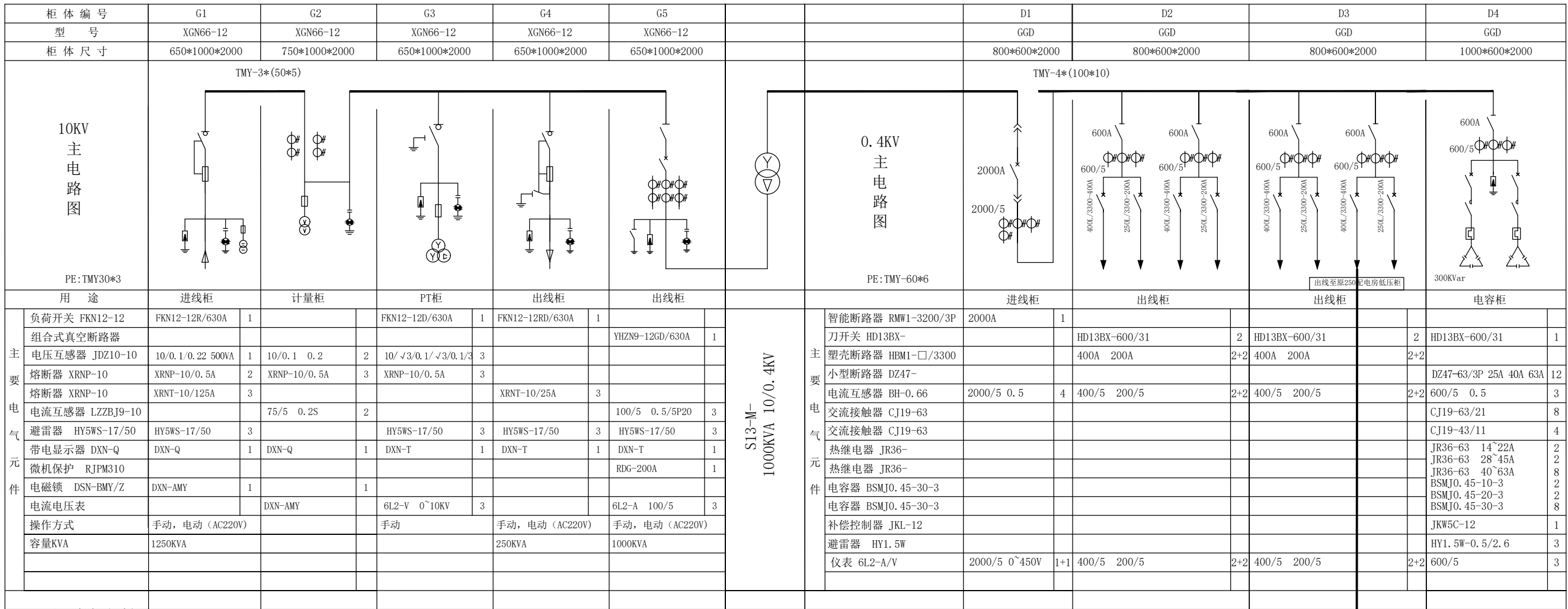
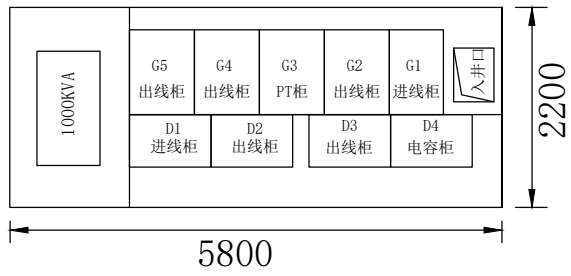


铜陵市财经学校配电增容



平面布置图



一次方案图

说明：1、高压出线采用电动操作（AC220V），进线PT供操作电源。
2、箱变外壳采用彩钢板，低压采用指针表。
3、变压器室配风机，自动控制。变压器设网门跳闸，超温跳闸。

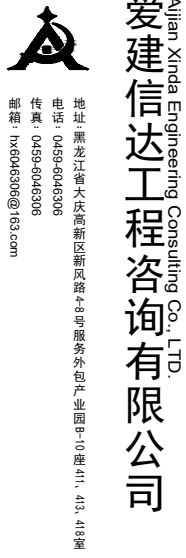
注：1、原250KVA配电房高压侧线缆拆除，低压柜不变，低压总进线由箱变低压出线柜引来

