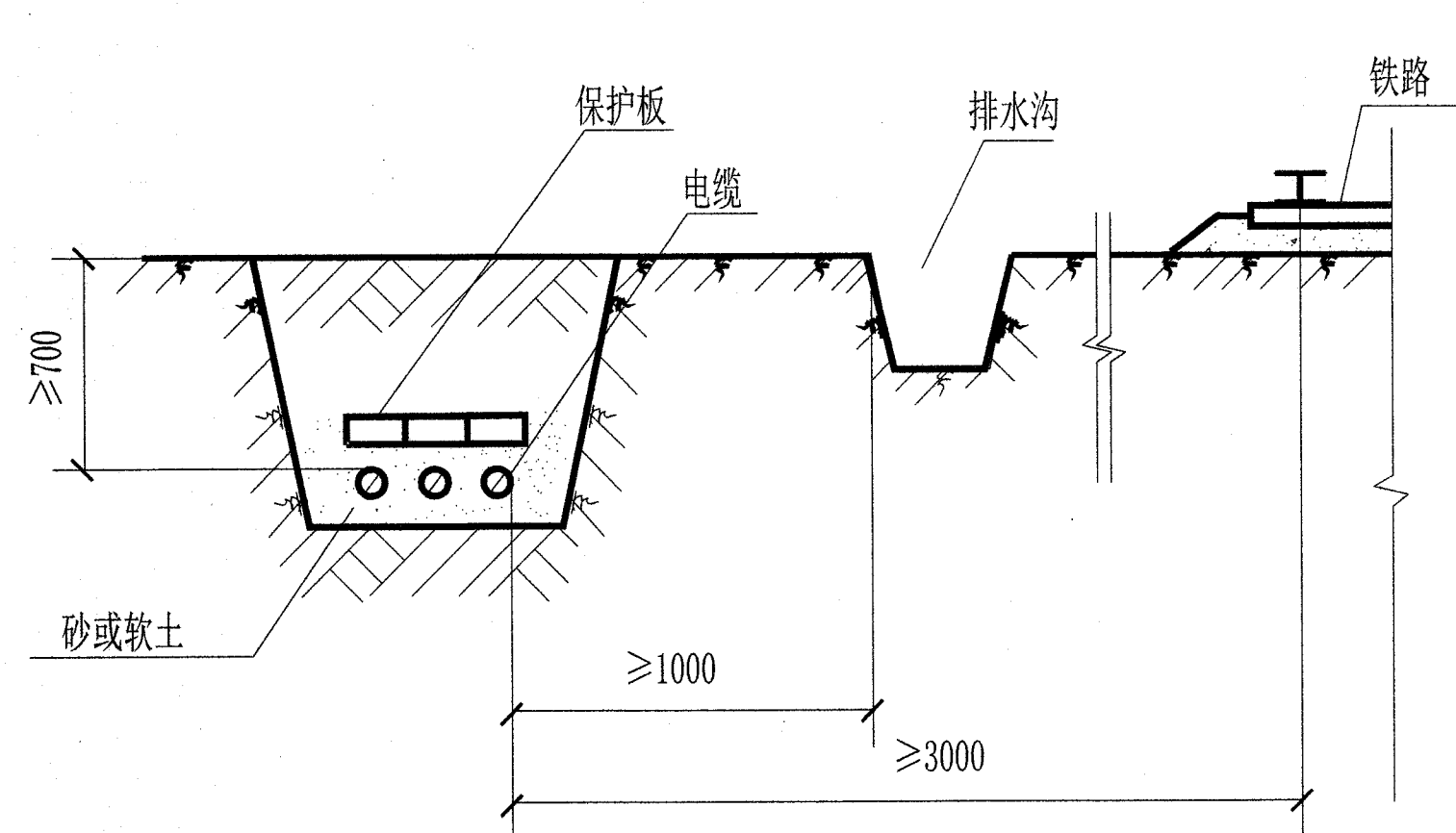
图号 DRAWING NO. 08/D

业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095

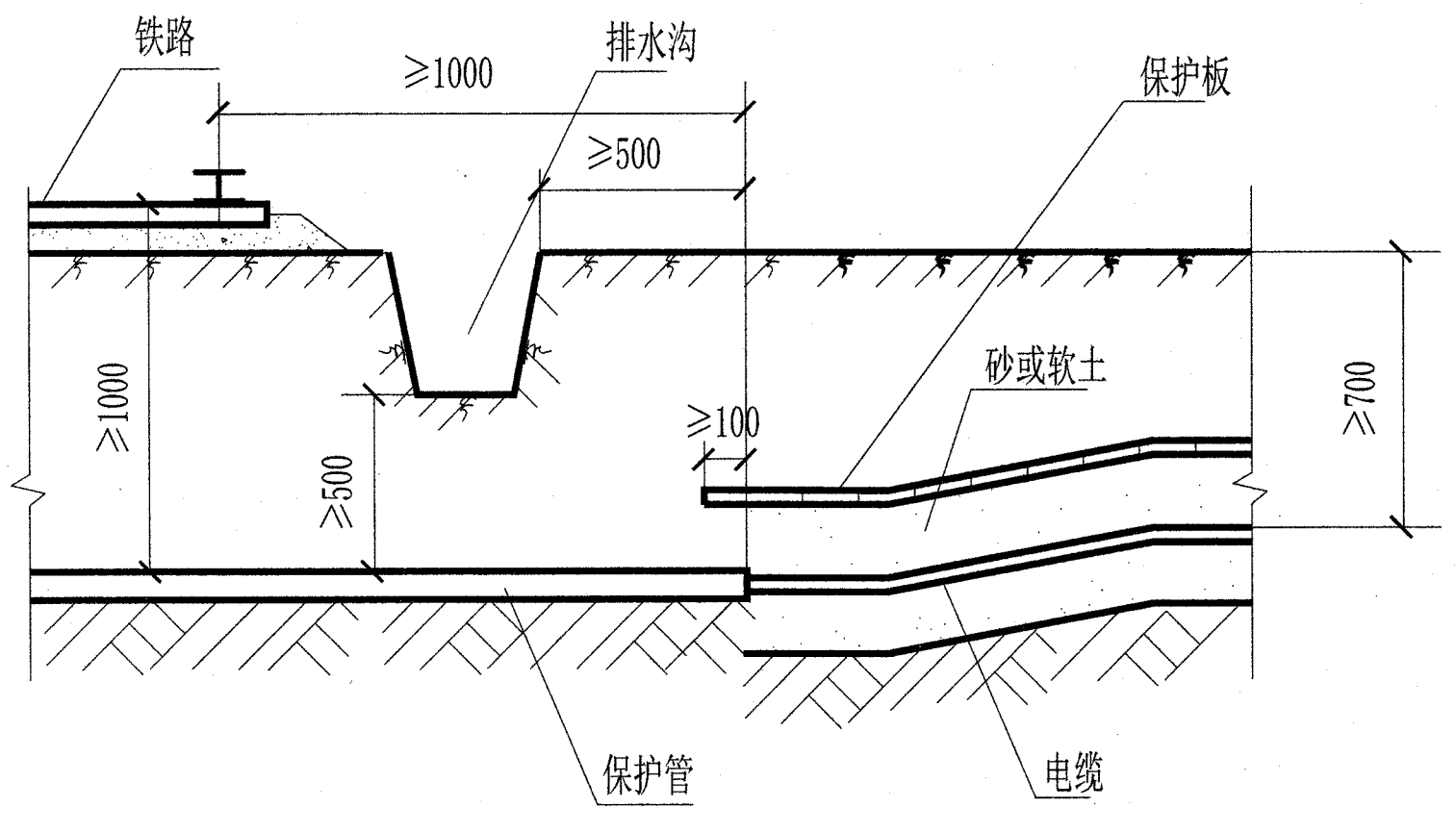
