

工程编号：2018-440300-53-01-706695003001

# 深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：南光高速市政化改造工程（一期）施工总承包

投标文件内容：资信标文件

投标人：（联合体牵头人）中建三局集团有限公司  
（联合体成员）中铁二十二局集团有限公司

日期：2025年12月18日

本工程的资信标部分按照招标文件 第二章 投标须知 三、招投标须知正文（六）定标《资信标要求一览表》提供：

（1）各投标人在编制资信标和业绩文件时须根据《资信标要求一览表》如实填报并提供证明资料，且资信标与业绩文件的内容应保持一致，凡未按要求提供的，有可能作出对投标人不利的判断。招标人认为必要的，将通知投标人核对原件并予以核实。

（2）资信标和业绩文件由交易中心系统直接进行公示，若经核实存在弄虚作假的，将直接取消本次投标资格和中标资格，由建设行政主管部门查处并按规定进行处罚。

（3）投标人按以下“附件：资信标表格格式（仅供参考）”列明的格式进行填报，相关证明资料统一附在对应表格之后：

## 资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人同类工程施工业绩情况（1）	<p>投标人近 5 年在全国范围内承担过已完工的单个项目桥梁总长度 1KM 以上的市政工程施工总承包业绩情况。</p> <p>注：</p> <p>（1）近 5 年指 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日止，完工项目以验收的最晚时间为准。</p> <p>（2）业绩以合同为单位，单个项目桥梁总长度 1KM 及以上的市政工程中的桥梁不包括人行天桥、步道桥梁等小型桥梁；投标人提供最多 5 项业绩，超过 5 项的只计取业绩表格前 5 项。</p> <p>（3）同时提供以下资料：①施工合同关键页扫描件，②交（竣）工验收证明扫描件③全国建筑市场监管公共服务平台 (<a href="https://jzsc.mohurd.gov.cn/home">https://jzsc.mohurd.gov.cn/home</a>) 业绩截图（要求数据等级状态为 A 级或 B 级或 C 级）；且施工合同、交（竣）工验收证明、业绩截图上的施工单位名称应一致（若名称变更，还需提供市场监督管理部门出具的名称变更资料），否则不予认可。如上述资料未能反映业绩要求的，还应提供正式的施工（或竣工）图纸关键页扫描件。</p> <p>（4）若投标人提供的业绩是以联合体方式承接的，其应在联合体中承担类似桥梁工程的施工任务，并提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）。</p> <p>（5）联合体投标的，以联合体协议中承担桥梁施工任务的成员业绩为准。</p>
2	投标人同类工程施工业绩情况 2	<p>投标人近 5 年在全国范围内承担过已完工的装配式桥梁施工业绩情况。</p> <p>注：</p> <p>（1）近 5 年指 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日止，完工项目以验收的最晚时间为准。</p> <p>（2）装配式桥梁施工指桥梁（不包括人行天桥、步道桥梁等小型桥梁）的墩柱（须为钢筋混凝土结构，且预制拼装方式占比不低于 50%（按墩柱数量计算））为预制拼装方式施工；业绩以合同为单位，投标人提供最多 5 项业绩，超过 5 项的只计取业绩表格前 5 项。</p> <p>（3）同时提供以下资料：①施工合同关键页扫描件，②交（竣）工验收证明扫描件③全国建筑市场监管公共服务平台 (<a href="https://jzsc.mohurd.gov.cn/home">https://jzsc.mohurd.gov.cn/home</a>) 业绩截图（要</p>

