

标段编号：2306-440300-04-01-416661019001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：龙坪路市政工程（龙岗大道一站前路）钢结构检测

投标文件内容：资信标文件

投标人：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

日期：2026年07月15日

一、投标人签订同类工程合同的项目情况

投标人：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
中铁一局集团建筑安装工程有限公司	坪山云巴（胶轮有轨电车）1号线一期工程（DY47-比亚迪站延长线）导轨梁钢结构检测服务项目	深圳坪山	/	2021年11月至2022年底	97.1050	/
中国建筑第五工程局有限公司	普联技术有限公司T501-0091宗地项目钢结构项目钢结构工程检测服务	深圳南山	178805.93 m²	2023年3月至2024年底	68	/
深圳市光明集团有限公司	国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）升级换代项目钢结构工程检测服务	深圳光明	116815 m²	2024年1月至2025年3月	81.0764	/

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。



1、坪山云巴（胶轮有轨电车）1 号线一期工程（DY47-比亚迪站延长线）导轨梁钢结构检测服务项目

YJA20220078

合同编号：QT-02

坪山云巴（胶轮有轨电车）1 号线一期工程（DY47~比亚迪站延长线）导轨梁钢结构检测服务项目

合
同
书

工程名称：坪山云巴（胶轮有轨电车）1 号线一期工程（DY47~比亚迪站延长线）导轨梁钢结构检测服务项目

签订地点：深圳市坪山区

甲 方：中铁一局集团建筑安装工程有限公司

乙 方：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

签订时间：2021 年 11 月

甲方代表：

孙 伟

乙方代表：

11
[Signature]



甲方（委托单位）：中铁一局集团建筑安装工程有限公司

乙方（承接单位）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

经甲、乙双方友好协商，现委托中冶建筑研究总院（深圳）有限公司承担坪山云巴（胶轮有轨电车）1号线一期项目 DY47 号墩至比亚迪站延长线导轨梁钢结构实体检测服务项目的任务，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条、工作内容

1.1. 项目名称：坪山云巴（胶轮有轨电车）1号线一期项目 DY47 号墩至比亚迪站延长线

1.2. 服务地点：深圳市坪山区

1.3. 服务具体内容：坪山云巴（胶轮有轨电车）1号线一期项目 DY47 号墩至比亚迪站延长线导轨梁钢结构实体检测，若存在超越乙方资质的检测项，可由乙方委托、经甲方同意的有资质的公司进行检测。

1.4. 检测依据：

《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344-2019）

《钢结构工程施工质量验收规程》GB 50205-2020）

《焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定》（GB/T 11345-2013）

《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》GB/T 29712-2013）

《钢结构超声波探伤及质量分级法》（JG/T 203-2007）

《焊缝无损检测 射线检测 第1部分：X和伽玛射线的胶片技术》（GB/T 3323.1-2019）

《焊缝无损检测 磁粉检测》（GB/T 26951-2011）

《胶轮有轨电车交通系统工程施工与质量验收标准》SJG60-2019

甲方代表：



- 1 -

乙方代表：



其它相关规定及设计图纸与设计说明。

第二条、甲方应向乙方提供的资料及工作条件

- 2.1. 项目相关基础资料, 结构图纸、勘测报告、建设规模;
- 2.2. 项目相关设计文件;
- 2.3. 乙方要求甲方提交的其他有关钢梁设计资料文件;
- 2.4. 现场符合乙方提供本协议约定的技术服务的条件。

第三条、乙方应向甲方提交的成果文件

序号	成果文件及资料名称	份数及形式
1	检测报告	1 式四份

第四条、合同价款及支付方式

4.1. 合同价款

序号	项目名称	单位	暂定数量	含税综合单价 (元)	暂定价 (元)	备注
1	钢梁焊缝探伤检测 (超声波检测)	米	62000			/
2	钢梁焊缝探伤检测 (磁粉检测)	米	28000			/
3	钢梁焊缝探伤检测 (射线探伤检测)	张	650			/
4	防腐涂层厚度检测	构件	30			/
5	附着力	构件	3			/
6	合计				971050	/
7	说明: (1). 该表检测数量均为暂定数量, 结算时按实际发生工作量为准; (2). 该报价均含税, 税率 6%。					