2、原250KVA配电房北侧宿舍楼原电缆出线拆除；接入箱变内。

- 外护套剥除: 距末端 80~100mm 环切外护套, 纵向剥离 (例: 电缆总长留200mm操作段)。
- 钢铠处理: 保留 15mm 钢铠, 用扎带固定后涂防锈漆, 缠绕2层绝缘带隔离。
- 内护套剥除: 从钢铠末端起剥除 50mm 内护套, 露出线芯。1. 防损伤:
- 剥外护套时避免划伤钢铠内层的内护套。
- 线芯绝缘层如有轻微划伤, 用绝缘带缠绕3层修复。
- 2. 接地处理:
- 带钢铠的电缆需用黄绿双色线将钢铠接地 (端子压接后与接地排连接)。
- 3. 环境控制:
- 湿度>70%时, 用热风机提前烘干电缆表面。
- 冬季操作需将热缩管预热至柔软状态。

五、测试验收标准

1. 绝缘电阻:
 - 用500V兆欧表测量, 每芯对钢铠及地 $\geq 100\text{M}\Omega$ (新电缆应 $> 1000\text{M}\Omega$)。
2. 导通测试:
 - 万用表测量端子与线芯电阻 $< 0.01\Omega$ (无压降)。
3. 外观检查:
 - 热缩管无气泡、褶皱, 密封处无开裂, 相位标识正确。



工程设计证书编号(乙级) A223002093

备注:

- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效
- 2、图中所有尺寸均以标注为准,除注明者外,标高以米(m)为单位,其余以毫米(mm)为单位。
- 3、使用本图纸时,请同时参照各专业图纸,如有疑问,请及时与设计师联系。
- 4、施工单位不得随意变更图纸,所有设计变更须经得设计师同意。

注册师印章 资质章

[illegible]

基本栏		
建筑	结构	
暖通	强电	
给排水	弱电	
建设 单位	朝阳区财经学校	
工程 名称	朝阳区财经学校高低压配电工程	
图名	设计总说明(一)	
审 定	徐凌	审核
审 核	潘凤琴	校对
校 对	潘凤琴	项目负责人
项目负责人	徐益善	专业负责
专业负责	潘凤琴	方案设计
方案设计	张立军	设计
设计	张立军	制图
制图	张立军	专业号
专业号	TLJL-202506	工 业
工 业	电气	图 号
图 号	DS-01	日 期
日 期	2025.06	版 本
版 本	第一版	



- 外护套剥除：距末端 80~100mm 环切外护套，纵向剥离（例：电缆总长留200mm操作段）。
- 钢铠处理：保留 15mm 钢铠，用扎带固定后涂防锈漆，缠绕2层绝缘带隔离。
- 内护套剥除：从钢铠末端起剥除 50mm 内护套，露出线芯。1. 防损伤：
- 剥外护套时避免划伤钢铠内层的内护套。
- 线芯绝缘层如有轻微划伤，用绝缘带缠绕3层修复。
- 2. 接地处理：
- 带钢铠的电缆需用黄绿双色线将钢铠接地（端子压接后与接地排连接）。
- 3. 环境控制：
- 湿度>70%时，用热风机提前烘干电缆表面。
- 冬季操作需将热缩管预热至柔软状态。

五、测试验收标准

1. 绝缘电阻：
- 用500V兆欧表测量，每芯对钢铠及地 $\geq 100M\Omega$ （新电缆应 $> 1000M\Omega$ ）。
2. 导通测试：
- 万用表测量端子与线芯电阻 $< 0.01\Omega$ （无压降）。
3. 外观检查：
- 热缩管无气泡、褶皱，密封处无开裂，相位标识正确。



地址：黑龙江省大庆高新区新风路4号服务外包产业园B-10楼411、413、418室
电话：0459-6046306
传真：0459-6046306
邮箱：hx6046306@163.com

爱建信达工程咨询有限公司
Ailian Xinda Engineering Consulting Co., Ltd.

工程设计证书编号(乙级) A223002093

备注：
1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，标高以米（m）为单位，其余以毫米（mm）为单位。
3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
4、施工单位不得随意变更图纸，所有设计变更须经设计师同意。

注册师印章 资质章



会签栏

建筑		结构	
暖通		强电	
给排水		弱电	

建设单位	铜陵市财经学校
------	---------

工程名称	铜陵市财经学校高低压配电工程
------	----------------

图名	设计总说明（二）
----	----------

审 定	徐凌	徐凌
审 核	谭凤军	谭凤军
校 对	谭凤军	谭凤军
项目负责	徐景富	徐景富
专业负责	谭凤军	谭凤军
方案设计	张立军	张立军
设 计	张立军	张立军
制 图	张立军	张立军