		<p>求数据等级状态为 A 级或 B 级或 C 级)；且施工合同、交（竣）工验收证明、业绩截图上的施工单位名称应一致（若名称变更，还需提供市场监督管理部门出具的名 称变更资料），否则不予认可。如上述资料未能反映 业绩要求的，还应提供正式的施工（或竣工）图纸关 键页扫描件。</p> <p>（4）若投标人提供的业绩是以联合体方式承接的， 其应在联合体中承担类似桥梁工程的施工任务，并提 供联合体分工证明资料（如联合体协议书）。</p> <p>（5）联合体投标的，以联合体协议中承担施工任务 的成员业绩为准。</p>
3	投标人获奖情况	<p>投标人近 5 年（自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之 日，以证书颁发时间为准）完成的市政道路工程施工 业绩获得国家级工程奖项情况。</p> <p>注：（1）投标人提供最多 5 项业绩，超过 5 项的只 计取业绩表格前 5 项。</p> <p>（2）国家级工程奖项：中国施工企业管理协会颁发 的“国家优质工程金奖、国家优质工程奖”、或中国 建筑业协会评选的“中国建设工程鲁班奖”、或中国 市政工程协会评选的“全国市政金杯示范工程奖”（或 “市政工程最高质量水平评价证书”）、或中国土木 工程学会评选的“詹天佑土木工程奖”。</p> <p>（3）提供获奖证书扫描件（原件备查）；若获奖证书未 颁发，则须提供奖项颁发机构网站上能显示投标单位 获奖的关键信息截图（须显示项目名称、公示时间、 获奖单位等），获奖时间以公示时间为准。若获奖证 书未明确获奖单位或项目名称的，还须提供获奖项目 施工合同或业主证明等其他证明材料扫描件，以上材 料原件备查。</p> <p>（4）同一投标人承担同一项目获得多个国家级工程 奖项的，只计一项。</p> <p>（5）联合体投标的，以联合体协议中承担施工任务 的成员获奖情况为准。</p>
4	拟投入项目经理、项 目副经理、技术负责 人情况	<p>项目经理、项目副经理、技术负责人要求：</p> <p><b>项目经理</b>具有一级注册建造师（注册专业：市政公用 工程）及高级工程师及以上职称；10 年以上工程施工 管理经验；担任过城市道路工程施工主要管理职务 （指项目经理、副经理、技术负责人（总工）），且该 业绩至少含一项桥梁总长度 1KM 及以上的市政工程施工 内容；</p> <p><b>项目副经理</b>具有高级工程师及以上职称或一级注册 建造师资格（注册专业：市政公用工程）；5 年以上 工程施工管理经验，且有在城市道路工程施工管理团 队的任职经验；</p>

		<p><b>技术负责人</b>具有高级工程师及以上职称或一级注册建造师资格（注册专业：市政公用工程）；5年以上工程施工管理经验；有在城市道路工程施工管理团队的任职经验，且该业绩至少含一项桥梁总长度 1KM 及以上的市政工程施工内容。</p> <p>注：（1）施工管理经验时间证明材料可以是投标人自行出具的证明文件或证明表格。</p> <p>（2）同时提供①人员职称、注册证书及社保证明扫描件【社保证明是指投标人为其员工连续缴纳的近 3 个月（截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）社保缴费单】，②施工合同关键页扫描件，③交（竣）工验收证明扫描件（如有）。如上述资料未能反映业绩要求的，还应提供施工（或竣工）图纸关键页。</p> <p>（3）合同关键页、交（竣）工验收证明材料（如有）、施工（或竣工）图纸、官网截图等证明材料至少需体现工程名称、工作内容、合同金额、桥梁长度、人员任职等基本信息。若上述材料无法证明相关内容的，还应提供加盖建设单位公章的证明文件扫描件，以上材料原件备查。</p> <p>（5）联合体投标的，拟投入管理人员可由联合体任一方拟派。</p>
5	<p>拟投入其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）情况</p>	<p>本项目除项目经理、项目副经理、技术负责人外，还需再配置≥35 人的项目管理团队，其中：</p> <p>（1）安全负责人≥1 人（具有安全生产考核合格证或注册安全工程师证书）；</p> <p>（2）质量负责人≥1 人（具有路桥相关专业高级工程师及以上职称）；</p> <p>（3）安全工程师≥3 人（具有安全生产考核合格证和工程师及以上职称）；</p> <p>（4）质量工程师≥3 人（具有路桥相关专业中级工程师及以上职称）；</p> <p>（5）造价工程师≥2 人（至少一人应具有一级注册造价工程师）；</p> <p>（6）道路工程师≥4 人、桥梁工程师≥5 人、给排水工程师≥3 人、测量工程师≥3 人、绿化景观工程师≥3 人；</p> <p>（7）施工员≥3 人、资料员≥2 人、劳资专管员（或劳务员）≥2 人。</p> <p>注：（1）提供以下资料：①人员职称证书或资格证书扫描件，②投标人为其员工连续缴纳的近 3 个月（截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）社保缴费单（不计退休人员，未提供或提供不全的，不予认可）。如上述资料未能反映人员资格、职称情况的，须提供能证明资格、职称情况的资料，否则不予认可。</p>