出图日期 DATE 2025.12

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

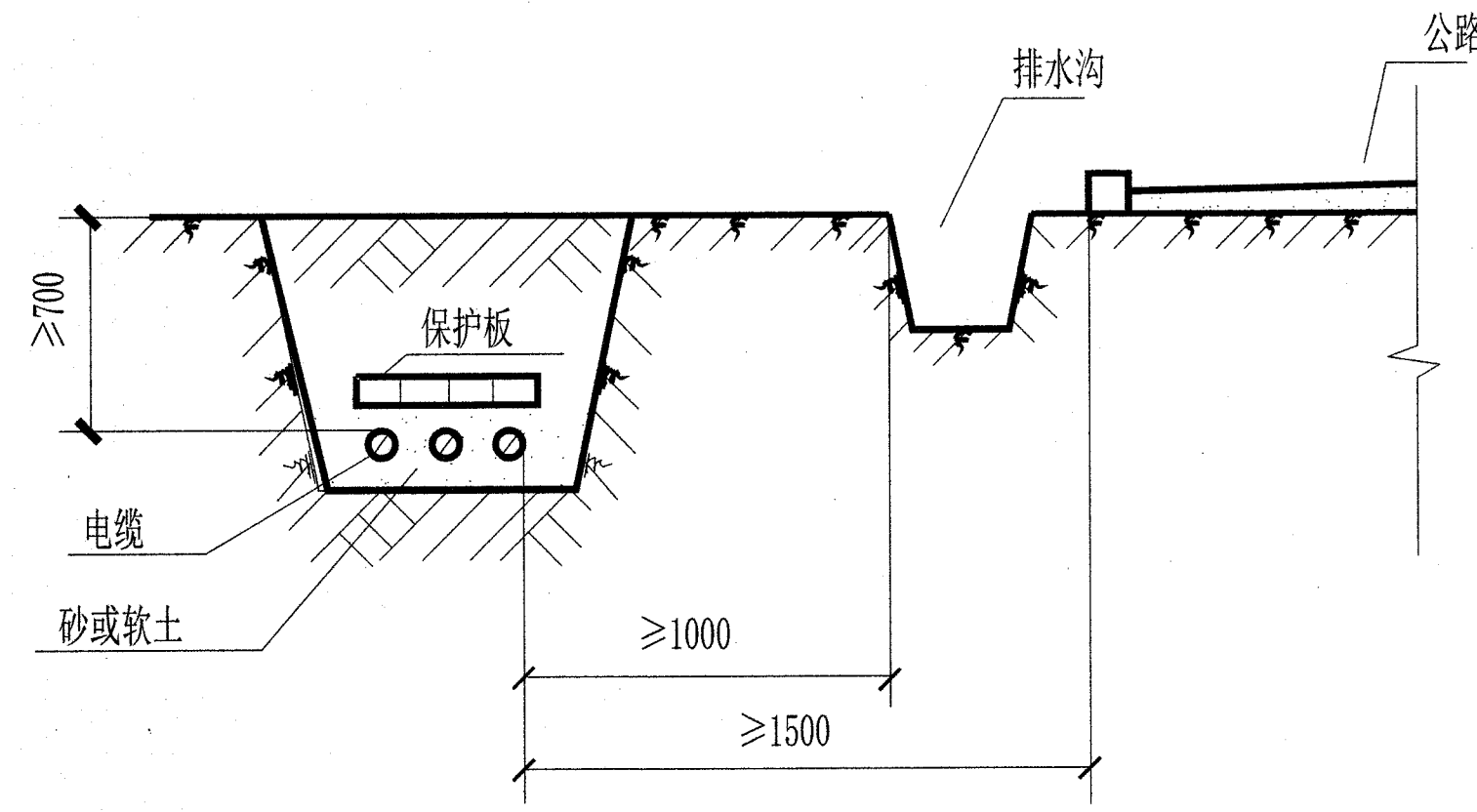
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