工 号	TLCJ-202506
-----	-------------

专 业	电气
-----	----

图 号	DS-02
-----	-------

日 期	2025.06
-----	---------

版 本	第一版
-----	-----



地址：黑龙江省大庆高新区新凤路48号服务外包产业园B-10座411、413、418室
电话：0459-6046306
传真：0459-6046306
邮箱：hx6046306@163.com

工程设计证书编号(乙级) A223002093

注册师印章 资质章

黑龙江省建设工程设计施工图专用章
爱建信达工程咨询有限公司
水利行业资质等级乙级、水利行业专业设计乙级、市政公用道路工程乙级
建筑行业建筑工程乙级、市政工程乙级、电力行业新能源发电乙级
电力行业送电工程乙级、风景园林工程设计专项乙级、电力行业变电工程乙级
农林行业（农业工程）农业综合开发及生态工程乙级
审图证编号：A233002093 有效期至：2027年07月03日
黑龙江省住房和城乡建设厅

会签栏

建筑		结构	
暖通		强电	
给排水		弱电	

建设单位	铜陵市财经学校
------	---------

工程名称	铜陵市财经学校高低压配电工程
------	----------------

图 名	平面示意图
--------	-------

审 定	徐凌	徐凌
审 核	谭风军	谭风军
校 对	谭风军	谭风军
项目负责	徐景富	徐景富
专业负责	谭风军	谭风军
方案设计	张立军	张立军
设 计	张立军	张立军
制 图	张立军	张立军