(小写) 不含税价人民币: 916084.91 元, 增值税人民币: 54965.09 元,

增值税率: 6%, 含税价人民币: 971050 元。

(大写) 不含税价人民币: 玖拾壹万陆仟零捌拾肆元玖角壹分, 增值税

甲方代表: 孙、SA

- 2 -

乙方代表: 孙

色暴雨警报，且双方均不能预见、不能避免、不能克服，导致本合同不能全部履行的情况。

11.2. 本合同自签订之日起生效，一式肆份，双方各执贰份，均具有同等法律效力。

11.3. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同有效组成部分。

11.4. 除本合同另有约定外，本合同中有关期限的约定均包含本数。

11.5. 本合同加入的序号和标题仅为方便阅读而使用，不对本合同的内涵或解释有任何影响。

甲方：中铁一局集团建筑安装工程有
限公司

(盖章)：

法定代表人： 

联系电话：18991688007

开户银行：中国建设银行西安雁塔路支行

银行帐号：61001905200052502952

年 月 日

乙方：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

(盖章)：

法定 代表人： 

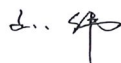
联系电话：13025462088

开户银行：中国建设银行深圳南油支行

银行帐号：44201519000051003164

年 月 日

甲方代表：



- 5 -

乙方代表：



2、普联技术有限公司 T501-0091 宗地项目钢结构项目钢结构工程检测服务

CSCEC

中建

普联技术有限公司
T501-0091 宗地项目钢结构项目

钢结构工程检测服务合同



合同编号：210023Z026GJ



中建

2023 年 3 月

检测服务合同

发 包 方（全称）：中国建筑第五工程局有限公司（以下简称甲方）

承 包 方（全称）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（以下简称乙方）

本着诚实信用，互相支持，共同发展的原则，依据《中华人民共和国合同法》，甲方决定将钢结构检测的钢结构工程现场焊缝检测、防腐防火涂料涂层检测、高强度螺栓现场终拧扭矩检测等发包给乙方。为明确双方在本工程施工中的权利、义务和责任，本着平等自愿、互惠互利的原则，经双方协商一致，订立本合同。

第一条 工程概况

工程名称：普联技术有限公司T501-0091宗地项目

工程地点：深圳市南山区留仙洞总部基地同发路和仙洞路交汇处西南地块

工程规模：总用地面积：11,390.73 m²，总建筑面积暂定：178,805.93 m²，其中：

东塔和中塔建筑面积：112,692.59 m²，西塔建筑面积：12,376.83 m²，平台/缎带/

城市公共通道总核增建筑面积：13,031.57 m²，地上部分建筑面积：138,100.99 m²，

地下部分建筑面积：40,704.94 m²。工程规模及特征具体详见施工图纸。

建设单位：普联技术有限公司

监理单位：深圳市中行建设工程顾问有限公司

第二条 承包范围、内容

本工程承包范围为：普联技术有限公司T501-0091宗地项目钢结构工程现场焊缝、

高强度螺栓、防腐防火涂料厚度的检测等；

检测地点：深圳市南山区留仙洞总部基地同发路和仙洞路交汇处西南地块

工作内容：与本工程有关的钢结构需要检测的工作内容，按照规范、图纸总说明及技术文件内容要求，进行对钢结构现场焊缝检测、防腐防火涂层厚度检测、高强螺栓终拧扭矩检测等并出具检测报告。

第三条 合同工期

合同期暂定 850 日，2023 年 4 月 1 日起至工程完工日止。

第四条 合同价款及支付

1、钢结构暂定总量 7000 吨，按 80 元/吨（含税）收取检测费，包括钢结构现场焊缝检测、防腐涂层厚度、防火涂层厚度检测、高强螺栓终拧扭矩检测等，总价约 560000 元（大写：伍拾陆万元整）。其中，不含税金额 528301.89 元；增值税税率：6 %，增值税金额 31698.11 元。在本合同签订后，若由于国家政策原因导致增值税率变动，则本合同约定的不含税总额不变，按最新税率计算总含税价并开具发票。