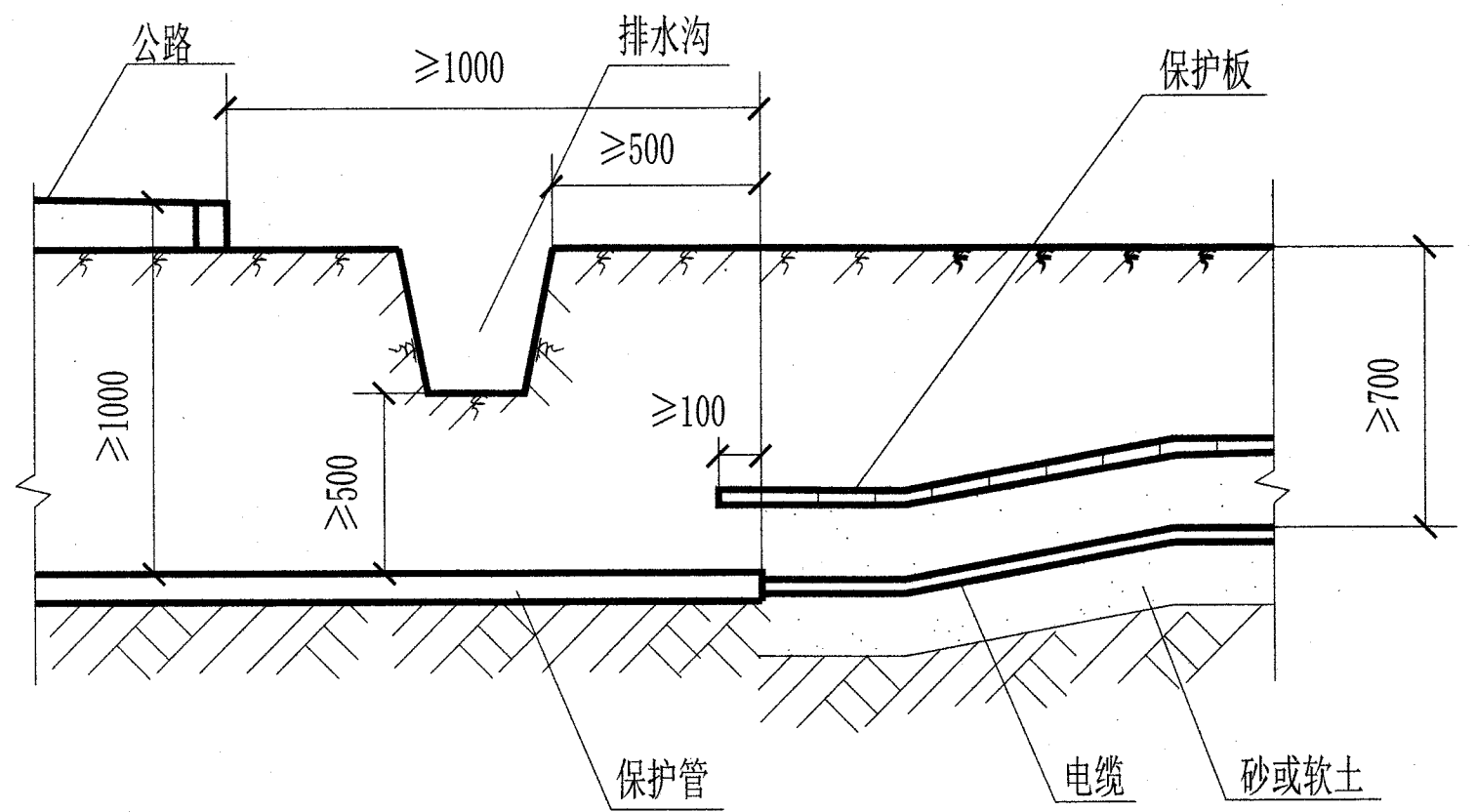
电缆与铁路平行



电缆与铁路交叉



电缆与公路平行



电缆与公路交叉

说明: 1. 当电缆和直流电气化铁路平时, 净距不应小于10m, 与非直流电气化铁路平时, 净距不应小于3m, 并考虑防蚀措施。
2. 电缆在砖砌槽、预制槽盒中直埋也按本图执行。

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 ARCHI.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA

工程 设计 出图 专用 章
企业名称 中联合创设计有限公司
设计编号 A222009092 编号 02
有效期至 2030年12月24日
发证机关 四川省住房和城乡建设厅

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 重庆文理学院		
项目名称 PROJECT 重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程 (二)		
子项目名称 SUB-PROJECT		
图纸名称 TITLE 电缆与铁路、公路平行交叉敷设		
审核 CHECKED BY	吴修孟	付永华
项目负责 PROJECT CHIEF	于芳	于芳
专业负责 SPECIALTY CHIEF	于芳	于芳
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	何晓林	何晓林
制 图 DRAWING BY	何晓林	何晓林