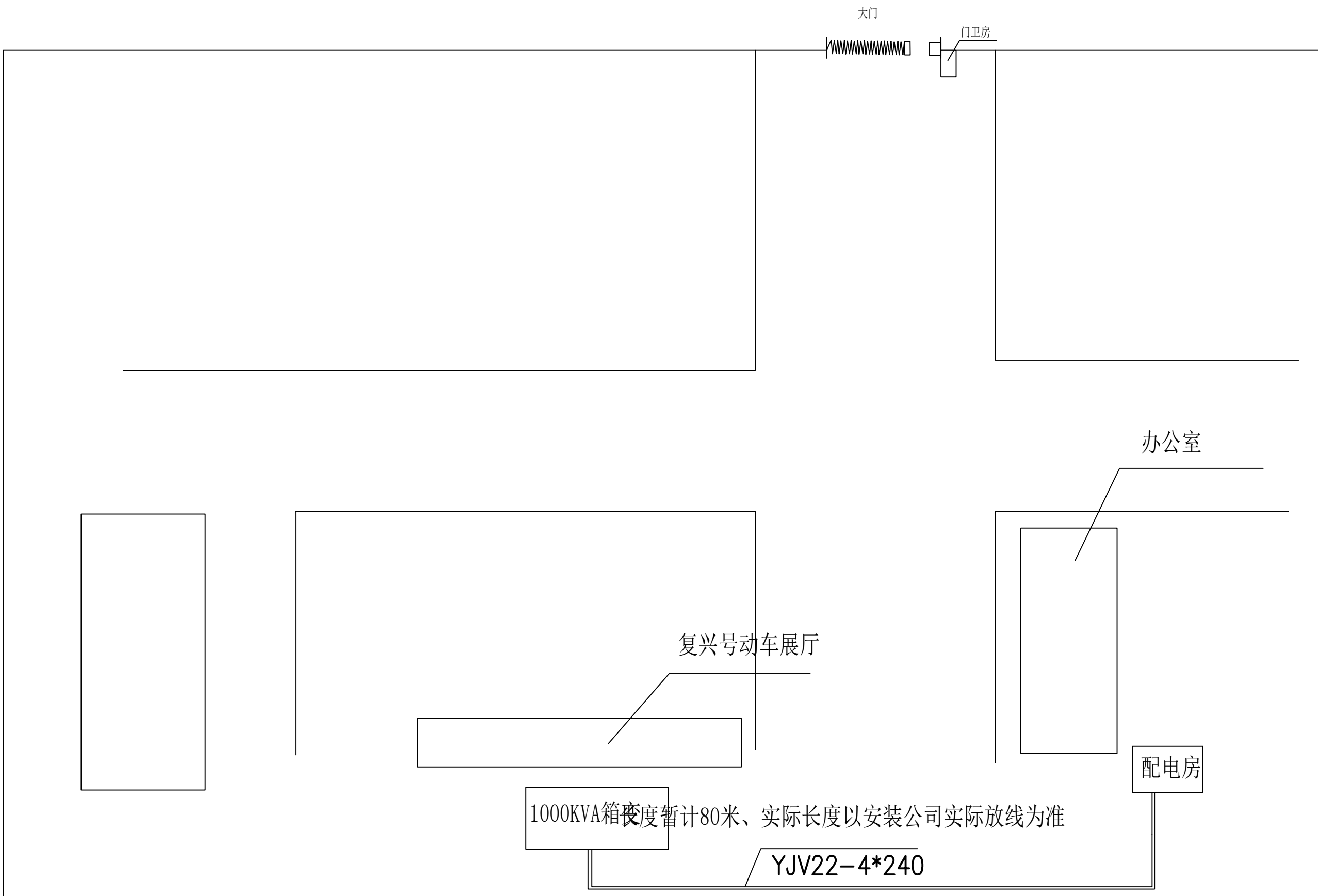
工 号	TLCJ-202506
-----	-------------

专 业	电气
-----	----

图 号	DS-03
-----	-------

日期	2025.06
----	---------

版 本	第一版
-----	-----





爱建信达工程咨询有限公司
Ailian Xinda Engineering Consulting Co., Ltd.

地址：黑龙江省大庆高新区新风路4号服务外包园B-10楼411、413、418室
电话：0459-6046306
传真：0459-6046306
邮箱：hx6046306@163.com

工程设计证书编号(乙级) A223002093

备注：
1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明者外，标高以米(m)为单位，其余以毫米(mm)为单位。
3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计联系。
4、施工单位不得随意变更图纸，所有设计变更须经设计同意。

注册师印章 资质章

黑龙江省建设工程设计图专用章
注册师：徐凌 注册日期：2023年07月05日
黑龙江省住房和城乡建设厅

会签栏

建筑		结构	
暖通		强电	
给排水		弱电	

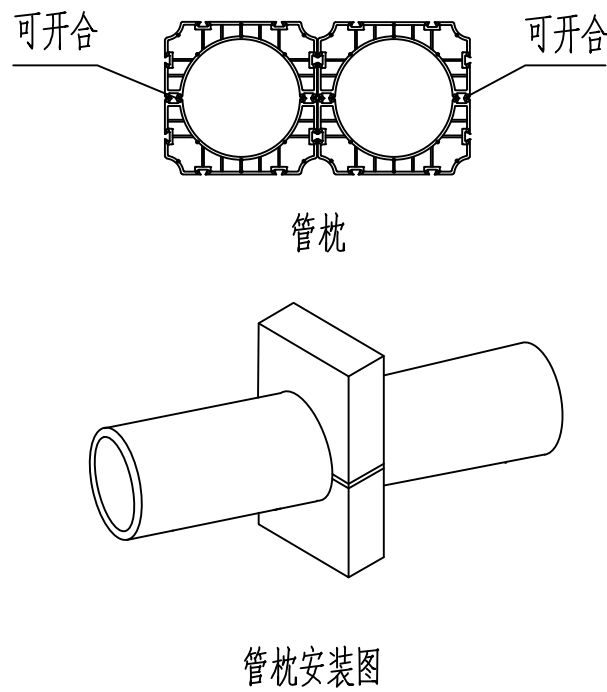
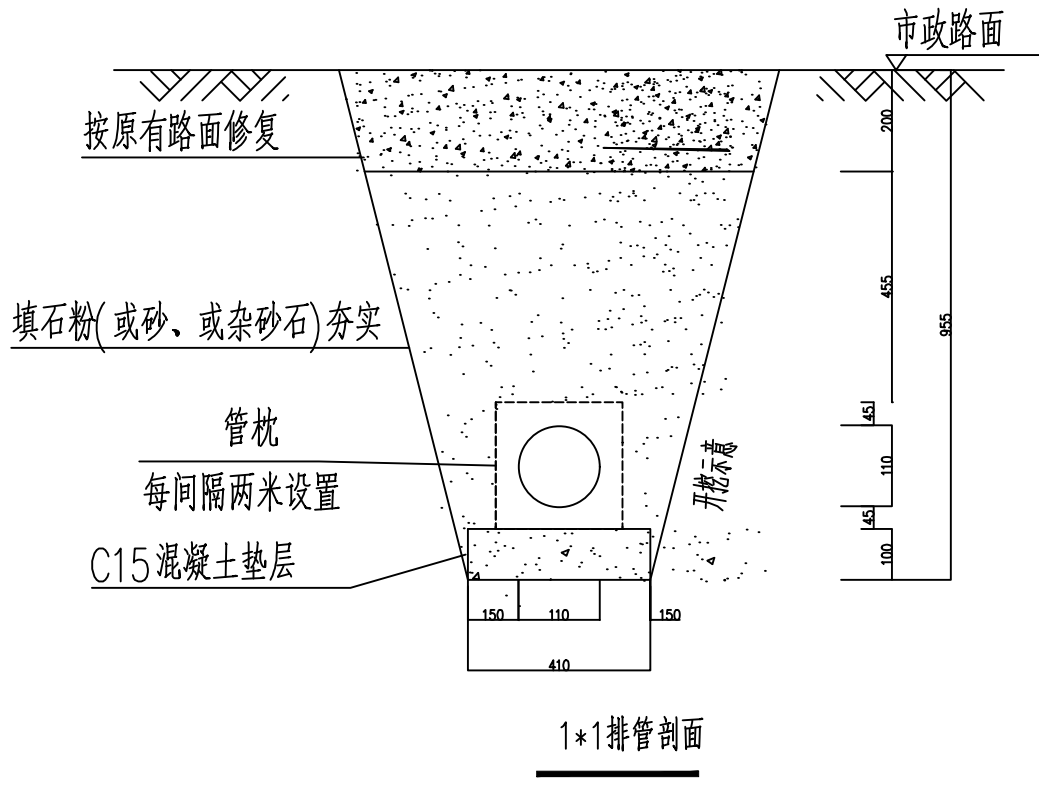
建设单位 铜陵市财经学校