2、本合同为 综合单价 包干 合同，工程量按实结算，包人工、包检测设备、包安全、包质量、包文明检测等一切费用。

3、结算及支付方式：付款比例为当月完成产值的 80%，收到检测报告后，乙方每月10日前申报当月（上月16至本月15日）完成产值，甲方于下月5日前完成审核，于审核后25天内按比例支付工程款。检测工程完成后且收到全部检测报告后结算完

电子签名风险提示

分包人认识到由于使用电子签名方式签署合同，是指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据的方式签署合同，因此电子合同打印无效，只有电子原件方能作为法律依据。并应充分了解和认识到其具有如下风险：

(1) USBKEY遗失且密码泄露导致分包人身份被仿冒；

(2) 由于互联网上存在黑客恶意攻击的可能性，互联网服务器可能会出现故障及其他不可预测的因素，合同签署信息可能会出现错误或延迟；

(3) 分包人的上网设备及软件系统与承包人所提供的网上交易系统不相匹配，无法签署合同或合同签署失败；

(4) 分包人电脑系统感染病毒或被非法入侵。

上述内险可能会导致分包人发生损失，分包人已经完全知晓并自愿承担上述风险，且承诺不因此而追究承包人的任何责任。

第十条 合同生效与合同终止

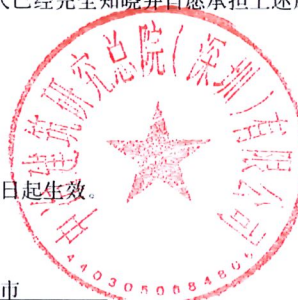
1、合同生效：本合同自双方签字或者盖章之日起生效。

2、合同订立时间： 2023 年 3 月 31 日

3、合同订立地点： 广东省广州市

4、合同终止：合同双方履行合同全部责任、义务和权利，工程结算价款支付完毕，本合同即告终止。

5、后合同义务：合同双方应在合同终止后，遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。





甲 方：(盖章)
住 所：长沙市雨花区中意一路158号



乙 方：(盖章)
住 所：深圳市前海深港合作区
前湾一路1号A栋201室(入驻深圳前海商务秘书有限公司)

法定代表人：

委托代理人：

开户银行：中国建设银行股份有限公司
长沙井湾子支行

账 号：43001531061052500763

单位电话：0731-85699953

传 真：

联 系 人：

联系人手机：

法定代表人：(盖章)

委托代理人：

开户银行：深圳建行南油支行

账 号：44201519000051003164

单位电话：0755-26054672

传 真：

联 系 人：王知传

联系人手机：13025462088

普联技术有限公司 T501-0091 宗地项目钢结构
项目钢结构工程检测服务合同补充协议（一）



中建

合同编号：210025Z05GJ

工程名称：普联下一代互联网设备总部项目—钢构

工程地点：广东深圳

甲方：中国建筑第五工程局有限公司

乙方：中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

普联技术有限公司 T501-0091 宗地项目钢结构项目
钢结构工程检测服务合同补充协议（一）



甲乙双方于 2023 年 4 月签订了《普联技术有限公司 T501-0091 宗地项目钢结构项目钢结构工程检测服务合同》，合同编号为 210023Z026GJ（以下简称“原合同”）。由于在施工过程中有新增工作内容，经双方协商一致，在“原合同”的基础上，签订如下补充条款，双方共同遵守：

一、本补充合同工作内容：

1.1 在原合同清单及合同额的基础上，增加清单工程量（暂定）及合同额，具体见附件一

1.2 本工程具体工作内容与原合同中工作内容相同，本补充协议仅增加合同额。

二、本补充合同价款：

2.1 原合同暂定含税金额：560000.00 元，大写：伍拾陆万元整；其中不含税金额：528301.89 元，增值税税率 6%，增值税金额 31698.11 元。

2.2 本补充协议暂定含税金额：120000.00 元，大写：壹拾贰万元整；其中不含税金额 113207.55 元，增值税税率 6%，增值税金额 6792.45 元。

