

九龙坡区利丰达2栋4单元增设电梯工程

施工设计图

(专业: 建筑、结构、电气)

法定代表人	殷福广	工程编号	JLP-250390
技术负责人	杨志明	资质证书编号	甲级 A150002716
项目负责人	蒋伦	编制日期	2025年03月编制



重庆大时代建筑设计有限公司

CHONGQING DASHIDAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD



重庆大时代建筑设计有限公司					资质证书：建筑工程甲级 证书编号：A150002716					地址：渝中区石油路1号恒大都市广场12栋9-7					工程名称：九龙坡区科达平2栋4单元增设电梯工程				
										子项名称：									
建筑专业					结构专业														
序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本号	序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本号	序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本号					
1	JS-00	图纸目录	A2	1	1	GS-01	结构施工图设计总说明	A2	1	1	DS-01	电气施工图设计总说明、基础接地平面图	A2	1					
2	JS-01	建筑施工图设计总说明1	A2	1	2	GS-02	焊接节点大样图	A2	1	2	DS-02	屋面防雷平面图	A2	1					
3	JS-01a	建筑施工图设计总说明2	A2	1	3	GS-03	梁加固说明	A2	1	3	DS-03	基坑配电平面图	A2	1					
4	JS-02	总平面图1:500	A2	1	4	GS-04	车库层框架梁加固布置图	A2	1	4	DS-04	一一八层配电平面布置图	A2	1					
5	JS-02a	总平面图1:200	A2	1	5	GS-05	车库层框架梁加固平面布置图	A2	1	5									
6	JS-03	一层平面布置图	A2	1	6	GS-06	标高-1.500m新增框架梁平面布置图	A2	1	6									
7	JS-04	二层平面布置图	A2	1	7	GS-07	标高-1.500m新增板结构布置图	A2	1	7									
8	JS-05	三层平面布置图	A2	1	8	GS-08	标高-1.500m非道弱柱柱脚节点平面布置图	A2	1	8									
9	JS-06	四层平面布置图	A2	1	9	GS-09	二层结构平面布置图	A2	1	9									
10	JS-07	五层-七层平面布置图	A2	1	10	GS-10	三层结构平面布置图	A2	1	10									
11	JS-08	八层平面布置图	A2	1	11	GS-11	四层结构平面布置图	A2	1	11									
12	JS-09	屋顶层平面布置图	A2	1	12	GS-12	五层-七层结构平面布置图	A2	1	12									
13	JS-10	原建筑增设电梯后立面图	A2	1	13	GS-13	八层结构平面布置图	A2	1	13									
14	JS-11	①-④轴立面图 ⑤-⑧轴立面图	A2	1	14	GS-14	屋面层结构平面布置图	A2	1	14									
15	JS-12	②-④轴立面图 1-1剖面图	A2	1	15	GS-15	结构立面图1	A2	1	15									
16					16	GS-16	结构立面图2	A2	1	16									
17					17	GS-17	节点大样图	A2	1	17									
18					18					18									
19					19					19									
20					20					20									
21					21					21									
22					22					22									

说 明

Illustration

重庆市建设工程勘察设计院工程专用章

单位名称: 重庆大时代建筑设计有限公司

业务范围: 建筑行业 (建筑工程) 甲级

风景园林工程设计专项乙级

有效期至: 2025年12月31日

重庆市住房和城乡建设委员会备案制

重庆市施工图审查人员专用章

姓名: 肖 之 专 业: 结构 (专业)

编号: 031104-001

有效期至: 2027年12月31日

重庆大时代建筑设计有限公司

重庆市施工图审查人员专用章

姓名: 陈正周

编号: 8002071-013

有效期至: 2025年11月

重庆大时代建筑设计有限公司

审 定 APPROVED BY	殷福广		
项目负责人 PROJECT CHIEF	曹 杰		
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	陈正周		
审 核 CHECK BY	杨志明		
校 对 CORRECT BY	罗 睿		
设 计 DESIGN BY	钟元达		

建设单位 CLIENT	九龙坡群贤新城2#住宅楼
工程名称 PROJECT NAME	九龙坡群贤新城2#住宅楼配套工程
子项名称 SUBITEM	
图 名 DRAWING TITLE	图 纸 目 录
版本号 VERSION	
日期 DATE	2025. 01
	图 号 DRAWING NO.
	比例 SCALE
	1:100
	图 号 DRAWING NO.
	JS-00

60 重庆大时代建筑设计有限公司

CHONGQING DATASUN ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

工程计价资质等级: 乙级

证书编号: A330001097

发证日期: 2024年11月

REGISTERED CLASS: A

CERTIFICATE NO.: A330001097

ISSUER: CLASS B

CERTIFICATE NO.: A330011097

地 址: 渝中区石油路1号恒大广场B座12楼9-7

建筑工程施工设计总说明

一. 工程概况

1.1 工程概况

- 1.1.1 工程名称：九龙坡区科华世纪4号单元弱电安装工程
- 1.1.2 建设单位：九龙坡区科华世纪4号单元业主
- 1.1.3 工程概况：九龙坡区科华世纪4号单元弱电安装工程
- 1.1.4 房屋性质、高度：住宅，地上8层，总建筑面积27.30㎡。距电源插座位置、高度：地上8层，高约2.80米
- 1.1.5 本工程装置按消防规范高度、数量等予以留置，最大等级为一级；地基基础设计等级为甲级，桩基静承载力≥1吨。
- 1.1.6 工程范围：住宅弱电（包括弱电线路敷设）
- 1.1.7 住宅建筑的结构形式：柱板墙；上部结构构造形式：框剪结构；现状：房屋用途为住宅，地基基础情况良好，房屋结构完好，材料合格。
- 1.1.8 场地地质情况：场地位于平地上，地质情况良好。加强电缆埋设应避开电力、燃气、电信、信号管线、供水管等；请各主管部门派遣专业技术人员到现场进行安全会审并签字确认，严禁私自开挖。
- 1.1.9 住宅周边环境及附近建筑物的现状条件：加强电缆埋设在室外，本次增设电缆位置不在房屋原设计的消防通道和排水沟渠处。
- 1.1.10 增挖电缆方案对其他住宅的影响：消防安全的消防分析及相关的技术措施；本次加强电缆工程在正常施工的情况下不会对房屋结构和消防安全影响。
- 1.1.11 房屋工程需要满足的基本条件：电缆敷设时，如增加设计与设计不符（如在铁箱内，土质不良，预埋线没预留），应立即通知设计单位等相关单位；加强工程施工工程上严格按照国家技术规范及安全标准进行。
- 1.1.12 新增线缆的合理使用寿命为30年（不低于现行国家标准《民用建筑电气设计规范》中使用年限规定），重新设计的可靠性能及运行维护工作，不得继续延长其使用期限。
- 1.1.13 图中尺寸单位为：标高单位为毫米（m），其余单位为毫米（mm）。
- 1.1.14 除应按建筑设计施工图要求施工外，未尽事宜按照现行国家相关规范及标准执行。
- 1.2 甲方对电缆工程要求如下：
- 1.2.1 本工程电缆选用 1 台无机电源空开，额定容量约800KVA，型号为 0m/s。
- 1.2.2 电缆入口距房屋外墙面保持约3.50米的距离，能保证道路宽度有足够要求。
- 1.2.3 安装美观两侧应有足够厚度的水泥承重垫层。
- 1.2.6 电缆沿入口设置在原有房屋一层、二层、四层、八层处。
- 1.2.7 末端回路应作防护设置 120 厘米长杆。
- 1.2.8 电缆并设进线孔并加盖板作为装饰花窗（或透光）（二次深化设计）
- 1.2.9 电缆进户端下做垂直封槽，封槽墙面也需涂刷350mm，外涂300°600°面漆，墙面颜色色卡主选，封槽式样到达封一防水效果，满足《建筑与市政给水排水工程验收规范》GB55030-2022的要求。

二. 设计依据

- | | |
|--|--|
| 2.1 我公司与业主方签订的《民用建筑电气设计合同》； | |
| 尤光族担任本设计44号单元负责人或尤光族设计有限公司（乙方）。 | |
| 2.2 甲方与乙方签订的有关基础资料； | |
| 2.2.1 设计委托书； | 2.2.2 用地红线图及市政设施规划资料； |
| 2.2.3 甲方提供的拟建设房屋结构类型设计图纸及地质图； | 2.2.4 全部、50%的景观规划以及市政管网图； |
| 2.3 甲方乙方设计合同所形成的相关技术文件标准； | |
| 2.4 项目设计计划所形成的技术文件图样和文件； | |
| 2.4.2 甲方提供的设计委托书、设计要求和具备有关设计的基础资料。 | |
| 2.5 国家颁布的现行有关法规、规范及行业标准目录表，主要指： | |
| 2.5.1 《民用建筑电气规范》 GB 55031-2022）； | 2.5.2 《重庆市既有住宅电梯电气安全技术规范》（DB50/223-2023）70号； |
| 2.5.3 《电梯设计标准》GB50673-2012）； | 2.5.4 《重庆市智能建筑电气设计标准》GB50222-2017）； |
| 2.5.5 《建筑电气设计标准》GB 50016-2014（2018年版）； | 2.5.6 《智能建筑综合布线系统工程设计规范》T/CECS24-2020； |
| 2.5.7 《既有住宅电梯安全技术标准》DBJ50-35-2020）； | 2.5.8 《智能建筑弱电工程验收规范》GBJ113-2004； |
| 2.5.9 《重庆市住宅技术规范》GB50108-2008）； | 2.5.10 《重庆市智能建筑技术标准》（DBJ50-71-123-2020）； |
| 2.5.11 《民用工程建筑电气设计标准》GBJ55035-2013）； | 2.5.12 《民用建筑电气设计环境评价验收标准》（GB 50325-2020）； |
| 2.5.13 《关于发布《民用建筑电气设计标准》编制组编制的《通知》（公发办[2010]716号）； | |

- | | | | |
|--------|-----------|---------------------------|---------------------|
| 2.5.14 | 《自然地理学导论》 | 国家自然科学基金于千一十加坡新加坡大学林学科学中心 | 《导论》(2015) 38 卷 2 期 |
| 2.5.16 | 《自然地理学导论》 | GB50057-2010 | 2.5.17 《自然地理学导论》 |
| 2.5.18 | 《自然地理学导论》 | GB51294-2017 | 2.5.19 《自然地理学导论》 |
| 2.5.20 | 《自然地理学导论》 | GB50519-2021 | 2.5.21 《自然地理学导论》 |
| 2.5.24 | 《自然地理学导论》 | GB50530-2022 | 2.5.25 《自然地理学导论》 |
| 2.5.16 | 《自然地理学导论》 | GB50096-2011 | 2.5.26 《自然地理学导论》 |