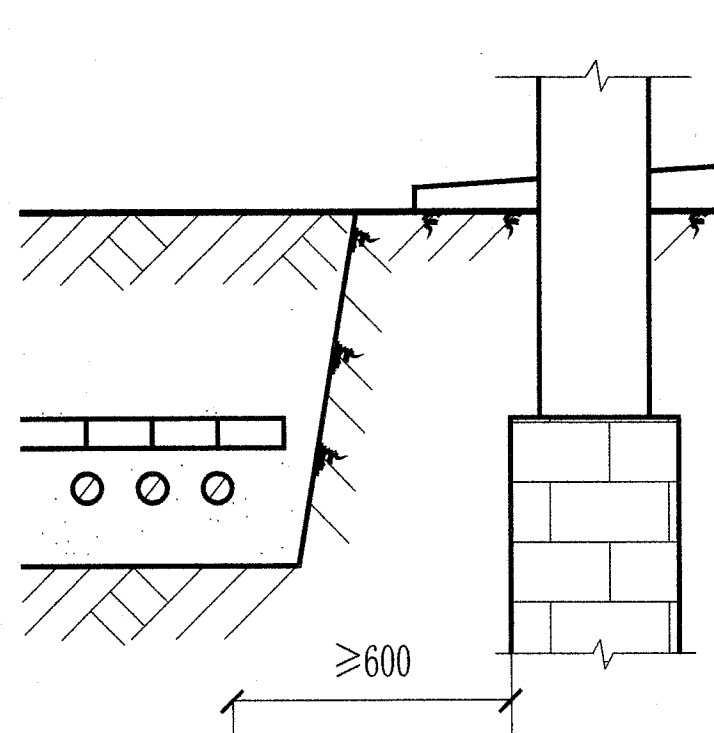
图号 DRAWING NO. 09/D

业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095

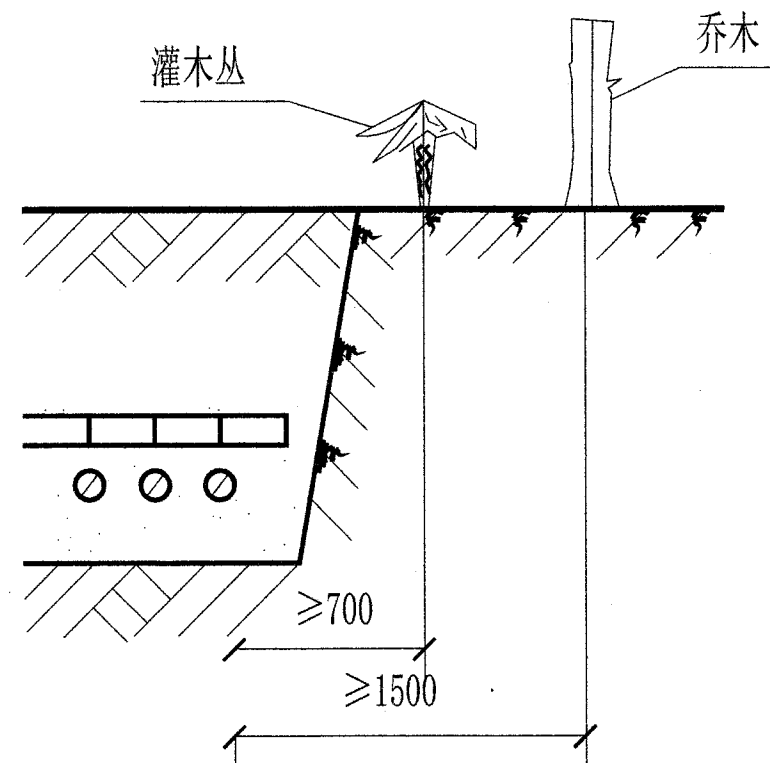
出图日期 DATE 2025.12

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

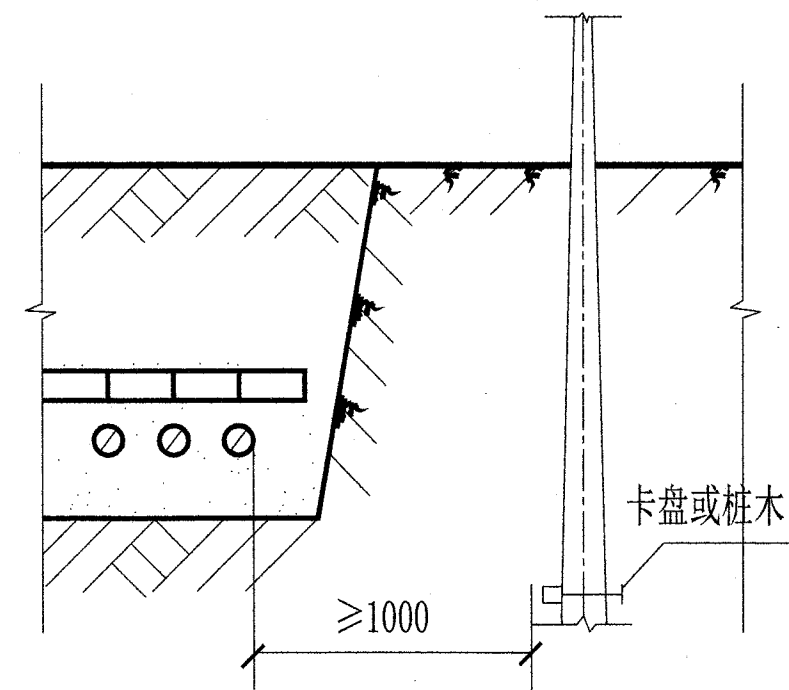
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