		<p>(2) 同一人员不得兼任本项目其他岗位。</p> <p>(3) 联合体投标的，拟投入项目成员可由联合体各方拟派。</p>
6	拟投入机械设备情况	<p>投标人拟投入关键设备情况（包括但不限于）：          投标人自有的设备：          (1) 智能数控钢筋及钢结构加工设备<math>\geq 1</math>套（加工范围直径<math>&gt;12\text{mm}</math>）；          (2) 汽车吊<math>\geq 1</math>台（额定起重<math>\geq 100</math>吨）；          (3) 旋挖钻机<math>\geq 1</math>台（最大扭矩<math>50\text{KN}\cdot\text{m}</math>；最大钻孔直径<math>1800\text{mm}</math>；最大钻孔深度<math>52\text{m}</math>）。</p> <p>2. 投标人非自有的设备：          (1) 钢板桩静压植桩机<math>\geq 1</math>台（压入力<math>\geq 100</math>吨）；          (2) 全套管全回转灌注桩机<math>\geq 1</math>套（钻孔直径<math>1000-2100\text{mm}</math>）；          (3) 路面工程 3D 智能摊铺设备<math>\geq 1</math>套（摊铺宽度<math>7-9\text{m}</math>）。</p> <p>注：投标人自有设备的应提供购买发票或采购合同协议书，权属为投标人或投标人的下属分、子公司等情况均认可。非自有设备的只需承诺中标后按照投标时的承诺投入有关设备即可（设备参数及数量不得低于上述要求，格式参考招标文件），不需要提供证明材料。投标人中标后未按承诺投入设备的，将按照合同中的违约情形处理。</p>

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

# 一、投标人同类工程施工业绩情况（1）

## 1、投标人同类工程施工业绩情况

投标人名称：

（联合体牵头人）中建三局集团有限公司

（联合体成员）中铁二十二局集团有限公司

1、项目名称:西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目； 承包人名称:中建三局集团有限公司； 交（竣）工验收时间：2021 年 6 月 29 日； 合同金额：174662.73 万元； 是否为分包合同：否； 全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：C 级。

2、项目名称:三峡快速路互通立交-港窑路节点互通工程(一标段)； 承包人名称:中建三局集团有限公司； 交（竣）工验收时间：2023 年 3 月 22 日； 合同金额：27425.99 万元； 是否为分包合同：否； 全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：A 级。

3、项目名称:宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥一峡州大道)市政工程； 承包人名称:中建三局集团有限公司； 交（竣）工验收时间：2020 年 11 月 17 日； 合同金额：88875.90 万元； 是否为分包合同：否； 全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：A 级。

4、项目名称:S308 省道(二环西路智慧快速路)改造工程 EPC 总承包项目； 承包人名称： 中铁二十二局集团有限公司（联合体牵头人）、中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体成员）、浙江环宇建设集团有限公司（联合体成员）； 交（竣）工验收时间：2023 年 6 月 20 日； 合同金额：332340.58 万元； 是否为分包合同：否； 全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：B 级。

5、项目名称:襄阳市东西轴线道路工程樊城段 PPP 项目； 承包人名称:中建三局集团有限公司； 交（竣）工验收时间：2022 年 5 月 24 日； 合同金额：176160.21 万元； 是否为分包合同：否； 全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：A 级。