三. 建筑物定位及设计标高

- | | |
|-----|--|
| 3.1 | 安全系统：甲方提供实施详细方案。 |
| 3.2 | 结构物在完工后上部的交安设施应做独立点安装，施工时点面应分开，以确保既设工程、结构物与道路之间的相互阻隔无扰。 |
| 3.3 | 由于测量地形图与实际地面可能存在误差，需现场对照图中所示坐标和尺寸与实际情况进行比对，应及时通知设计人员处理。 |
| 3.4 | 本工程各桥墩0.000标高均以桥墩地形图标示平面图；本工程埋设电杆均按底边垂直并距桥墩土0.000米，以后电杆埋设结构物的安装位置均按桥墩高度。 |
| 3.5 | 本工程埋设涵洞所用挂墩面标高为挂墩孔底面标高，图中未特殊注明挂墩孔底面与挂墩孔底面距离为50mm，涵洞标高为挂墩顶面标高；涵洞桥面（涵洞）“涵洞”均为桥面标高。 |

四.楼(地)面工程(连接廊道楼面或室外一层地面)

- | | | |
|------------------------|-------|---|
| 备注 | 4.1.1 | 卫生间墙面防水做法同建筑完成面标准; |
| | 4.1.2 | 楼板结构板下设置防水层见附图; |
| | 4.1.3 | 楼梯结构板同时也要设置防水层,外檐墙下设防水一道。 |
| 4.1 本工程地面做法详见附图及材料做法表。 | | |
| | 4.2 | 楼地面面层详图做法,并配合油漆、水漆、电泳等处理,普通安装后,面层厚度20毫米(厚度同面层材料厚度)面层安装采用其他保护措施。 |
| | 4.3 | 穿墙管预埋固定上预埋管长度同管径长度,并设置防水层不小于2(管径每增加20mm增加一道防水,防水层厚度≥85%。该处材料按实量)。 |
| | | 预埋管密封采用机械密封或密封胶,严禁因埋设不符合要求造成上水和预埋管损坏,造成水渗漏在结构层内不可漏。 |
| | 4.4 | 使用电焊与原有预埋管上电焊预埋管5cm处焊接,防止电焊焊渣弄脏面层,使用电焊前需做好防护。 |
| | 4.5 | 新增墙地面面层采用砂浆找平,砂浆厚度不小于10mm,每层砂浆厚度必须达不锈钢板和原水层,采取有效措施防止开裂。 |
| | 4.6 | 分户、人行通道及原预埋管上的楼层面层应采用砂浆找平。 |
| | 4.7 | 防水砂浆防水层含胶粉剂为3mm+含胶粉剂水泥砂浆2mm+10MM水泥砂浆。 |

五. 屋面工程 (电梯井道和廊道顶)

- 5.1 金属类防腐与牺牲阳极等为一类，防大度、环境抗蚀（C5）到成品200年内不锈蚀；
5.2 屋面防水使用年限不低于20年，应满足《建筑与市政工程地下通用规范》GB 55031-2022第4.6.3条要求。
并且屋面防水应有专项设计或经大于180°的压强金属钢板水压或气密性试验。
屋面做法：1、屋面的构造；2、1.8mm厚防水卷材（细部与金属类防腐底面）；3、排水
沟周边用聚氨酯防水涂料（《屋面工程技术规范》GB 50345-2012）和《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012的有关规定。

六. 电梯设计

- [illegible]

说明
Illustration

重庆市建设工程勘察设计院设计图说专用章
 单位名称: 重庆大时代建筑设计有限公司
 业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
 风景园林工程设计专项乙级
 资质证书编号: A1500002718
 A2600013868 有效期至: 2025年12月31日
 重庆市住房和城乡建设委员会监制

中华人民共和国一级注册建造师
姓名：陈正杰
注册号：6000271-013
有效期：至2025年11月

重庆市施工图中技术人员印章
姓名: 肖力
编号: 2114-001
有效期至: 2012年12月

申 报	2012.3.16	报 告	孙 伟
APPROVED BY	项目负责人	林 林	孙 伟
PROJECT CHIEF	专业负责人	陈正杰	陈 立
SPECIALITY CHIEF	申 核	杨志明	杨志明
CLASSIFY BY	校 对	罗 睿	罗 睿
CHECK BY	计 算	钟元达	钟元达
DESIGN BY			

建设单位 CLIENT	九龙坡区科华达(集团)业主		
工程名称 PROJECT	九龙坡区科华达(集团)无埋设电气工程		
子项名称 SUBTITLE			
图 名 DRAWING TITLE	建筑施工图设计总说明1		
工程编号 PROJECT NO.	JLP-250350	图 别 DRAWING TYPE	建 施
版本号 REVISION		比 例 SCALE	1:100
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	JS-01

 重庆大时代建筑设计有限公司 CHONGQING DASHI DAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.	
工程设计资质等级: 甲级 证书编号: A1300002716 风景园林资质等级: 乙级 证书编号: A130011097	DESIGN GRAD. CLASS A CERTIFICATE NO. A1300002716 DESIGN GRAD. CLASS B CERTIFICATE NO. A130011097
地 址: 渝中区石油路1号恒大都市广场12楼3-7	

7.1 所有铸件的金属零件品种及重量均按《铸件金属件品种、重量对照表》填写，并符合专业鉴定标准GB4802及GB5112。铸件中铸件特殊工艺，其它铸件特殊工艺均按铸件种类再填铸件种类，灰铁铸件种类3，铸钢件GBJ312铸3及GB114；

7.2 铸件检验结果要求：

1. 强度、刚度等铸件件，铸件铸件铸件表面均无进行铸造（铸造）铸件件，不得手工修整，铸件强度等值点位于该铸件中5s2.5等，按要求铸件铸件生产；

2. 铸件铸件、灰铁、中铸、中铸、中铸不低于中铸（中铸铸件不低于2125mm）；

3. 铸件采用大铸件时，铸件铸件铸件，铸件铸件铸件150度，铸件在铸件铸件铸件铸件（铸件铸件铸件铸件）

本工程所有材料要求必须符合国家现行相关标准,且应具有国家权威检测机构出具的合格证及力学性能检测报告。

8.1 金属材料 (设计使用强度 f_y 为250、355、475、500、555、620、690、723、785、835、960、1080、1250、1370、1490、1665、1890、2060、2350、2550、2750、3000、3380、3650、4000、4400、4850、5200、5600、6000、6350、6700、7000、7350、7700、8000、8350、8700、9000、9350、9700、10000、10350、10700、11000、11350、11700、12000、12350、12700、13000、13350、13700、14000、14350、14700、15000、15350、15700、16000、16350、16700、17000、17350、17700、18000、18350、18700、19000、19350、19700、20000、20350、20700、21000、21350、21700、22000、22350、22700、23000、23350、23700、24000、24350、24700、25000、25350、25700、26000、26350、26700、27000、27350、27700、28000、28350、28700、29000、29350、29700、30000、30350、30700、31000、31350、31700、32000、32350、32700、33000、33350、33700、34000、34350、34700、35000、35350、35700、36000、36350、36700、37000、37350、37700、38000、38350、38700、39000、39350、39700、40000、40350、40700、41000、41350、41700、42000、42350、42700、43000、43350、43700、44000、44350、44700、45000、45350、45700、46000、46350、46700、47000、47350、47700、48000、48350、48700、49000、49350、49700、50000、50350、50700、51000、51350、51700、52000、52350、52700、53000、53350、53700、54000、54350、54700、55000、55350、55700、56000、56350、56700、57000、57350、57700、58000、58350、58700、59000、59350、59700、60000、60350、60700、61000、61350、61700、62000、62350、62700、63000、63350、63700、64000、64350、64700、65000、65350、65700、66000、66350、66700、67000、67350、67700、68000、68350、68700、69000、69350、69700、70000、70350、70700、71000、71350、71700、72000、72350、72700、73000、73350、73700、74000、74350、74700、75000、75350、75700、76000、76350、76700、77000、77350、77700、78000、78350、78700、79000、79350、79700、80000、80350、80700、81000、81350、81700、82000、82350、82700、83000、83350、83700、84000、84350、84700、85000、85350、85700、86000、86350、86700、87000、87350、87700、88000、88350、88700、89000、89350、89700、90000、90350、90700、91000、91350、91700、92000、92350、92700、93000、93350、93700、94000、94350、94700、95000、95350、95700、96000、96350、96700、97000、97350、97700、98000、98350、98700、99000、99350、99700、100000、100350、100700、101000、101350、101700、102000、102350、102700、103000、103350、103700、104000、104350、104700、105000、105350、105700、106000、106350、106700、107000、107350、107700、108000、108350、108700、109000、109350、109700、110000、110350、110700、111000、111350、111700、112000、112350、112700、113000、113350、113700、114000、114350、114700、115000、115350、115700、116000、116350、116700、117000、117350、117700、118000、118350、118700、119000、119350、119700、120000、120350、120700、121000、121350、121700、122000、122350、122700、123000、123350、123700、124000、124350、124700、125000、125350、125700、126000、126350、126700、127000、127350、127700、128000、128350、128700、129000、129350、129700、130000、130350、130700、131000、131350、131700、132000、132350、132700、133000、133350、133700、134000、134350、134700、135000、135350、135700、136000、136350、136700、137000、137350、137700、138000、138350、138700、139000、139350、139700、140000、140350、140700、141000、141350、141700、142000、142350、142700、143000、143350、143700、144000、144350、144700、145000、145350、145700、146000、146350、146700、147000、147350、147700、148000、148350、148700、149000、149350、149700、150000、150350、150700、151000、151350、151700、152000、152350、152700、153000、153350、153700、154000、154350、154700、155000、155350、155700、156000、156350、156700、157000、157350、157700、158000、158350、158700、159000、159350、159700、160000、160350、160700、161000、161350、161700、162000、162350、162700、163000、163350、163700、164000、164350、164700、165000、165350、165700、166000、166350、166700、167000、167350、167700、168000、168350、168700、169000、169350、169700、170000、170350、170700、171000、171350、171700、172000、172350、172700、173000、173350、173700、174000、174350、174700、175000、175350、175700、176000、176350、176700、177000、177350、177700、178000、178350、178700、179000、179350、179700、180000、180350、180700、181000、181350、181700、182000、182350、182700、183000、183350、183700、184000、184350、184700、185000、185350、185700、186000、186350、186700、187000、187350、187700、188000、188350、188700、189000、189350、189700、190000、190350、190700、191000、191350、191700、192000、192350、192700、193000、193350、193700、194000、194350、194700、195000、195350、195700、196000、196350、196700、197000、197350、197700、198000、198350、198700、199000、199350、199700、200000、200350、200700、201000、201350、201700、202000、202350、202700、203000、203350、203700、204000、204350、204700、205000、205350、205700、206000、206