工程名称 铜陵财经学校高低压配电工程

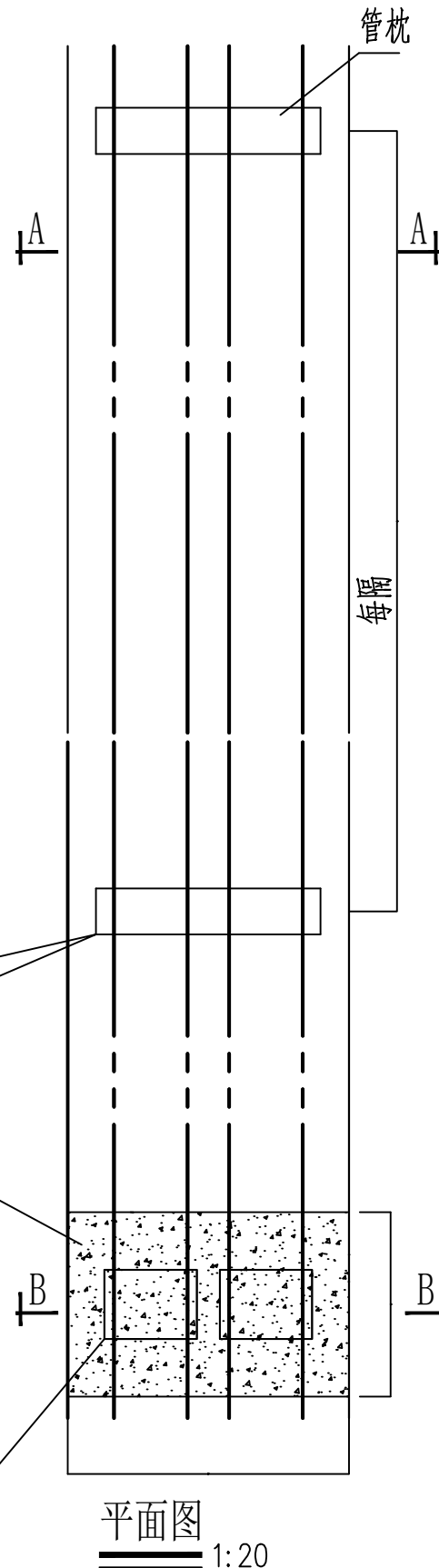
图名 埋管回填大样图

审 定	徐凌	徐凌
审 核	谭凤军	谭凤军
校 对	谭凤军	谭凤军
项目负责	徐景富	徐景富
专业负责	谭凤军	谭凤军
方案设计	张立军	张立军
设 计	张立军	张立军
制 图	张立军	张立军