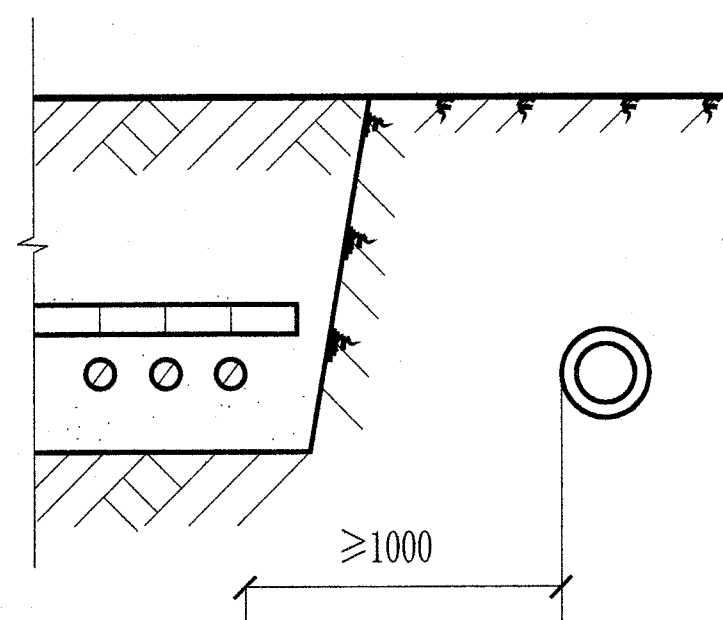
电缆与建筑物平行



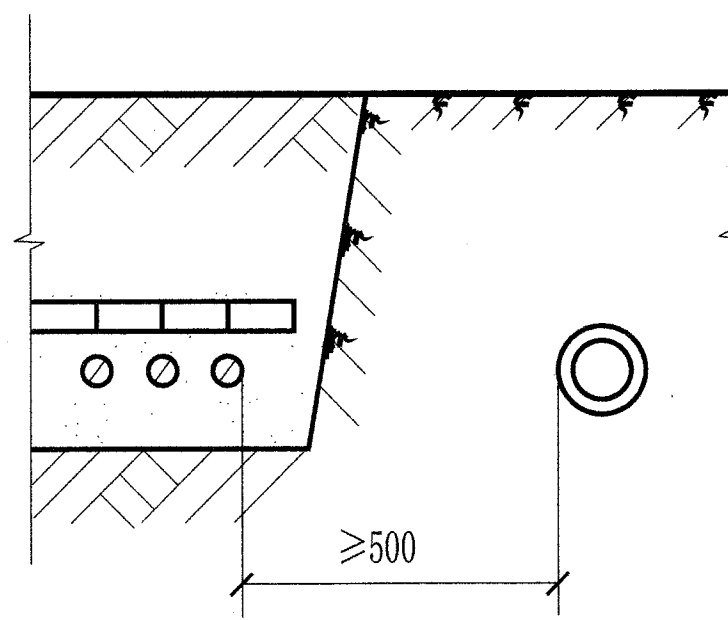
电缆与树木接近



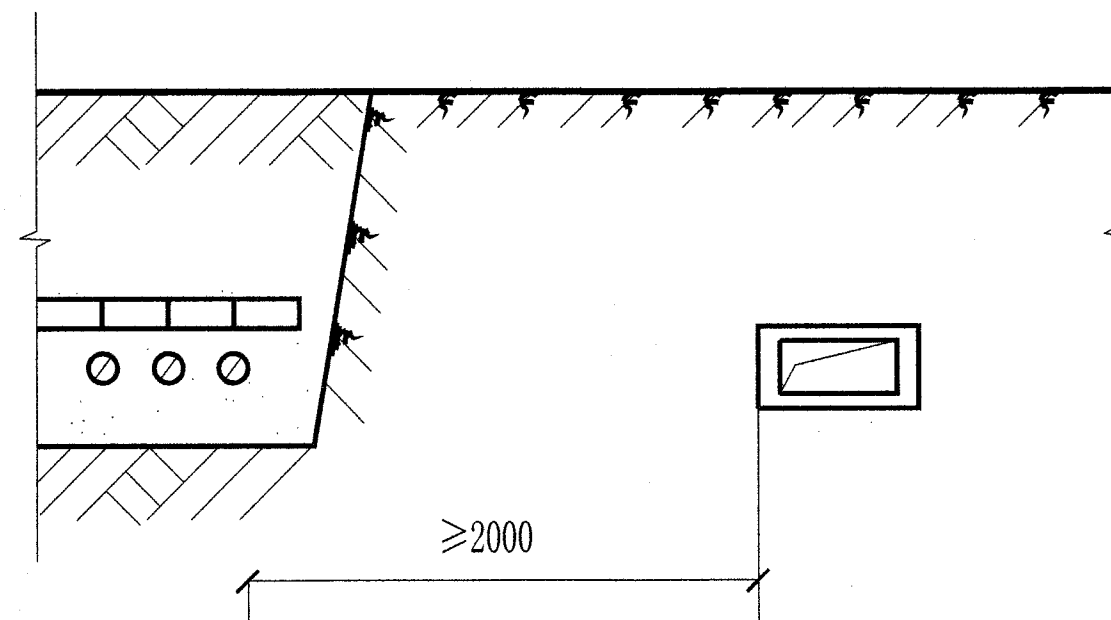
电缆与电杆接近



电缆与石油煤气管平行



电缆与水管平行



电缆与热力沟(管)平行

- 说明:
1. 电缆与热力沟(管)的距离,若有一段不能满足2000mm时可以减小,但不得小于500mm,此时应在与电缆接近的一段热力管路上,加装隔热装置,使电缆周围土壤的温升不超 10°C 。
 2. 不允许将电缆平行敷设在管道的上面或下面。
 3. 电缆与1kV以上架空杆塔基础接近净距应大于4000mm。
 4. 电缆在砖砌槽、预制槽盒中直埋也按本图执行。