- 9.1 为保证电缆不受火灾和烟气危害应正确设置,在电缆桥架上方敷设,防止滴落处理;
- 9.2 根据本项目的使用特点和环境状况采取阻燃、电缆桥架喷涂防火涂料、防火封堵等措施详见《地下工程防水技术规范》;
- 9.3 电缆桥架敷设及埋入埋地防水做法见本规范,防火沙浆必须密实饱满,防火涂料、有机防火涂料应密实饱满在防水基层上涂刷防水层的防水面上;
- 9.4 无防火涂料密实完好时作防火涂料的基层上;
- 9.5 防水混凝土浇筑时预埋金属卡具(《地下工程防水技术规范》表4.1.4规定),防水层与结构物背衬墙间距1.0m确定,结构物背衬墙,厚度不小于150,厚度不小于100,在土质中不小于150。
- 9.6 电缆桥架外端防水做法见《GB50201,底防水做法见《GB50201,防水层采用JS防水涂料,防水层厚度至少应满足500mm以上;
- 9.7 在以上措施不能完全防止性情况下,可以在电缆桥架背衬墙结构上安装预埋线孔,电缆的电缆安装在墙上保证电缆运行系统丝毫不受影响。
电缆桥使用时,可拆卸并向上提升大部分避免火灾影响。
- 9.8 电缆桥架防水做法按:
a. 土质土质
b. 100mm以上5mm厚度
c. 20mm以上2.5mm厚度
d. 2层后自粘黏合剂或化学注浆防水材料
e. 1.2.5水泥砂浆隔层
f. 1.8mm厚水泥砂浆隔层
g. 20mm厚水泥砂浆隔层
h. 电缆桥架有混凝土层并,并应在电缆桥架层设置,进行审查(在电缆桥架防水做法见《GB50201/1-358-2020》)
- 9.10 封闭式电缆桥架应一律防水处理。
- 9.11 电缆桥架密封时按防水等级为一类,防火等级为B类,防火等级(《建筑与市政工程施工技术规范》GB50303-2022)4.5.4.2条要求。

10.1 建筑防火分为耐火等级、建筑防火类别为二类高层住宅和住宅一级。
10.2 本工程为二类高层住宅，耐火等级一类，各部位疏散楼梯为1.5h、2.25h、梯1.0h、外墙2.0h。
10.3 电梯间门采用乙类甲级防火门，耐火极限不低于1.5h，且应符合国家现行《电梯井门试验》完整、隔热性和防冲击测试JG87-27903规定的完整性和隔热性要求。
10.4 所有通向地下室的管沟必须封堵严密。不应使用型钢结构的防火墙，视具体情况先予拆除并设计符合消防规范时须经消防部门批准；未

[illegible]

11.1	电话施工前由班前班后施工组织, 以便取得作业人员安全, 预防生产安全事故, 保证安全顺利施工。
11.2	钢结构作业人员施工过程中, 高空作业中应设有防止高空坠落措施。由于钢结构施工过程中高空作业面扩大, 应采用有设置自我保护的安全带。
11.3	平台施工: 平台施工: 施工过程中, 安全使用的同时必须保证上一级施工下的钢结构安全使用, 防止高空坠落。
11.4	施工中应使用得用安全, 同时应设置安全措施。
11.5	施工过程中可能发生危险的物件, 应一律先行拆除或加以固定。
11.6	在高空用气割或电焊时, 应采取预防措施防止割下的金属、熔块或火花落下伤人。

7.21	电缆在自行敷设时截面大于，并小于14mm ² 的塑料护套型电缆管焊接，形成连续的管道路。施工完成后进行耐压检测。
7.22	地面铺设工程由施工单位（物业保安公司）和业主共同确定《防污防尘管理要求不低于A类》。
7.23	电梯电源由物业公司保安公司和业主共同派人负责。
7.24	新建电梯大堂楼梯大堂及楼层门楣。
7.25	由于新建电梯大堂楼梯工程，施工单位应提前做好测量工作，电梯维修安装完成后总高度不得超过1.1M。
7.26	电梯机房与走廊：
	选择低噪音长寿命电动机，设备供应商须提供切实可行的安全保护措施措施，且须设报警装置，设置厚。
	梯级踏板应采用防静电材料铺贴，电梯设备的进口必须通过由物业公司或代客办。
7.27	说明中的通用条款，如本项目不涉及相关工作任务，可联系系统商确认。
7.28	其他未列明之变更和增加费用，施工过程中与设计方有争议者应在理解义务之外由系统商承担，不得随意处理。
7.29	所有项目必须在五个工作日内完成，施工过程中，如有任何变更或调整，必须在五个工作日内完成，不得在五个工作日内完成。
7.30	台帐：人行扶梯及楼梯扶手平台的台面应在安全防护范围内。
7.31	天沟、排水、雨水、污水管等应由专业的管道工程单位承接并由防水层后按规范要求进行多层防水处理。
7.32	户内、楼梯口、通向阳台的门必须采用防火门。

13.1. 本工程所在地的年暴雨日数为38.5d/a, 按《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010三类防雷建筑物设防。

13.2. 对于防雷措施应按防雷等级、屋面的金属层和金属体是否全部属于金属体而向防雷措施进行设置, 当屋面防雷需采用 $\geq 25\text{A}$ 镀锌钢角钢可防雷。

13.3. 利用屋面柱作为防雷引下线, 防雷引下线应与电连接, 所有接地线应镀锌, 镀锌长度 $\geq 60\text{mm}$, 扁钢 $\geq 25\text{mm}$ 。

13.4. 新增电箱工程防雷接地系统完成后, 防雷接地电阻测试点要求 $\leq 2\Omega$ 。

14.2 对新增电气工程范围有地下管沟、升升设施应主动联系相应主管部门，请各主管部门派遣专业技术人员到现场予以安全指导处理，严禁私自拆迁。

重庆市建设工程勘察设计院设计专用章
单位名称:重庆大时代建筑设计有限公司 甲级
业务范围:建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级
注册证书编号: A1600003718 有效期至: 2024年02月29日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

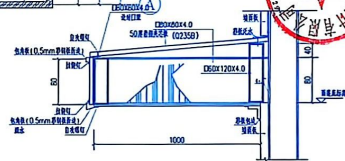
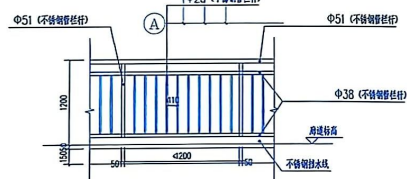
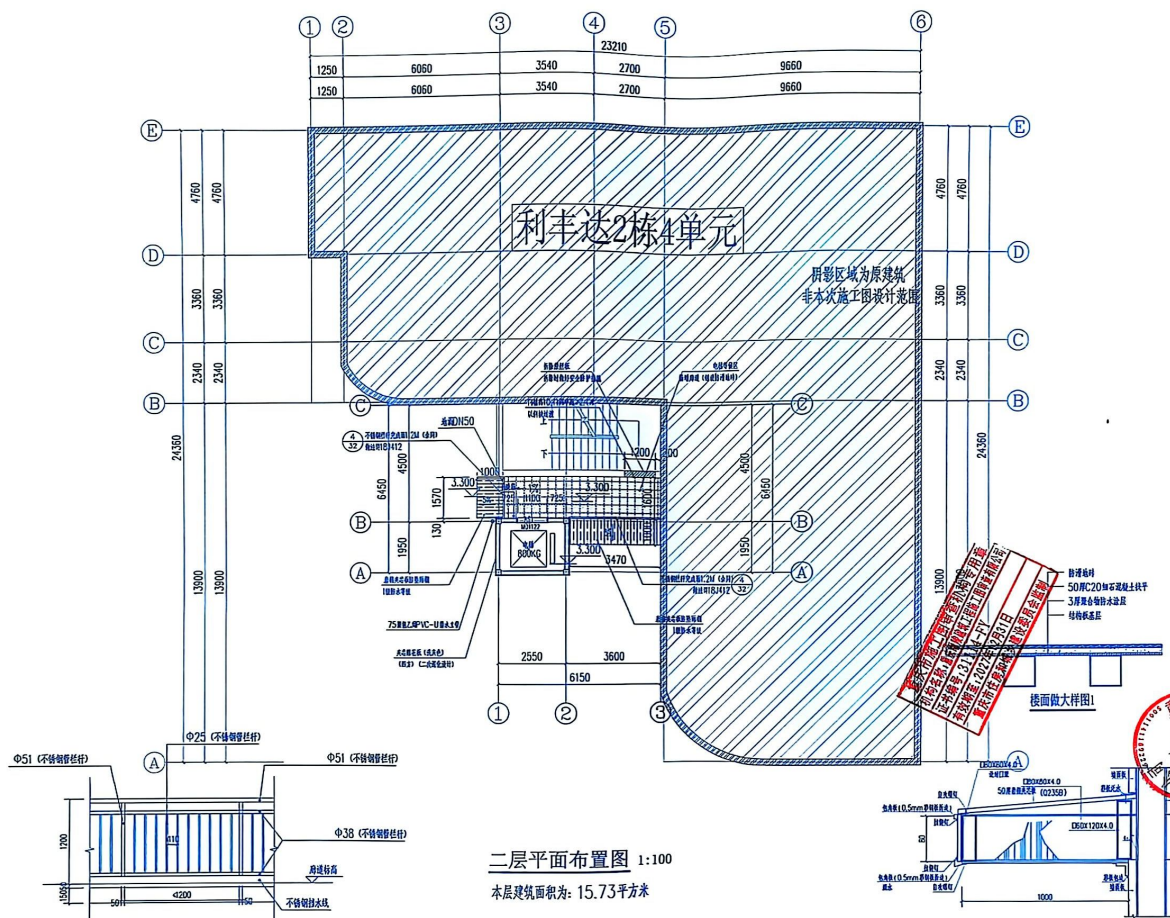