工 号	TLCJ-202506
专 业	电气
图 号	DS-04
日 期	2025.06
版 本	第一版



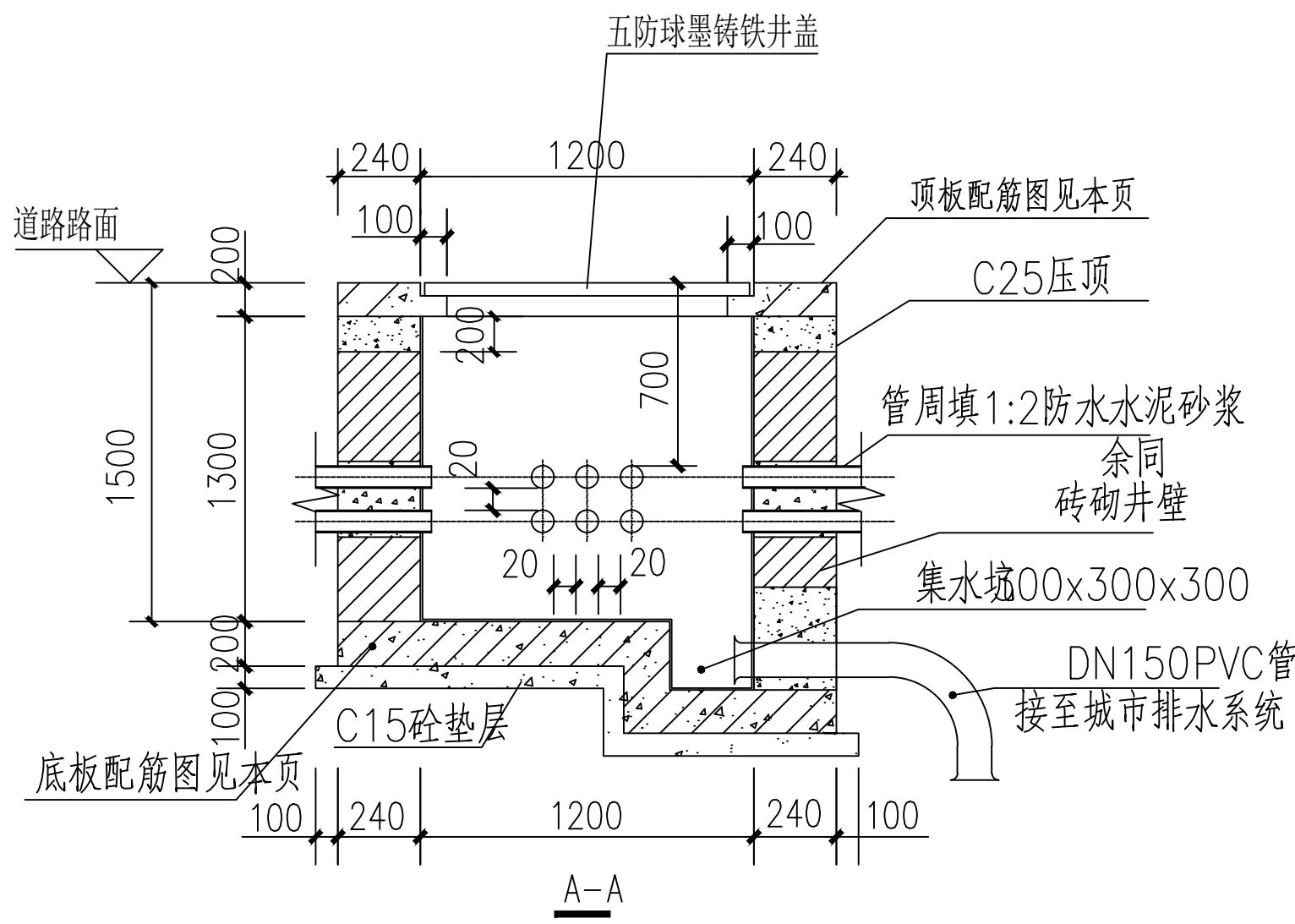
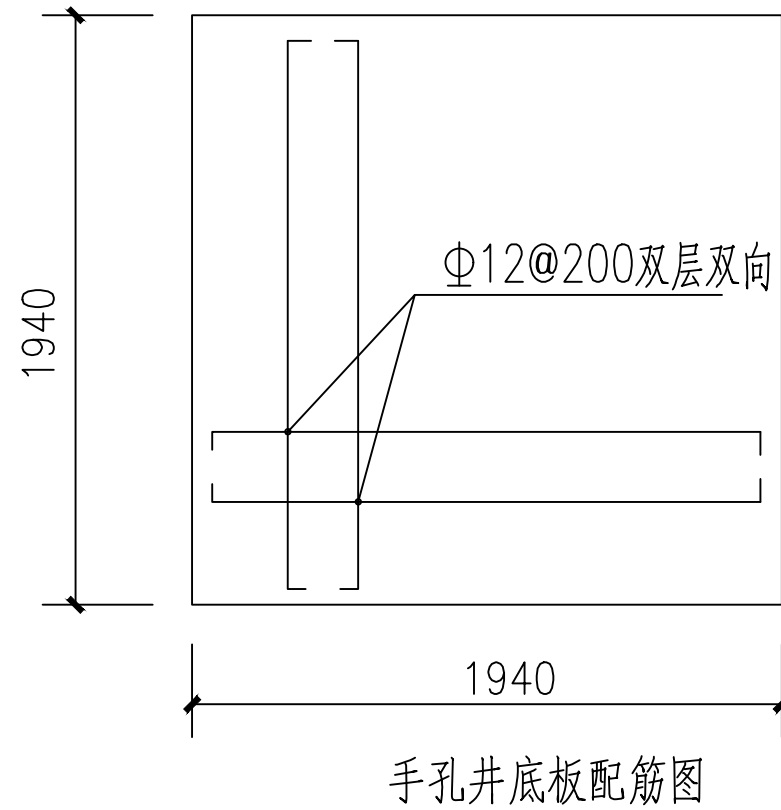