2.3 现合同暂定含税金额：680000.00 元，大写：陆拾捌万元整；其中不含税金额：641509.44 元，增值税税率 6%，增值税金额 38490.56 元。

（此为暂定合同额，具体工程款以结算为准）；

三、本补充合同工期说明：

按照原合同工期执行。

六、合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效

甲方：中国建筑第五工程局有限公司

(公章)



乙方：中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

(公章)



法定代表人：

法定代表人：[Signature]

委托代理人：

委托代理人：



电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

3、国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）升级换代项目钢结构
工程检测服务

国家超级计算深圳中心（深圳云计算
中心）升级换代项目

钢结构工程检测服务合同



2024 年 1 月

检测服务合同

发 包 方（全称）：深圳市光明集团有限公司（以下简称甲方）

法定代表人：刘丹林

承 包 方（全称）：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（以下简称乙方）

法定代表人：常正非

本着诚实信用，互相支持，共同发展的原则，依据《中华人民共和国民法典》，甲方决定将 钢结构工程工厂、安装焊缝等检测 发包给乙方。为明确双方在本工程施工中的权利、义务和责任，本着平等自愿、互惠互利的原则，经双方协商一致，订立本合同。

鉴于：

1. 承包人已明确知悉：2021年9月1日，深圳市光明区科学城开发建设署与发包人签订了《国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）升级换代土建安装工程代建合同》，委托发包人实施国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）升级换代土建安装工程（下称“本项目”）的全过程代建管理，发包人为本项目代建单位。

2、根据 2023 年【3】月【6】日深圳市光明科学城发展建设有限公司与发包人签定的《关于国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）升级换代土建安装工程项目代建合同的三方协议》，本项目建设单位为深圳市光明科学城发展建设有限公司。发包人为本项目代建单位。



第一条 工程概况

工程名称：国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）升级换代土建安装工程主体结构钢结构检测

工程地点：公明街道龙大高速东侧

工程规模：新建科研楼、机房楼、动力楼、连廊、室外及配套工程等，总建筑面积 116815 平方米。钢结构合计：16863.772t（不包含腹杆斜杆等非结构钢构件）。

发包单位： 深圳市光明集团有限公司

监理单位： 深圳市中行建设工程顾问有限公司

第二条 承包范围、内容

本工程承包范围为：科研楼、机房楼及钢构连廊等主体钢结构工程

检测地点：钢结构加工制作厂及施工现场

工作内容：机房楼和科研楼及钢构连廊主体施工范围内所有钢结构工程的工厂加工制作、现场安装焊缝检测，其中一级焊缝按100%，二级焊缝按20%，具体焊缝等级和质量详图纸要求。

第三条 合同工期

暂定 2023 年 10 月 20 日起至工程完工日止，实际开工日期以监理指令为准。

第四条 合同价款及支付

1、钢结构暂定总量77337.94 米，固定综合单价按 9.89 元/米（含税），包括钢结构加工、现场安装焊缝等相关检测，总价810764.6元（大写：捌拾壹万零柒佰陆拾肆元陆角）。其中，不含税金额764872.26元；增值税税率：6%，增值税金额45892.34元。在本合同签订后，若由于国家政策原因导致增值税率变动，则本合同约定的不含税总额不变，按最新税率计算总含税价并开具发票。

2、本合同为固定综合单价，工程量按实结算，包人工、包检测设备、包安全、包质量、包文明检测等一切费用。

3、进度款支付方式：付款比例为当月完成产值的 80%，收到检测报告后，乙方每月 25 日前申报当月完成产值。检测工程完成后且收到全部检测报告且结算完成后3个月内付至100%。乙方每次收取工程检测款时需提供等额的可抵扣的工程所在地的合法有效的增值税发票（税率6%），否则甲方可拒绝付款。



1、合同生效：本合同自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效，合同一式六份，甲方四份，乙方两份。

2、合同订立时间：2024年1月1日

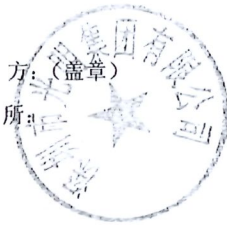
3、合同订立地点：深圳市光明区

4、合同终止：合同双方履行合同全部责任、义务和权利，工程结算价款支付完毕，本合同即告终止。

5、后合同义务：合同双方应在合同终止后，遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

甲方：（盖章）

住所：



法定代表人：

委托代理人：



乙方：（盖章）

住所：



11/11
[Signature]