重庆市施工围护审查人员专用章
姓名: 肖力 身份证号: 31114-001
有效期至: 2027年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会

审 定 APPROVED BY	殷福广	陈行
项目负责人 PROJECT CHIEF	蒋 伦	梁 斌
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	陈正杰	陈 生
审 核 CHECKED BY	杨志明	张士生
校 对 CHECK BY	罗 睿	罗 睿
设 计 DESIGN BY	钟元达	钟元达

建设单位 UNIT	九龙坡区科丰达3栋4单元业主		
工程名称 PROJECT	九龙坡区科丰达3栋4单元空调设备工程		
子项名称 SUBJECT			
图 名 FIG. TITLE	建筑工程施工设计总说明2		
工程编号 FIG. NO.	JLP-250390	图 别 FIG. TYPE	建 施
版本号 VERSION		比 例 SCALE	1:100
日 期 DATE	2025.03	图 号 FIG. NO.	JS-01a

重庆大时代建筑设计有限公司
 CHONGQING DASHIDAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
 设计资质等级: 甲级 DESIGN CLASS: CLASS A
 证书编号: A3500002716 CERTIFICATE NO: A3500002716
 前期规划资质等级: 乙级 DESIGN CLASS: CLASS B
 证书编号: A350011097 CERTIFICATE NO: A350011097
 地址: 渝中区石油路1号恒大都市广场12楼3-7



说明
Illustration

重庆市建设工程勘察设计院有限公司
单位名称: 重庆大时代建筑设计有限公司
业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号: A180803312 有效期至: 2024年04月23日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工围挡管理人员专用章
姓名: 肖力 身份证号: 401021198101010001
编号: 3111 有效期至: 2021年 9月 9日
重庆市长寿区仙桃乡 肖力

项目负责人	陈正位	陈正位
PROJECT CHIEF	陈正位	陈正位
专业负责人	杨志明	杨志明
SPECIALIST CHIEF	杨志明	杨志明
审核	罗睿	罗睿
CHECK BY	罗睿	罗睿
设计	钟元达	钟元达
DESIGN BY	钟元达	钟元达

建设单位	九龙坡区科丰达2栋4单元业主
工程名称	九龙坡区科丰达2栋4单元增设电梯工程

子项名称 SUBTITLE	
图名 NAMING TITLE	二层平面布置图

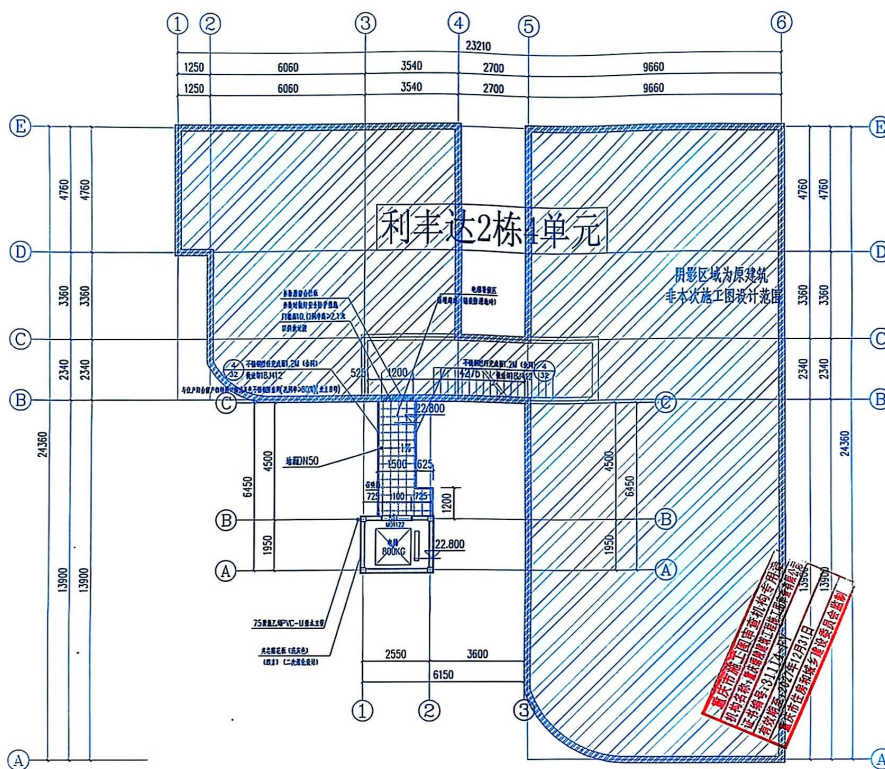
工程编号 PROJECT NO.	JLP-250390	图别 DRAWING SUBJ.	建施
版本号 REVISED		比例 SCALE	1:100
设计人		设计日期	

DATE	2025.03	FIG. NO.	JS-04
 重庆大时代建筑设计有限公司 CHONGQING DASHOU ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.			

工程设计资质等级: 甲级	DESIGN GRADE: CLASS A
证书编号: A150002716	CERTIFICATE NO.: A150002716
风景园林资质等级: 乙级	DESIGN GRADE: CLASS B

地址: 渝中区石油路1号恒大都市广场12楼9-7

[illegible]



八层平面布置图 1:100

本层建筑面积为: 13.43平方米

说明
Illustration

重庆市建设工程勘察设计行业
重庆大时代建筑设计有限公司
注册建筑师 (建筑工程) 甲级
注册结构工程师 (结构工程) 乙级
注册暖通工程师 (暖通工程) 乙级
注册给排水工程师 (给排水工程) 乙级
注册电气工程师 (供配电工程) 乙级
注册岩土工程师 (岩土工程) 乙级
注册城乡规划师 (城乡规划) 乙级
注册风景园林师 (风景园林) 乙级
注册城乡规划师 (城乡规划) 乙级
注册城乡规划师 (城乡规划) 乙级

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司



设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

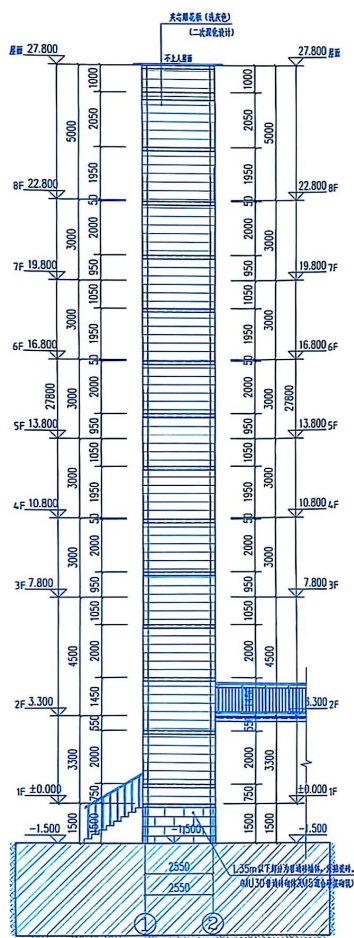
设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司

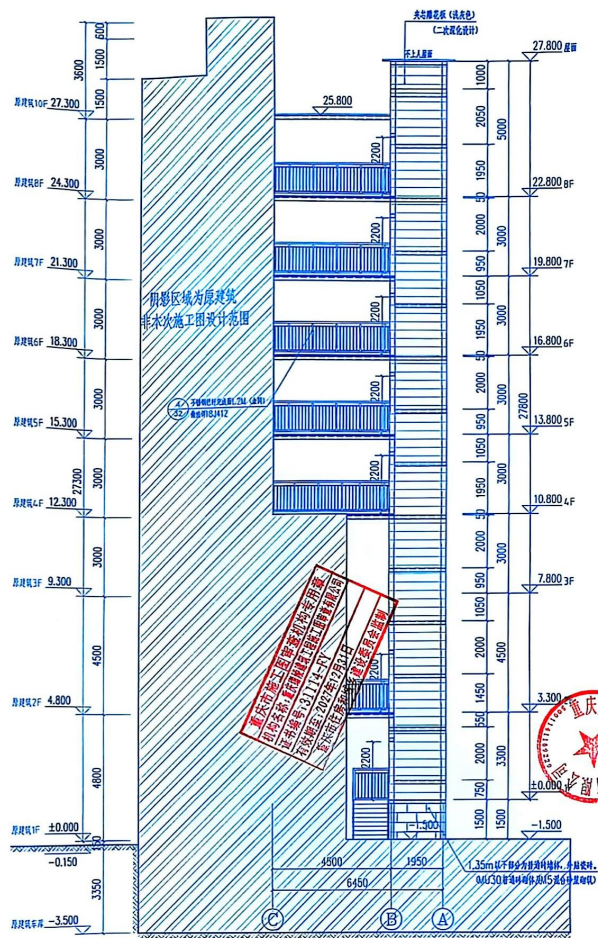
设计人: 陈正
审核人: 陈正
设计日期: 2023年11月
设计单位: 重庆大时代建筑设计有限公司



ENR	ENR 2007	ENR 2007	ENR 2007
60	重庆大时代建筑设计有限公司		
DESIGN	CHONGQING DASHI DAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.		
工程设计资质证书: 甲级		DESIGN GRADE: CLASS A	
证书编号: A150002716		CERTIFICATE NO. A150002716	
风景园林资质证书: 乙级		DESIGN GRADE: CLASS B	
证书编号: A350011097		CERTIFICATE NO. A350011097	
地址: 渝中区石油路1号恒大都市广场12楼9-7			



①-②轴立面图 1:100
电梯承座梁应结合电梯工艺图定位



③-①轴立面图 1:100
电梯承梁应结合电梯工艺图定位

说明
Illustration

Illustration

重庆市建设工程勘察设计院有限公司
单位名称: 重庆大时代建筑设计有限公司
业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号: A66030103 有效期至: 2016年02月29日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

[illegible]

建设单位	九龙坡区利丰达2栋4单元业主
工程名称	九龙坡区利丰达2栋4单元增设电梯工程

子项名称 SUBITEM	
图名 DRAWING TITLE	①-②轴立面图 ③-④轴立面图

工程编号 PROJECT NO.	JLP-250390	图例 DRAWING SHEET	建施
版本号 REVISED		比例 SCALE	1:100

日期
DATE

2025.03

图号
DRAWING NO.