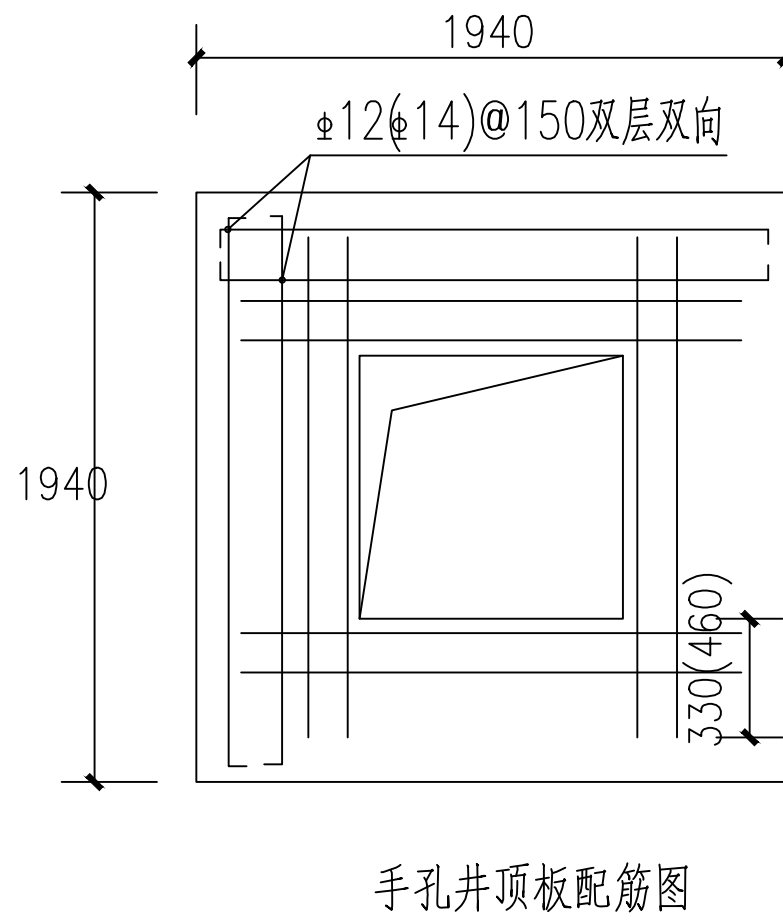
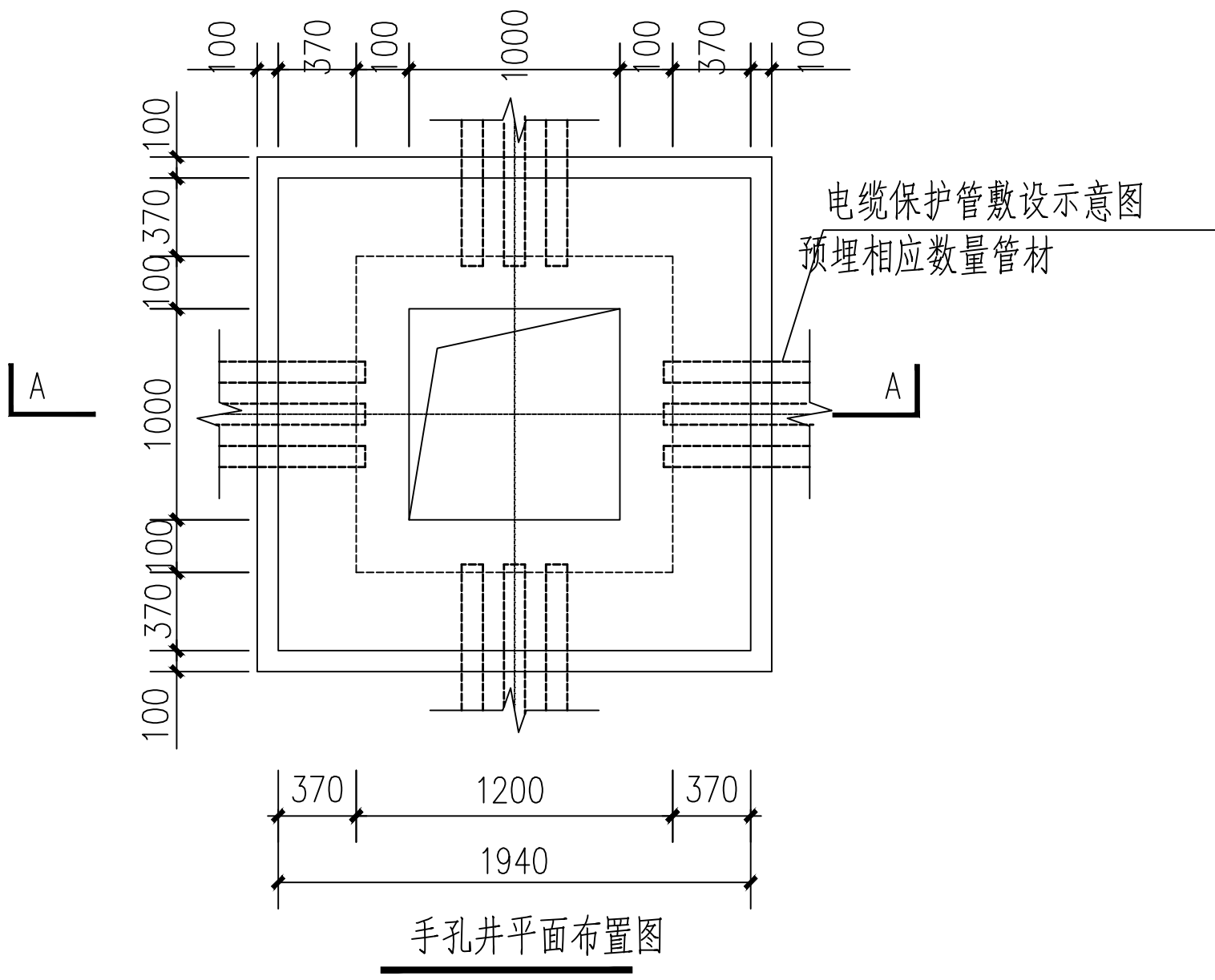
C20混凝土
当采用承插或卡扣连接时
才采用该混凝土密封
电缆管接头