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



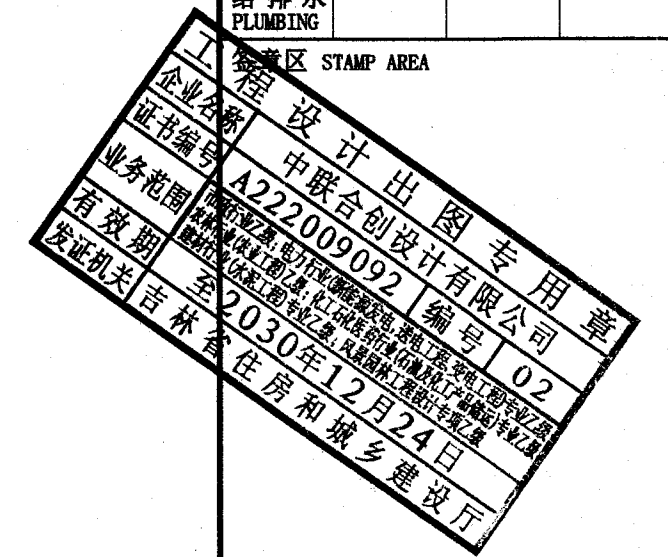
中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

盖章区 STAMP AREA



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

建设单位 CLIENT

重庆文理学院

项目名称 PROJECT

重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程(二)

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

电缆与室外地下设施平行接近敷设

审 核 CHECKED BY	吴修孟	付永华
校 对 EXAMINED BY	于芳	于芳
专 业 负 责 SPECIALTY CHIEF	于芳	于芳
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	何晓林	何晓林
制 图 DRAWING BY	何晓林	何晓林

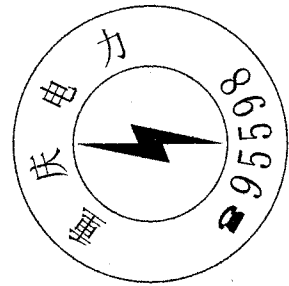
图号 DRAWING NO. 10/0

业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095

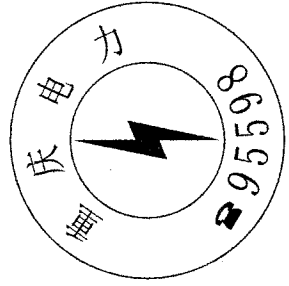
出图日期 DATE 2025.12

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

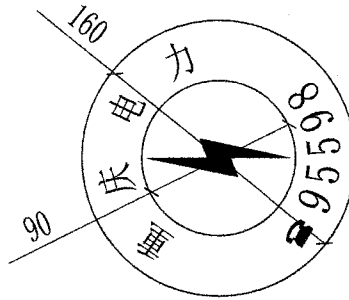
条形码,二维码 BARCODE, QR CODE



请勿挖掘
电缆通道



请勿挖掘
电缆通道



请勿挖掘
电缆通道

C100 M5 Y50 K40
PANTONE 3292C

CO M40 Y100 K0
PANTONE 151C

CO M100 Y70 K20
PANTONE 186C

使用说明:

电缆路径警示带, 主要用于直埋敷设电缆、排管敷设电缆、电缆沟敷设电缆和隧道敷设电缆的覆土层中。
应沿全线在电缆通道宽度范围内两侧均设置, 如电缆线路通道宽度大于2m宜增加警示带数量。

样式说明

- 电缆路径警示带, 黄底绿字宽200mm, 可采用塑料薄膜等耐腐蚀、耐老化、重量轻的材料。
- 标注内容: 根据电缆线路不同电压等级标注电压等级字样(如: 10kV); 单位名称(如: 重庆电力); 警示标语(电缆通道, 请勿挖掘)和电力服务热线(95598)。
- 中文字体为汉仪大黑体, 英文及数字字体为Bookman Demi
- “重庆电力(根据不同单位标注)”大小为16, “95598”字号大小为20, “电缆通道 请勿挖掘”字号大小为40。
- 图中设计颜色取自国家电网公司标准色彩。

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



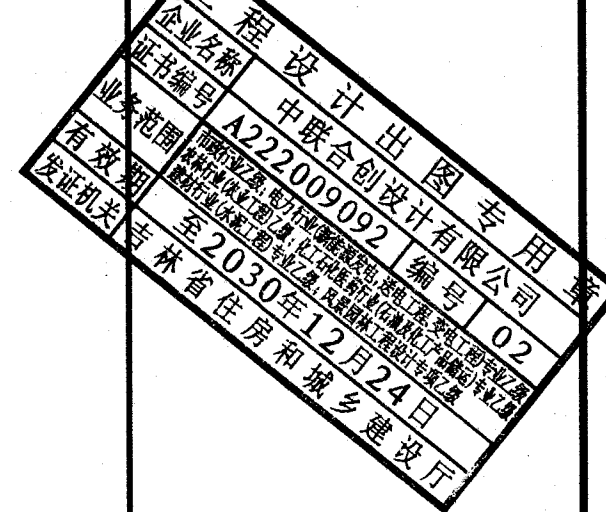
中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签署区 SIGNATURE AREA



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

建设单位 CLIENT

重庆文理学院

项目名称 PROJECT

重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程(二)

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

电缆路径警示带示意图

校 对 CHECKED BY	付永华	付永华
项 目 负 责 PROJECT CHIEF	于 芳	于 芳
项 目 负 责 PROJECT CHIEF		
专 业 负 责 SPECIALITY CHIEF	于 芳	于 芳
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	何晓林	何晓林
制 图 DRAWING BY	何晓林	何晓林