JS-11

重庆大时代建筑设计有限公司
CHONGQING DASHIDAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

工程设计资质等级: 甲级	DESIGN GRADE: CLASS A
证书编号: 1150002716	CERTIFICATE NO. 1150002716
风景园林资质等级: 乙级	DESIGN GRADE: CLASS B

证书编号: A350011097 CERTIFICATE NO: A350011097
地 址: 渝中区石油路1号恒大都市广场12楼9-7

结构施工图设计总说明

一、工程概况

- [illegible]

二、设计依据

- [illegible]

三、设计荷载（使用中不得超过以下限值）

1. 用通量密度和步数: 3.50 kN/m^2 , 不大于 0.5 kN/m^2 ;
2. 在板底某处(按3米计算): 3.0 kN/m ;
3. 电焊步数每米板宽: 350N ;
4. 以板底计算: 1.0 kN/m , 以板面计算: 1.2 kN/m ;
5. 风压: 基本风压(按板面风压B类) 0.40 kN/m^2 ;
6. 其它: 按荷载标准值计算;

四、结构材料选取

- [illegible]

五、混凝土结构工程材料选取及施工相关要求

- | 组别 | 项目 | 成绩 |
|-----|-------|---------|
| 男子组 | 100米 | 14.5 |
| 男子组 | 200米 | 30.5 |
| 男子组 | 400米 | 1:10.0 |
| 男子组 | 800米 | 2:45.0 |
| 男子组 | 1600米 | 5:40.0 |
| 男子组 | 3200米 | 11:15.0 |

序号	材料名称及规格
1	普通粘土

- [illegible]

六、钢结构制造

- [illegible]

七、钢结构连接

1. 在顶板中部位置设置顶板锚杆(锚杆长度不小于 200mm, 锚固长度不小于 150mm, 锚杆间距 1.7m);
2. 在顶板中部位置设置顶板锚索(锚索长度不小于 2500mm, 锚固长度不小于 1500mm, 锚索间距 2.0m);
3. 在顶板上下 100mm 范围内, 设置垂直于顶板方向的顶板锚杆, 锚杆长度不小于 150mm;
4. 在顶板上下 100mm 范围内设置垂直于顶板方向的顶板锚索, 锚索长度不小于 1500mm;
5. 顶板、侧帮锚杆、锚索的布置形式如图 1 所示, 顶板中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 侧帮中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 顶板上下 100mm 范围内锚杆(锚索)间距为 1.7m, 锚杆(锚索)长度不小于 150mm, 锚固长度不小于 150mm; 侧帮中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 锚杆(锚索)长度不小于 150mm, 锚固长度不小于 150mm;
6. 顶板、侧帮锚杆、锚索的布置形式如图 1 所示, 顶板中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 侧帮中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 顶板上下 100mm 范围内锚杆(锚索)间距为 1.7m, 锚杆(锚索)长度不小于 150mm, 锚固长度不小于 150mm;
7. 顶板、侧帮锚杆、锚索的布置形式如图 1 所示, 顶板中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 侧帮中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 顶板上下 100mm 范围内锚杆(锚索)间距为 1.7m, 锚杆(锚索)长度不小于 150mm, 锚固长度不小于 150mm;
8. 顶板、侧帮锚杆、锚索的布置形式如图 1 所示, 顶板中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 侧帮中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 顶板上下 100mm 范围内锚杆(锚索)间距为 1.7m, 锚杆(锚索)长度不小于 150mm, 锚固长度不小于 150mm;
9. 顶板、侧帮锚杆、锚索的布置形式如图 1 所示, 顶板中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 侧帮中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 顶板上下 100mm 范围内锚杆(锚索)间距为 1.7m, 锚杆(锚索)长度不小于 150mm, 锚固长度不小于 150mm;
10. 顶板、侧帮锚杆、锚索的布置形式如图 1 所示, 顶板中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 侧帮中部锚杆(锚索)间距为 1.7m, 顶板上下 100mm 范围内锚杆(锚索)间距为 1.7m, 锚杆(锚索)长度不小于 150mm, 锚固长度不小于 150mm;

八、钢结安装

1. 船舶碰撞损害赔偿(CS2005-2001)。
2. 船舶碰撞损害赔偿法上共同过失和共同侵权问题。
3. 船舶碰撞损害赔偿法上共同过失和共同侵权问题。共同过失、共同侵权、连带责任的构成要件和认定标准。
4. 船舶碰撞损害赔偿法上共同过失和共同侵权问题。共同过失、共同侵权、连带责任的构成要件和认定标准。
5. 船舶碰撞损害赔偿法上共同过失和共同侵权问题。共同过失、共同侵权、连带责任的构成要件和认定标准。
6. 船舶碰撞损害赔偿法上共同过失和共同侵权问题。共同过失、共同侵权、连带责任的构成要件和认定标准。
7. 船舶碰撞损害赔偿法上共同过失和共同侵权问题。共同过失、共同侵权、连带责任的构成要件和认定标准。
8. 船舶碰撞损害赔偿法上共同过失和共同侵权问题。共同过失、共同侵权、连带责任的构成要件和认定标准。
9. 船舶碰撞损害赔偿法上共同过失和共同侵权问题。共同过失、共同侵权、连带责任的构成要件和认定标准。
10. 船舶碰撞损害赔偿法上共同过失和共同侵权问题。共同过失、共同侵权、连带责任的构成要件和认定标准。

九、钢结构的除锈、涂装、防火、防腐

- [illegible]

(1) 磁鐵 - 感應材料

- [illegible]

8.1 假说检验流程	
原假设	备择假设

- | | | | | | |
|----|------|------|----------|---|--|
| 底漆 | 环氧富锌 | 50um | ISO12944 | 2 | |
| 中漆 | 环氧富锌 | 50um | ISO12944 | 1 | |
| 面漆 | 环氧富锌 | 50um | ISO12944 | 2 | |

十、钢结构验收

1. 严格执行《GB50205-2020》执行。

十一、地下工程施工要求

1. 土方施工时, 应会同其它专业(如机械、水电等)同时进行施工。原则上, 取土前, 应做好周边地下管线等与自燃性, 不得后做加设。对于新建构筑物基础或原有地下管线, 应做好基础, 以自燃性。对于原有地下管线, 施工时应进行保护或采取保护措施。

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

- 十二、防雷接地工程要求:

十三、其他

1. 根据《劳动合同法》第39条第2款规定，劳动者严重违反用人单位规章制度的，用人单位可以解除劳动合同。本案中，原告作为被告的员工，其工作职责包括负责被告的安全生产工作。原告在履行工作职责过程中，因违反被告的安全生产规章制度，导致发生重大安全事故，给被告造成了严重的经济损失。被告认为原告的行为严重违反了其规章制度，符合《劳动合同法》第39条第2款规定的解除劳动合同的条件。因此，被告有权依法解除劳动合同。原告主张其解除劳动合同的行为违法，缺乏事实和法律依据。被告的解除行为符合法律规定，应当得到支持。
2. 原告主张被告解除劳动合同的行为违法，理由如下：原告认为，被告解除劳动合同的行为缺乏事实和法律依据。原告在被告处工作期间，一直遵守公司的各项规章制度，从未发生过任何违反规定的行为。原告认为，被告解除劳动合同的行为属于违法解除，应当依法赔偿其经济损失。原告主张，被告解除劳动合同的行为违反了《劳动合同法》的相关规定，应当承担相应的法律责任。
3. 被告辩称，原告解除劳动合同的行为符合法律规定。被告认为，原告在履行工作职责过程中，因违反被告的安全生产规章制度，导致发生重大安全事故，给被告造成了严重的经济损失。被告认为原告的行为严重违反了其规章制度，符合《劳动合同法》第39条第2款规定的解除劳动合同的条件。因此，被告有权依法解除劳动合同。原告主张其解除劳动合同的行为违法，缺乏事实和法律依据。被告的解除行为符合法律规定，应当得到支持。
4. 本案中，原告解除劳动合同的行为是否符合《劳动合同法》第39条第2款规定的条件，是本案的关键。根据《劳动合同法》第39条第2款的规定，劳动者严重违反用人单位规章制度的，用人单位可以解除劳动合同。本案中，原告作为被告的员工，其工作职责包括负责被告的安全生产工作。原告在履行工作职责过程中，因违反被告的安全生产规章制度，导致发生重大安全事故，给被告造成了严重的经济损失。被告认为原告的行为严重违反了其规章制度，符合《劳动合同法》第39条第2款规定的解除劳动合同的条件。因此，被告有权依法解除劳动合同。原告主张其解除劳动合同的行为违法，缺乏事实和法律依据。被告的解除行为符合法律规定，应当得到支持。
5. 综上所述，原告解除劳动合同的行为符合《劳动合同法》第39条第2款规定的条件，被告有权依法解除劳动合同。原告主张其解除劳动合同的行为违法，缺乏事实和法律依据。被告的解除行为符合法律规定，应当得到支持。原告主张被告解除劳动合同的行为违法，理由如下：原告认为，被告解除劳动合同的行为缺乏事实和法律依据。原告在被告处工作期间，一直遵守公司的各项规章制度，从未发生过任何违反规定的行为。原告认为，被告解除劳动合同的行为属于违法解除，应当依法赔偿其经济损失。原告主张，被告解除劳动合同的行为违反了《劳动合同法》的相关规定，应当承担相应的法律责任。
6. 被告辩称，原告解除劳动合同的行为符合法律规定。被告认为，原告在履行工作职责过程中，因违反被告的安全生产规章制度，导致发生重大安全事故，给被告造成了严重的经济损失。被告认为原告的行为严重违反了其规章制度，符合《劳动合同法》第39条第2款规定的解除劳动合同的条件。因此，被告有权依法解除劳动合同。原告主张其解除劳动合同的行为违法，缺乏事实和法律依据。被告的解除行为符合法律规定，应当得到支持。
7. 原告主张被告解除劳动合同的行为违法，理由如下：原告认为，被告解除劳动合同的行为缺乏事实和法律依据。原告在被告处工作期间，一直遵守公司的各项规章制度，从未发生过任何违反规定的行为。原告认为，被告解除劳动合同的行为属于违法解除，应当依法赔偿其经济损失。原告主张，被告解除劳动合同的行为违反了《劳动合同法》的相关规定，应当承担相应的法律责任。
8. 被告辩称，原告解除劳动合同的行为符合法律规定。被告认为，原告在履行工作职责过程中，因违反被告的安全生产规章制度，导致发生重大安全事故，给被告造成了严重的经济损失。被告认为原告的行为严重违反了其规章制度，符合《劳动合同法》第39条第2款规定的解除劳动合同的条件。因此，被告有权依法解除劳动合同。原告主张其解除劳动合同的行为违法，缺乏事实和法律依据。被告的解除行为符合法律规定，应当得到支持。
9. 原告主张被告解除劳动合同的行为违法，理由如下：原告认为，被告解除劳动合同的行为缺乏事实和法律依据。原告在被告处工作期间，一直遵守公司的各项规章制度，从未发生过任何违反规定的行为。原告认为，被告解除劳动合同的行为属于违法解除，应当依法赔偿其经济损失。原告主张，被告解除劳动合同的行为违反了《劳动合同法》的相关规定，应当承担相应的法律责任。
10. 被告辩称，原告解除劳动合同的行为符合法律规定。被告认为，原告在履行工作职责过程中，因违反被告的安全生产规章制度，导致发生重大安全事故，给被告造成了严重的经济损失。被告认为原告的行为严重违反了其规章制度，符合《劳动合同法》第39条第2款规定的解除劳动合同的条件。因此，被告有权依法解除劳动合同。原告主张其解除劳动合同的行为违法，缺乏事实和法律依据。被告的解除行为符合法律规定，应当得到支持。