2管行车排管模块对应表		
排管材料	管接连接方式	备注
MPP管	承插连接	

材料表：(以每6米长度计算)

MPP管材料表		
材料	单位	数量
管接头	个	2
管枕	个	6
MPP管	米	50
C15混凝土	m ³	0.37
C20混凝土	m ³	0.054



说明

1. 本图尺寸以mm为单位,标高以m为单位。
2. 手孔井净孔尺寸(长×宽×深):1200×1200×1500。
3. 混凝土为C25,电缆坑内外壁及沟底均用1:2防水水泥砂浆粉刷20mm厚。孔壁采用MU15砖, M7.5水泥砂浆砌筑。
4. 手孔井盖板采用一块具有五防功能的净孔尺寸为1000×1000的五防球墨铸铁井盖。
5. 手孔井底部内设一集水坑,集水井尺寸为300×300×300,集水坑内预埋DN150接至城市排水系统。

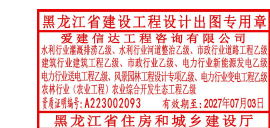


爱建信达工程咨询有限公司
Ailian Xinda Engineering Consulting Co., Ltd.
地址:黑龙江省大庆高新区新风路4号服务外包产业园B-10楼411、413、418室
电话:0459-6046306
传真:0459-6046306
邮箱:hx6046306@163.com

工程设计证书编号(乙级) A223002093

- 备注:
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准,除注明者外,标高以米(m)为单位,其余以毫米(mm)为单位。
 - 3、使用本图纸时,请同时参照各专业图纸,如有疑问,请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸,所有设计变更须经设计师同意。

注册师印章 资质章



会签栏

建筑		结构	
暖通		强电	
给排水		弱电	

建设单位 铜陵市财经学校

工程名称 铜陵财经学校高低压配电工程

图名 手孔井节点大样图

审定	徐凌	徐凌
审核	谭凤军	谭凤军
校对	谭凤军	谭凤军
项目负责	徐景富	徐景富
专业负责	谭凤军	谭凤军
方案设计	张立军	张立军
设计	张立军	张立军
制图	张立军	张立军

工号	TLCJ-202506
专业	电气
图号	DS-05
日期	2025.06
版本	第一版