二、项目负责人业绩情况

投标人：中冶建筑研究总院（深圳）有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
紫荆文化股份有限公司	紫荆文化总部大厦项目材料检测及专项检测	深圳宝安	91752.23 m²	2025 年 10 月至 2025 年 12 月	124.37	/



1、紫荆文化总部大厦项目材料检测及专项检测合同

合同编号: ZJWH-JG-ZB-ZXFW-202509290010

YJA20250919

紫荆文化总部大厦项目
材料检测及专项检测合同

项目名称: 紫荆文化总部大厦项目材料检测及专项检测

项目地点: 深圳市宝安区

委托单位(甲方): 紫荆文化股份有限公司

检测单位(乙方): 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

建设管理方(丙方): 紫荆文化投资控股有限公司

签订日期: 2025 年 10 月 17 日

签订地点: 深圳市南山区

委托单位（甲方）：紫荆文化股份有限公司

检测单位（乙方）：治建筑研究总院（深圳）有限公司

建设管理方（丙方）：紫荆文化投资控股有限公司

甲方委托乙方承担 紫荆文化总部大厦项目材料检测及专项检测 工作，且乙方接受丙方的管理，依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经各方协商一致，签订本合同。

第一条 工程概况

1、项目名称：紫荆文化总部大厦项目（以下简称“本项目”）。

2、项目地点：于深圳市前海深港现代服务业合作区兴民路与海潮路交汇处东北方向，地块南临海潮路，西临兴民路。

3、项目概况：项目容积率 ≤ 8 ，计容建筑面积 64400 m²（其中办公 52270 m²，商业 12000 m²，物业服务用房 130 m²）；地上核增面积 8449.5 m²，地下室面积 18902.73 m²，总建筑面积 91752.23 m²。建筑总高度 180 米。

第二条 工作内容、服务范围及要求

1、工作内容：

（1）包括但不限于：工程材料检测，幕墙、门窗及屋面检测，钢结构检测，建筑节能，绿色建筑检测，室内环境检测等。具体检测内容以最终施工图纸、标准及规范、检测方案及检测报告为准；

（2）配合并参加相关会议及各项验收等后续服务工作；

（3）乙方不得拒绝执行为完成本项目而需执行的可能遗漏的相关检测工作。

2、各方约定的服务范围：对本项目中的各种主材、辅材、设备、构件，以及国家及省市相关规范或丙方认为需要检测的各种施工成果，或可能造成不良后果的各种行为、事件进行检测，并出具检测报告，具体以设计文件、经丙方审批



第四条 合同价款、结算及支付方式

1、合同价暂定为人民币（含税）：小写：¥1243658.00元，大写：壹佰贰拾肆万叁仟陆佰伍拾捌元整（乙方提供正规等额增值税专用发票），不含税价小写：¥1173262.26元，大写：壹佰壹拾柒万叁仟贰佰陆拾贰元贰角陆分；税金小写：¥70395.74元，大写：柒万零叁佰玖拾伍元柒角肆分，税率6%。合同暂定总价组成如下：

序号	检测专项名称	指导价取费 (a)	含税合同价 (b)	下浮率 (c=1-b/a)
1	建设工程材料检测	745800		
2	钢结构检测	1106200		
3	幕墙检测	456000		
4	建筑设备、建筑物理、建筑节能、绿色建筑 检测	935100		
5	工程环境检测	144000		
总价		3387100		

合同最终结算价以本合同第四条第3款约定为准。

2、各专项检测下浮率详见附件2《投标报价明细表》，中标后各专项检测下浮率固定不变。

3、费用结算办法

3.1 本合同为固定单价合同，结算时工程量根据实际发生的工程量计算。实际发生的工程量以丙方和监理确认的合格检测报告为准，未经丙方和监理确认的不予结算。经设计、质监认可或丙方认为有需要，丙方有权增加或减少合同附件2中《投标报价明细表》所列检测内容和数量。