说明
Illustration

重庆市建设工程勘察设计院有限公司
 单位名称: 重庆大时代建筑设计有限公司
 业务范围: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
 风景园林工程设计专项乙级
 资质证书编号: A1636003718181000 2015年05月30日
 有效期至: A2511130048181000
 重庆市住房和城乡建设委员会监制

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 蒋 伦
注册号: 5000271-S010
有效期: 至2025年6月

重庆市施工图审查人员专用章
姓名:余波 专业:结构(设计)
编号:31114-005
有效期至:2027年12月31日
张林

| | | |
|---------------------------------------|----|--|
| Design Person in Charge | | |
| 注册设计师
Registered Designer | 蒋伦 | |
| 专业负责人
Specialized Person in Charge | 蒋伦 | |
| 项目经理
Project Manager | 王峰 | |

| | |
|----------------|-----|
| 制图
Drawing | 王 峰 |
| 校核
Check | 何开发 |
| 审核
Examiner | 蒋伦 |
| 审定
Approved | 殷福广 |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| 建设单位
Owner | 龙阳居云溪路12号11幢2单元业主 |
| 工程名称
Project | 龙阳居云溪路12号11幢2单元增设电表工程 |
| 子项名称
Sub-project | |

| | | | |
|-----------------------|------------|--------------------|--|
| 图名
Drawing Name | 结构施工图设计总说明 | | |
| 工程编号
Project No. | BB-240224 | 图 号
Drawing Set | |
| 版本号
No. of edition | | 比例
Scale | |

| | | | |
|---|---------|-------------------|---|
| 日期
Date | 2024.02 | 图号
Drawing No. | 6 |
|  重庆大时代建筑设计有限公司
CHONGQING DASHIDAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. | | | |
| 工程设计证书编号: | | 甲级A1500027 | |

地 址：渝中区石油路1号恒大都市广场12楼

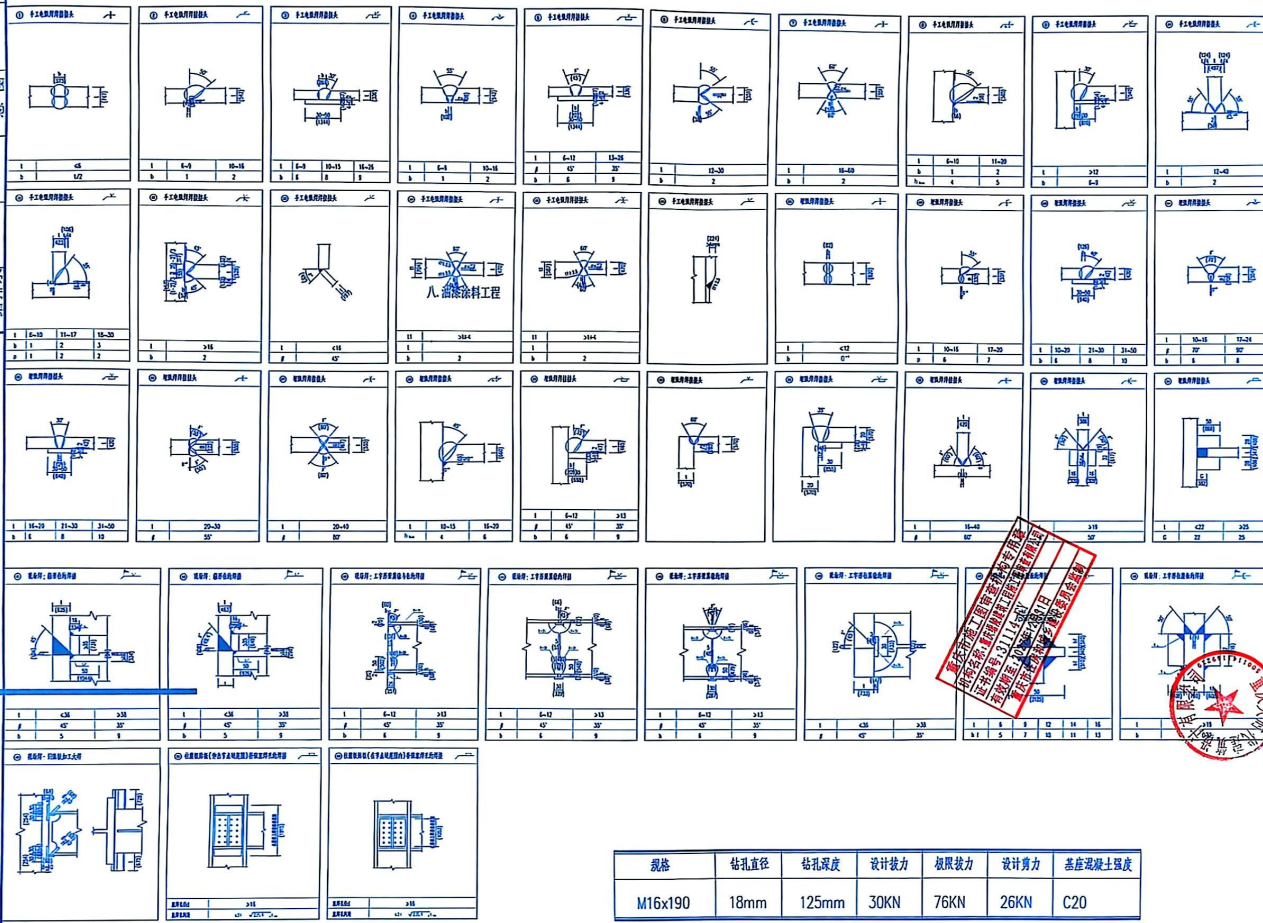
说明
Illustration

重庆市建设工程勘察设计集团有限公司
重庆分公司
地址：重庆南岸海棠溪
邮编：401335
电话：023-62981111
传真：023-62981112
网址：www.cqkds.com.cn

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：徐伦
注册号：6000271-0010
有效期：至2026年6月

设计人：徐伦
审核人：王峰
校对：王峰
制图：王峰
日期：2025.01

项目名称：重庆大时代建筑设计有限公司
工程名称：重庆大时代建筑设计有限公司
工程地点：重庆大时代建筑设计有限公司
工程规模：重庆大时代建筑设计有限公司
工程内容：重庆大时代建筑设计有限公司
工程阶段：重庆大时代建筑设计有限公司



| 规格 | 钻孔直径 | 钻孔深度 | 设计拉力 | 极限拉力 | 设计剪力 | 承压混凝土强度 |
|---------|------|-------|------|------|------|---------|
| M16x190 | 18mm | 125mm | 30KN | 76KN | 26KN | C20 |

说明：应结合所购材料的化学成分和性能进行施工。

一、总则

- 1、在本方案设计时,累加大横面面积只在平面图中集中标注的方法表示,附加面积见各层剖面图。
- 2、本图与总图应置于同一图幅内使用。

二、累加大横面面积表示方法按规则

(一)、主要标注

- 1、累加大横面面积在剖面图中的集中标注如下所示:

JKL5(A)
250×600(100/100-100/200)
225₂₅, 3₁₈
G5₁₄
±10100/200(2)

[illegible]

三、施工

1、在冲桩前,先应详细勘察地质并取原状土样进行详细检测,如桩位上由淤泥质粘土或粉质粘土中砂层,并含腐植质,桩底停桩。

2、采取打桩大流量同时,桩管顶部封桩土盖,当桩管顶部土盖成大流量时或中途桩底时不宜关泵土,可以加大打桩进行冲刷。

3、本桩 $\Phi 122$ cm,次取桩管顶部土盖的下部土,与桩管顶部土盖同时冲刷,冲刷时注意桩管与土盖顶,桩管顶部及土盖顶 等 处 均 有 冲刷。

4、桩头土盖时,桩管顶部封桩土盖(土盖) $\times 2 \times 2.7$ 米冲刷。

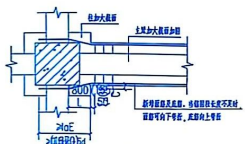
5、本工程如加桩管顶部土盖,如桩管顶部土盖(土盖) $\times 2.5$ 米冲刷,500mm $\times$ 号大盖。

6、主桩进行大流量冲刷时,当冲刷管顶部土盖时加大打桩冲刷。

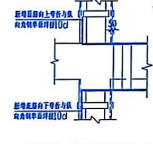


主梁遇剪力墙钢筋锚固大样(一) **主梁遇剪力墙钢筋锚固大样(二)**

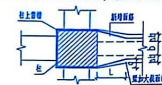
(用于主梁同时采用两种数量的底筋和面筋) (用于主梁同时采用不同数量的底筋和面筋)



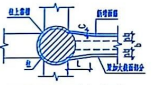
主梁新增钢筋锚固大样(三)



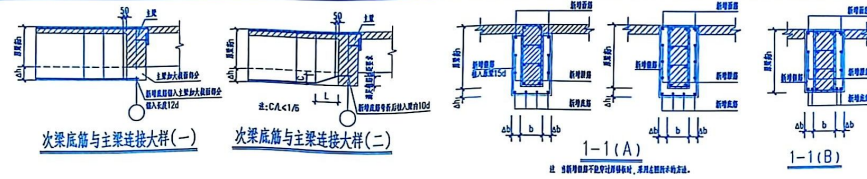
主梁新增钢筋锚固大样(四)