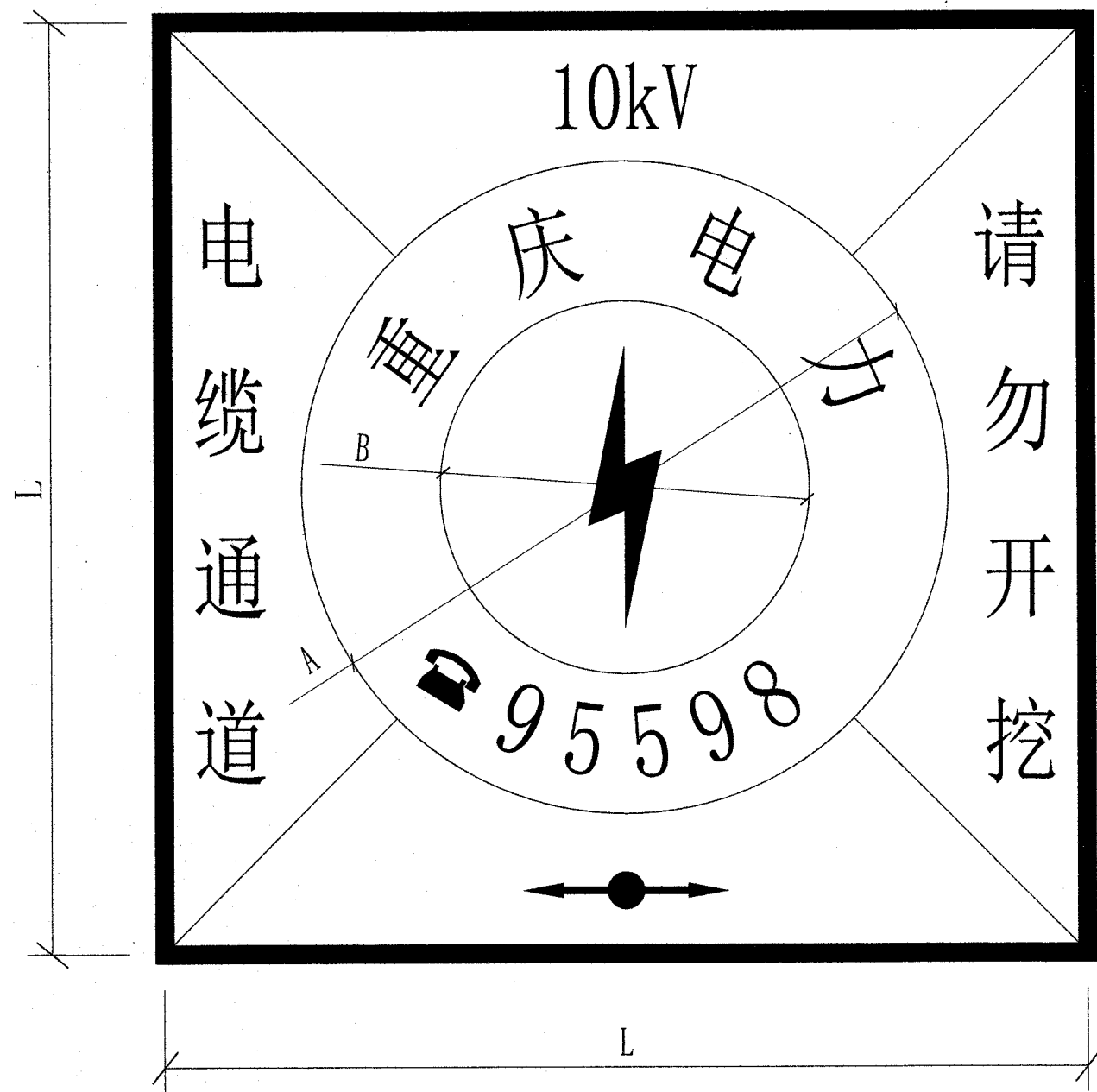
图号 DRAWING NO. 11/D

业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095

出图日期 DATE 2025.12

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

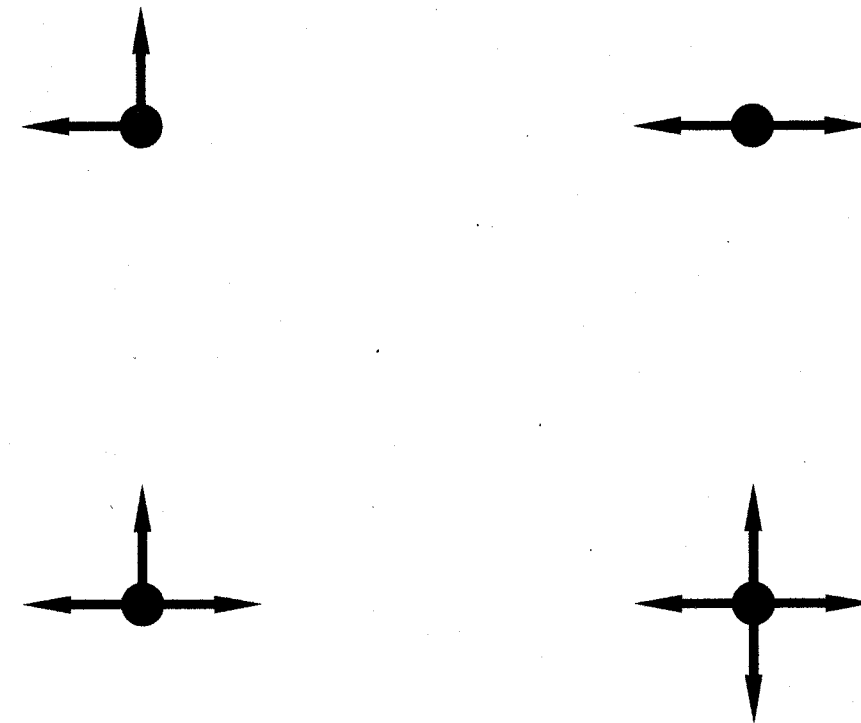


样式说明:

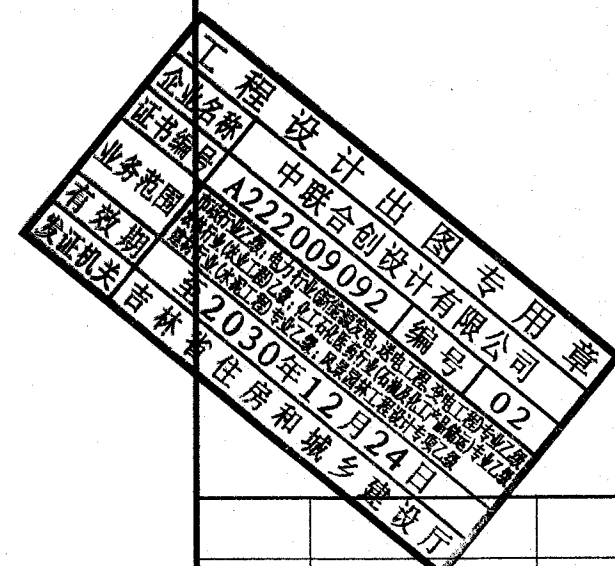
1. 电缆路径标识块, 黄色底版、国网绿色字体, 材料可采用水泥预制砖, 复合材料砖, 粘贴不干胶等多种型式, 要求能承受一定碾压力和防磨损老化。
2. 中文字体为汉仪大黑体, 英文及数字字体为Bookman Demi。
3. 若 $L=250\text{mm}$, 则 $A=175\text{mm}$, $B=100\text{mm}$, H 根据材料确定。
4. "10kV (根据不同电压等级标注)"、"95598"字号大小20。"重庆电力 (根据不同单位标注)"、"电缆通道 请勿挖掘"字号大小为18。
5. 方向标记和厚度 H 根据实际情况选。颜色取自国家电网公司标准色彩。

使用说明:

电缆路径标识块, 主要用于电缆线路在人行道、慢车道或快车道上。直线段宜每间隔 $20\sim 30\text{m}$ 设置1块。一般设置在直线井、三通井、四通井和转角井处。直线段较长时, 在两座工作井之间加设标识块。标识块中间圆形图案可直接用于工作井井盖。



方向标记

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 ARCHI.		电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING		
签章区 STAMP AREA		
		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 重庆文理学院		
项目名称 PROJECT 重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程 (二)		
子项目名称 SUB-PROJECT		
图纸名称 TITLE 电缆路径标识块示意图		
设计 DESIGNED BY	吴修孟	何晓林
校 对 CHECKED BY	于 芳	于 芳
项目负责 PROJECT CHIEF	于 芳	于 芳
专业负责 SPECIALTY CHIEF	于 芳	于 芳
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	何晓林	何晓林
制 图 DRAWING BY	何晓林	何晓林
图号 DRAWING NO. 12/D		
业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095		
出图日期 DATE 2025.12		
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE
比 例 SCALE	1:100	施 工 图 规 格 SIZE
A2		
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE		

序号	名称	型号及规格	单位	数量	重量		备注
					单重	总重	
1	电力电缆	ZB-YJV22-8.7/15kV-3×300	米	1050			
2	10kV电缆中间接头	3×300, 直通接头, 冷缩, 铜	套	2			
3	电缆接头保护盒, 玻璃钢	电缆接头保护盒, 玻璃钢	套	2			
4	10kV电缆终端	3×300, 户内终端, 冷缩, 铜	套	2			
5	电缆接线端子	铜镀锡, 300mm ² , 双孔	付	6			
6	电缆排管	1*2, 2孔	米	8			非车行道下
7	电缆保护管	CPVC, φ200, 壁厚8mm	米	16			
8	接地铁	角钢, 镀锌, ∠63×6, 2500mm	块	2			
9	接地铁	扁钢, 镀锌, —6×60, 6000mm	根	2			
10	电缆路径警示带	电缆路径警示带	米	8			
11	电缆路径标识块	电缆路径标识块	块	2			
12	防火堵泥	防火堵泥	kg	10			
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

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



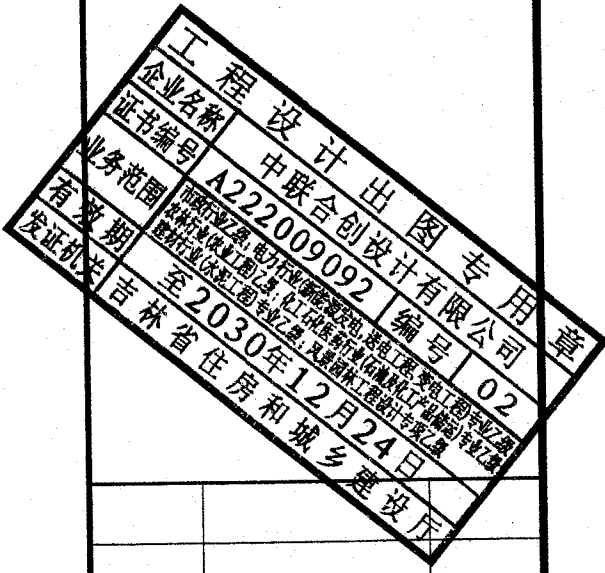
中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA



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

建设单位 CLIENT

重庆文理学院

项目名称 PROJECT

重庆文理学院新工科工程训练中心高压外线工程（二）

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

材料清册

审 定 APPROVED BY	吴修孟	吴修孟
校 对 CHECKED BY	付永华	付永华
项 目 负 责 PROJECT CHIEF	于 芳	于 芳
工 程 技 术 负 责 TECHNICAL LEADER		
专 业 负 责 SPECIALITY CHIEF	于 芳	于 芳
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	何晓林	何晓林
制 图 DRAWING BY	何晓林	何晓林

图号 DRAWING NO. 13/D

业务号 JOB NO. ZLHCCQ-2025-095

出图日期 DATE 2025.12

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