3.2 对于《投标报价明细表》中计列的检测项目，按照《投标报价明细表》的综合单价进行结算；对于《投标报价明细表》中未计列的检测项目，参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤检建协[2015]8号）中

决策流程时，甲方将以书面的形式另行通知乙方，乙方应接受该书面通知并按书面通知确认的内容向对应权利主体履行义务。

(7) 甲方有权监督、检查乙方及丙方在本合同项下的履约行为，如丙方没有及时发出指令或发出的指令不当或者其他不当的履约行为，丙方应按甲方要求及时纠正。丙方指令、要求与甲方指令、要求不一致时，以甲方的指令、要求为准。

第十一条 其他

1、本合同未尽事宜，经各方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

2、由于不可抗力自然因素致使合同无法履行时，各方应及时协商解决。

3、本合同一式捌份，甲方执贰份，乙方执贰份，丙方执肆份，每份具有同等法律效力

4、本合同经各方法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖公司公章或合同专用章后生效。

合同附件：

附件 1：廉洁协议

附件 2：投标报价明细

附件 3：检测任务书

附件 4：项目团队成员配置

(本页为合同签署页)

甲方：(盖章)

法定代表人或授权委托人：

(签字或盖章)

签订日期：2025年10月17日

乙方：(盖章)

法定代表人或授权委托人：

(签字或盖章)

签订日期：2025年10月17日



丙方：(盖章)

法定代表人或授权委托人：
(签字或盖章)

合同签订日期：2025年10月17日



2、紫荆文化总部大厦项目焊缝超声波检测报告

中冶建筑研究总院（深圳）有限公司无损检测报告

NONDESTRUCTIVE TESTING REPORT OF CENTRALRESEARCH INSTITUTE OF BUILDING AND CONSTRUCTION (SHENZHEN) Co.,Ltd

GD04010022600000089
02003A202600018351-0106094848



202319122945



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0526

焊缝超声波检测报告

报告编号(No.of Report):A06UT-2025-145

项目名称 (Name of Project) : 紫荆大厦（不含地基）

检测项目 (Location of Project): 地下室负 2 层、负 3 层钢柱工厂制作焊缝

委托单位 (Client) : 紫荆文化股份有限公司

报告日期 (Time of Report) : 2025-12-30



中冶建筑研究总院（深圳）有限公司
（原深圳治建院建筑技术有限公司）



焊缝超声波检测报告

监督标识：02003A202600018351-0106094848

报告编号：A06UT-2025-145

工程名称	紫荆大厦（不含桩基）			检测日期	2025-10-16 至 2025-12-02
委托单位	紫荆文化股份有限公司			检测地点	加工厂
见证单位	重庆赛迪工程咨询有限公司			见证人	杨国云
工程部位	地下室负2层、负3层钢柱工厂制作焊缝			见证人卡号	2025-574-1
检测次序	☒ 首次检测 ☐ 一次返修（R1） ☐ 二次返修（R2）				
工件信息	构件名称	钢柱	材质	Q355B、Q355B-Z15、Q355B-Z25	
	焊接方法	CO ₂ 气体保护焊、埋弧自动焊	坡口形式	V 型	
	接头类型	对接、T 接	表面状态	焊后打磨	
检测要求	验收规范	GB 50205-2020	焊缝等级	一级、二级	
	评定标准	GB 50661-2011	评定等级	II 级、III 级	
	检测标准	GB/T 11345-2023	检测等级	B 级	
	检测比例	一级 100%、二级 20%	检测时机	焊后 24h	
	检测方式	单面双侧、单面单侧	检测灵敏度	Φ3×40-14dB	
	扫查类型	☒ L 扫查 ☒ T 扫查 ☐ N 扫查			
设备	名称、型号	超声波探伤仪、Smartor x1	管理编号	AYQ06-20-6	
	时基线范围	声程 1:1	补 偿	试块：4dB	
器材	试 块	CSK-1A、RB-3	耦 合 剂	浆糊	
	探头类型	单晶斜探头	探头型号	2.5Z10x10A45、2.5Z10x10A60、2.5Z10x10A70	
检测结果评定及说明： 1、受紫荆文化股份有限公司委托，我单位按照标准要求对该项目焊缝进行超声波检测，本次共检测 70 根构件，844 条焊缝，未发现超标缺欠，所检焊缝质量均合格。 2、本报告共 33 页； 3、检测数据共 31 页； 4、附件一：检测图纸及焊缝示意图 2 页； 注：X 为显示的纵向位置（mm）； Y 为显示的横向位置（mm）； Z 为显示的深度位置（mm）； L 为显示长度（mm）。					
检测员	王宇昊 				
编写	王宇昊 	审核	胡文帅 	批准	谭潇 
检测单位	中冶建筑研究总院（深圳）有限公司 (印章)				