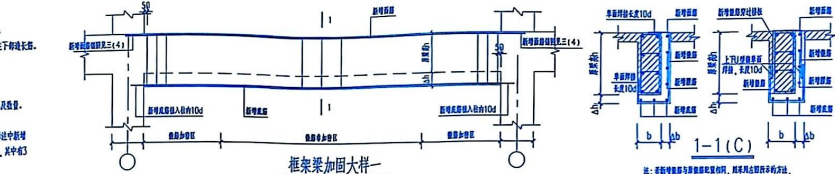
主梁面筋锚固大样(一)
(当板未进行加筋时,应采用折边加宽) $C/L < 1/6$



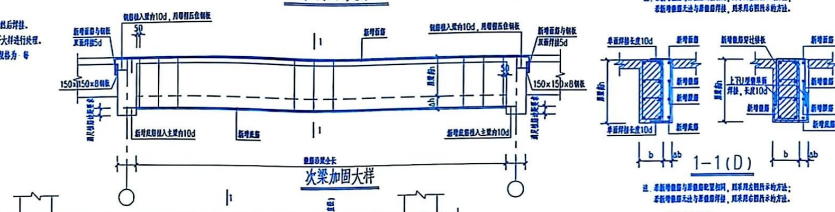
主梁面筋锚固大样(二)



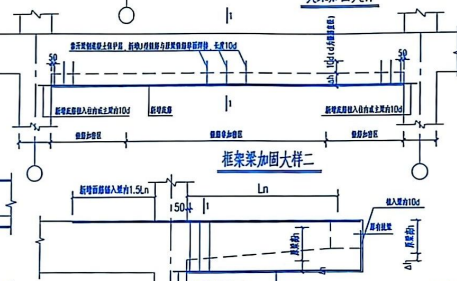
次梁底筋与主梁连接大样(一) 次梁底筋与主梁连接大样(二)



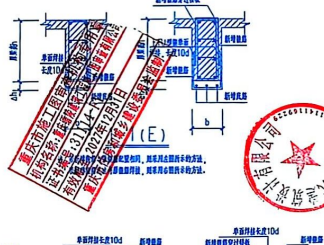
框架梁加固大样一



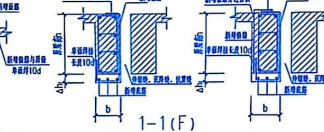
次梁加固大样



大样



1-1(F)



1-1(F)

说明
Illustration

重庆市建设工程勘察设计院设计专用章
单位名称: 重庆大时代建筑设计有限公司
业务范围: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
风景园林工程设计专项乙级
资质证书编号: A360004216 有效期至: 2018年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

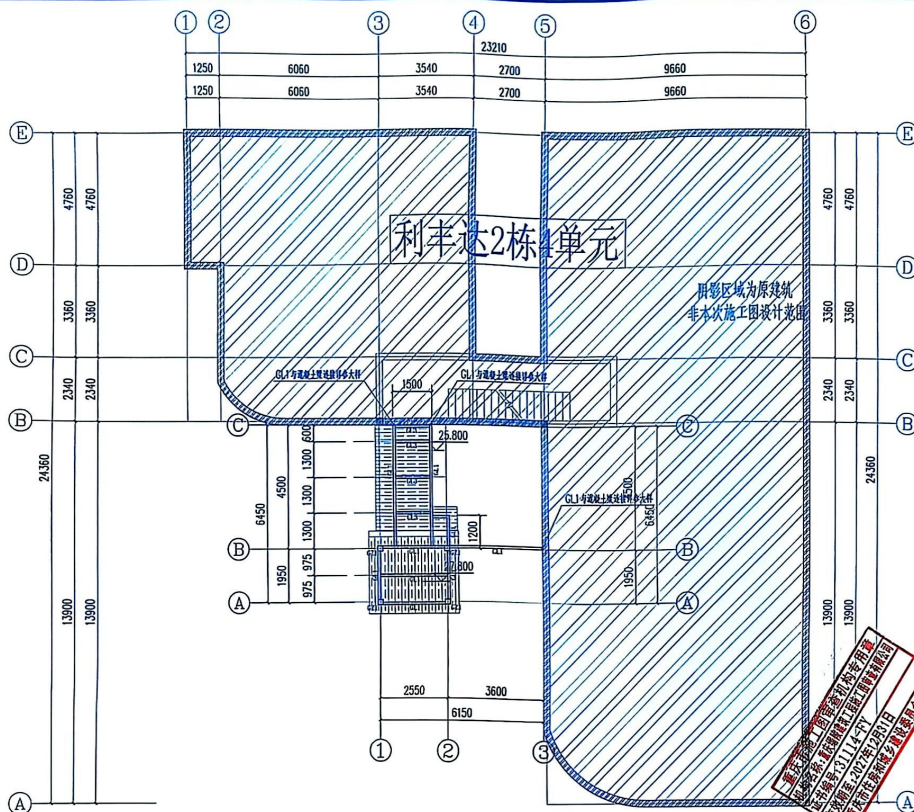
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 蒋 伦
注册号: 6000271-S010
有效期: 至2025年6月

[illegible]



| | |
|--|------------------------------|
| 重庆分公司
Chongqing | 九龙坡区科园三路10号业主 |
| 工程名称
Project | 九龙坡区科园三路10号业主委托设计工程 |
| 子项目名称
Sub-project | |
| 日期
Drawing Date | 车库层框架梁加固平面布置图 |
| 项目编号
Project No. | JD-250300 |
| 版本
Revision | 第 1 次
1:100 |
| 日期
Date | 2025.03
Drawing No. GS-05 |
|  重庆大时代建筑设计有限公司
CHONGQING DADI DESIGN CO., LTD.
工程设计与咨询服务
地址: 渝中区石油路1号恒大广场7楼1259-7 | |

标高-1.500m楼板拆除示意图 1:100



屋面层结构平面布置图 1:100

钢结构材料表

| 构件号 | 构件规格 | 材质 |
|-----|--------------|-------|
| GZ1 | □200X200X6X6 | Q235B |
| GZ2 | □100X50X4X4 | Q235B |
| GL1 | □150X100X5X5 | Q235B |
| GL2 | □200X100X6X6 | Q235B |
| GL3 | □100X50X4X4 | Q235B |
| 承重梁 | □200X200X6X6 | Q235B |



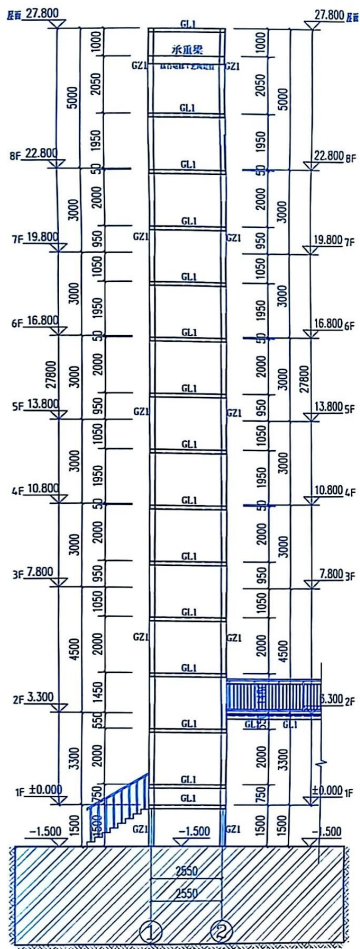
说明
Illustration

重庆市建设工程勘察设计协会
重庆时代建筑设计有限公司
单位等级：建筑行业（建筑工程）甲级
注册资格：建筑行业（建筑工程）专项乙级
注册证书编号：A150002715
有效期至：2025年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

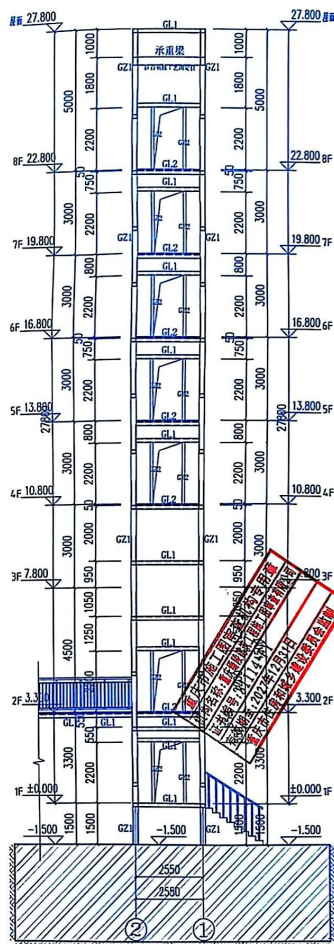
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：蒋伦
注册号：6000271-S010
有效期至：2025年6月

| | |
|--------------------------|----|
| 项目负责人
Project Manager | 蒋伦 |
| 设计人
Designer | 蒋伦 |
| 审核人
Reviewer | 蒋伦 |
| 校对人
Checker | 蒋伦 |
| 制图人
Draftsman | 蒋伦 |
| 审核人
Reviewer | 蒋伦 |
| 校对人
Checker | 蒋伦 |
| 制图人
Draftsman | 蒋伦 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| 工程名称
Project Name | 大足县原科林路100号无主 |
| 工程地址
Project Address | 大足县原科林路100号无主 |
| 工程规模
Project Scale | 结构平面布置图2 |
| 工程编号
Project No. | AP-250390 |
| 设计日期
Design Date | 2025.03 |
| 设计人
Designer | 蒋伦 |
| 审核人
Reviewer | 蒋伦 |
| 校对人
Checker | 蒋伦 |
| 制图人
Draftsman | 蒋伦 |
| 工程名称
Project Name | 大足县原科林路100号无主 |
| 工程地址
Project Address | 大足县原科林路100号无主 |
| 工程规模
Project Scale | 结构平面布置图2 |
| 工程编号
Project No. | AP-250390 |
| 设计日期
Design Date | 2025.03 |
| 设计人
Designer | 蒋伦 |
| 审核人
Reviewer | 蒋伦 |
| 校对人
Checker | 蒋伦 |
| 制图人
Draftsman | 蒋伦 |



①-②轴立面图 1:100
电梯承座梁结合电梯工艺附定位



②-①轴立面图 1:100
电梯承座梁结合电梯工艺附定位

说明
Illustration

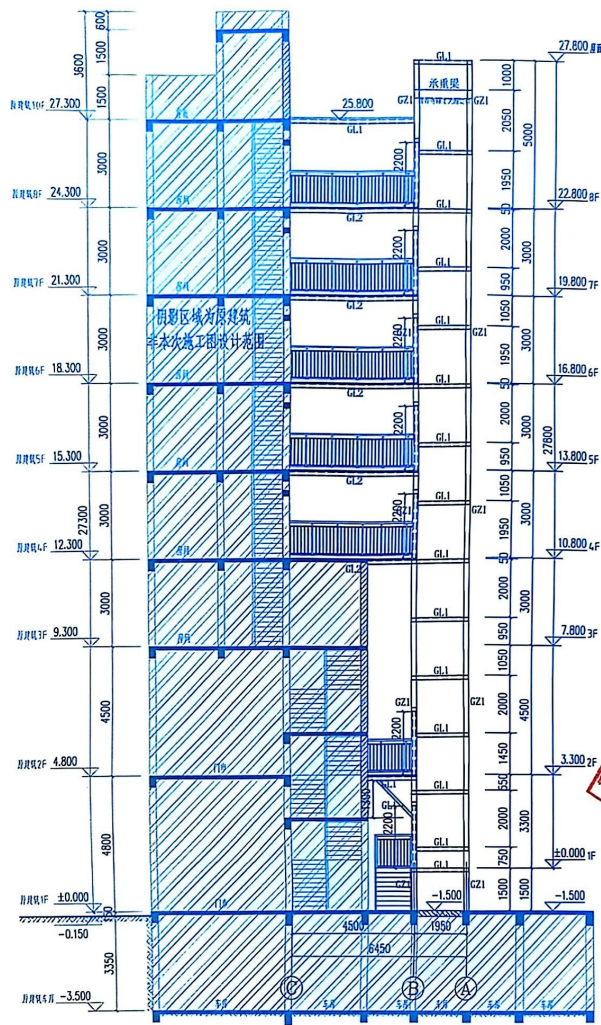
重庆市建设工程勘察设计行业
重庆市勘察设计行业（建设工程）甲级
注册资格，注册行业（建设工程）甲级
注册资格，注册行业（建设工程）甲级
注册资格，注册行业（建设工程）甲级
注册资格，注册行业（建设工程）甲级

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：蒋伦
注册号：6000271-S010
有效期至：2025年6月

| | |
|--------------------------|----|
| 项目负责人
Project Manager | 蒋伦 |
| 设计人
Designer | 蒋伦 |
| 审核人
Reviewer | 蒋伦 |
| 校对
Checker | 蒋伦 |
| 制图
Draftsman | 蒋伦 |
| 审批
Approver | 蒋伦 |

| | |
|----------------------------|------------|
| 项目名称
Project Name | 九里坡科技园综合项目 |
| 工程名称
Project Name | 九里坡科技园综合项目 |
| 工程地点
Project Location | 九里坡科技园综合项目 |
| 工程规模
Project Scale | 九里坡科技园综合项目 |
| 工程投资
Project Investment | 九里坡科技园综合项目 |
| 工程性质
Project Nature | 九里坡科技园综合项目 |

重庆大时代建筑设计有限公司
CHONGQING DASHIDAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
工程地址：渝中区石油路1号恒大都市广场12楼9-7



1-1剖面图 1:100
电梯承重墙结合电梯工艺图定稿

说明
Illustration

重庆市建设工程勘察设计专用章
重庆大时代建筑设计有限公司
专业名称: 建筑行业(建筑工程)甲级
业务范围: 风景园林工程设计专项乙级
注册证号: 渝A00000118 注册日期: 2018年12月18日
有效期至: 2023年12月18日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 蒋伦
注册号: 60000271-3010
有效期至: 2026年6月

重庆大时代建筑设计有限公司
注册证号: 渝A00000118
注册日期: 2018年12月18日
有效期至: 2023年12月18日
重庆市住房和城乡建设委员会监制



| | | |
|--|----|----|
| 项目负责人
Designer of the Architectural Project | 蒋伦 | 蒋伦 |
| 设计负责人
Design Person in Charge | 蒋伦 | 蒋伦 |
| 专业负责人
Professional Person in Charge | 蒋伦 | 蒋伦 |
| 审核人
Reviewer | 蒋伦 | 蒋伦 |
| 校对人
Checker | 蒋伦 | 蒋伦 |
| 制图人
Drafting | 蒋伦 | 蒋伦 |
| 审核人
Check | 蒋伦 | 蒋伦 |
| 审批人
Approver | 蒋伦 | 蒋伦 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| 建设单位
Owner | 重庆大时代建筑设计有限公司 |
| 工程名称
Project Name | 重庆大时代建筑设计有限公司 |
| 子项名称
Sub-project Name | 重庆大时代建筑设计有限公司 |
| 设计阶段
Designing Stage | 结构立面图2 |
| 工程编号
Project No. | LP-250100 |
| 图号
Drawing No. | 05-16 |
| 日期
Date | 2025.03 |
| 比例
Scale | 1:100 |
| 设计人
Designer | 蒋伦 |
| 审核人
Reviewer | 蒋伦 |
| 审批人
Approver | 蒋伦 |

重庆大时代建筑设计有限公司
CHONGQING DASHI DESIGN CO., LTD.
工程注册证号: 渝A00000118
地址: 渝中区石油路1号恒大城市广场12楼7-7



基础接地平面图 1:100

电气防雷、接地施工图设计总说明

一、工程概况

1.1 工程名称

- 1.1.1 工程名称：大足县新丰村4244号农村房屋工程
1.1.2 建设单位：大足县新丰村4244号村民小组
1.1.3 工程地址：大足县新丰村4244号农村房屋工程
1.1.4 建筑面积：约 200m²
1.1.5 结构形式：砖混结构
1.1.6 层数：一层
1.1.7 用途：农村房屋

1.2 设计依据

- 2.1 国家现行有关标准、规范和规程
2.2 设计依据
2.3 设计依据
2.4 设计依据
2.5 设计依据
2.6 设计依据
2.7 设计依据
2.8 设计依据
2.9 设计依据
2.10 设计依据
2.11 设计依据
2.12 设计依据

二、设计范围

3.1 设计范围

3.2 设计范围

三、防雷设计

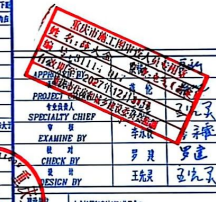
- 4.1 本工程按三类防雷建筑物进行防雷设计。
4.2 防雷接地系统采用TN-C-S系统。
4.3 防雷接地系统采用TN-C-S系统。
4.4 防雷接地系统采用TN-C-S系统。
4.5 防雷接地系统采用TN-C-S系统。
4.6 防雷接地系统采用TN-C-S系统。
4.7 防雷接地系统采用TN-C-S系统。
4.8 防雷接地系统采用TN-C-S系统。
4.9 防雷接地系统采用TN-C-S系统。
4.10 防雷接地系统采用TN-C-S系统。
4.11 防雷接地系统采用TN-C-S系统。
4.12 防雷接地系统采用TN-C-S系统。

四、接地设计

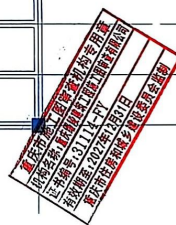
- 5.1 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.2 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.3 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.4 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.5 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.6 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.7 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.8 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.9 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.10 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.11 本工程接地系统采用TN-C-S系统。
5.12 本工程接地系统采用TN-C-S系统。

说明

Illustration



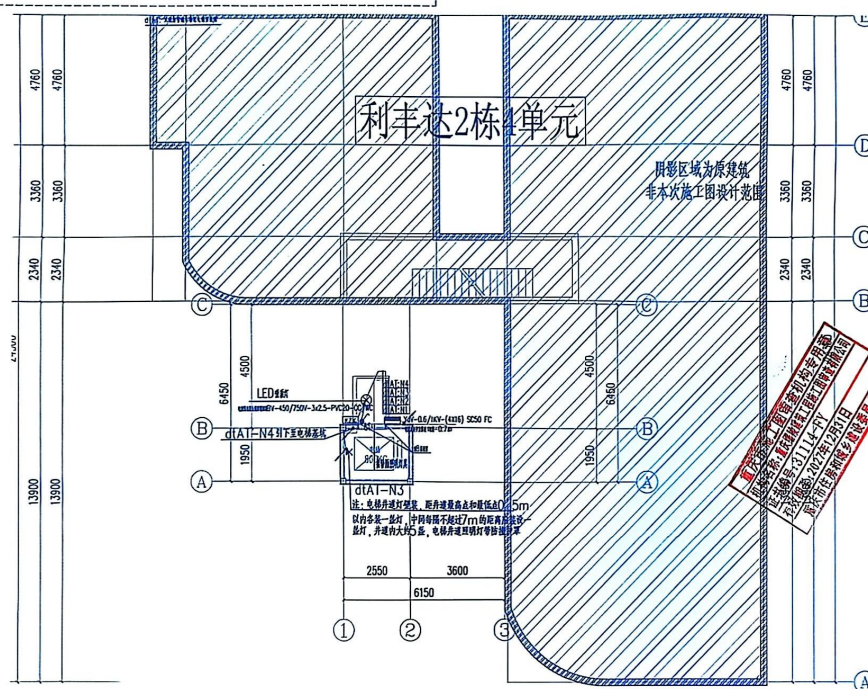
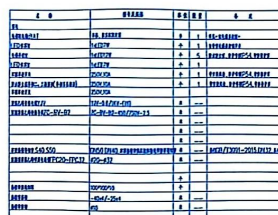
重庆大时代建筑设计有限公司
CHONGQING DASHI DAI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
工程地址：大足县新丰村4244号农村房屋工程
设计人：王先民
审核人：王先民
日期：2023.03



说明
Illustration

重庆市建设工程勘察设计院有限公司
 单位名称: 重庆大时代建筑设计有限公司 甲级
 业务范围: 建筑行业 (建筑工程) 专项乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 注册证书编号: A318819118 设计证书: 20200000000000000000
 重庆市住房和城乡建设委员会监制

[illegible]



一~八层配电平面布置图 1:100

说明
Illustration

1. 内附《上海市房屋租赁合同》专用
 机敏编号: 3114-4Y
 有效期: 2023年12月31日
 原平市住房和城乡建设局 建设委员会 监制

[illegible]