中冶建筑研究总院（深圳）有限公司无损检测报告

NONDESTRUCTIVE TESTING REPORT OF CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING AND CONSTRUCTION (SHENZHEN) Co., Ltd

GD04010022600000497
02003A202600037882-0109154509



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0526

焊缝超声波检测报告

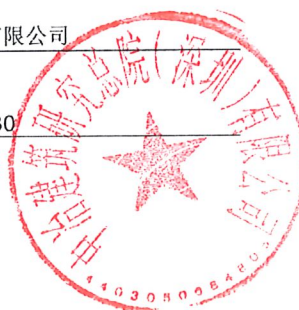
报告编号(No. of Report): A06UT-2025-146

项目名称 (Name of Project): 紫荆大厦（不含桩基）

检测项目 (Location of Project): 地下室负 2 层、负 3 层钢柱现场安装焊缝

委托单位 (Client): 紫荆文化股份有限公司

报告日期 (Time of Report): 2025-12-30



中冶建筑研究总院（深圳）有限公司
（原深圳冶建院建筑技术有限公司）



焊缝超声波检测报告

监督标识：02003A202600037882-0109154509 报告编号：A06UT-2025-146

工程名称	紫荆大厦（不含桩基）			检测日期	2025-11-06 至 2025-12-16
委托单位	紫荆文化股份有限公司			检测地点	宝安现场
见证单位	重庆赛迪工程咨询有限公司			见证人	杨国云
工程部位	地下室负2层、负3层钢柱现场安装焊缝			见证人卡号	2025-574-1
检测次序	☒ 首次检测 ☐ 一次返修（R1） ☐ 二次返修（R2）				
工件信息	构件名称	钢柱	材质	Q355B-Z15、Q355B-Z25	
	焊接方法	CO ₂ 气体保护焊	坡口形式	V 型	
	接头类型	对接	表面状态	焊后打磨	
检测要求	验收规范	GB 50205-2020	焊缝等级	一级	
	评定标准	GB 50661-2011	评定等级	II 级	
	检测标准	GB/T 11345-2023	检测等级	B 级	
	检测比例	一级 100%	检测时机	焊后 24h	
	检测方式	单面双侧	检测灵敏度	Φ3×40-14dB	
	扫查类型	☒ L 扫查 ☒ T 扫查 ☐ N 扫查			
设备	名称、型号	超声波探伤仪、Smartor x1	管理编号	AYQ06-20-6	
	时基线范围	声程 1:1	补 偿	试块：4dB	
器材	试 块	CSK-IA、RB-3	耦 合 剂	浆糊	
	探头类型	单晶斜探头	探头型号	2.5Z10x10A45、2.5Z10x10A60	
检测结果评定及说明： 1、受紫荆文化股份有限公司委托，我单位按照标准要求对该项目焊缝进行超声波检测，本次共检测 36 根构件，188 条焊缝，未发现超标缺欠，所检焊缝质量均合格。 2、本报告共 10 页； 3、检测数据共 7 页； 4、附件一：检测图纸及焊缝示意图 3 页； 注：X 为显示的纵向位置（mm）； Y 为显示的横向位置（mm）； Z 为显示的深度位置（mm）； L 为显示长度（mm）。					
检测员	王宇昊 				
编写	王宇昊 	审核	胡文帅 	批准	谭潇 
检测单位	中冶建筑研究总院（深圳）有限公司 (印章)				