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

①西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目  
施工合同关键页扫描件

西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目  
建设工程施工合同

发包人:西安楚信投资建设有限公司

承包人:中建三局集团有限公司

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：西安楚信投资建设有限公司

承包人（全称）：中建三局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目。

2. 工程地点：陕西省西安市。

3. 工程立项批准文号： / 。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程内容：

本项目建设内容由三个子项目组成，分别是建材北路（北辰大道—迎宾大道）工程、广安路快速化改造（北二环—安邸立交）工程、东三环改造（灞柳东路—北三环）工程及主线停车场。

#### （1）建材北路

建材北路（北辰大道—迎宾大道）东西走向，起于北辰大道，经广运潭大道，灞河西路、灞河东路，接港务南路，止于迎宾大道。全长 2.35km。

#### （2）广安路快速化改造（北二环—安邸立交）

广安路快速化改造（北二环—安邸立交）工程线路全长 3.92km，线

位起点接北二环现状辛家庙立交，沿现状广安路一路向东，终点至于东三环现状安邸立交，设置桥梁上跨浐河及浐河东、西路。

### (3) 东三环改造(灞柳东路—北三环)

东三环改造(灞柳东路—北三环)工程起点接东三环灞河桥北侧桥头，向北延伸依次与香槐一路、世博大道、世博中路、世博东路世博东路相交，终点接东三环现状雾庄桥桥头，全长 2.4km。东三环为快速路改造，于灞柳东路-世博大道段设置主线高架桥，共有两段设置停车场，分别为灞柳东路至香槐一路段(240m)和世博大道北段(250m)范围内主线桥下设置。其中灞柳东路至香槐一路段设置桥下停车位约 304 个，世博大道北侧段设置桥下停车位 328 个。

#### 6. 工程承包方式及范围:

包工包料、包工期、包质量、包安全文明施工、包施工管理、包竣(交)工验收等的施工总承包。

桥梁工程、道路工程、排水工程、绿化工程、照明工程、交通工程、附属设施等，包括施工图纸及工程量清单确认的工程范围。

#### 二、合同工期

建设工程项目的建设工期暂定为 609 个日历天，具体期限以发包人、承包人双方根据经审查合格的施工图纸所涉及的预期工程量另行协商确定的承包人建设工程项目建设工期为准。

承包人建设工程项目的开工日以监理单位首次签发的承包人建设工程项目开工令上所载日期为准。

#### 三、质量标准

工程质量符合《西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目合同》及《西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目合同补充协议》（以下统称为“《PPP 项目合同》”）的标准，并且，如果甲乙双方另行协商确定的工程质量标准高于《PPP 项目合同》中所约定的标准的，以甲乙双方另行协商确定的工程质量标准为准。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

签约合同价暂定为：

人民币(大写)壹拾柒亿肆仟陆佰陆拾贰万柒仟叁佰元整(¥1746627300.00元)；最终合同价以最终审计金额为准。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：黄炎；职称：高级工程师。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 《PPP 项目合同》及其补充协议（如有）；
- (2) 合同协议书及附件；
- (3) 中标通知书
- (4) 投标函及其附录
- (5) 专用合同条款及其附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；

(8) 图纸;

(9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2019 年\_\_月\_\_日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 西安市灞桥区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或各自正式授权的代表正式签署并加盖公章之日起开始 生效。

十三、合同份数

本合同一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 拾 份，承包人执 拾 份。

发包人（盖章）



承包人（盖章）



法定代表人  
或其委托代理人：



法定代表人  
或其委托代理人：



组织机构代码：\_\_\_\_\_

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_ 电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ 开户银行: \_\_\_\_\_

账 号: \_\_\_\_\_ 账 号: \_\_\_\_\_



# 竣工验收证明扫描件

## 竣 工 验 收 证 书

施管表 28

工程名称 西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目 建材北路（北辰大道—迎宾大道）工程	施工单位 中建三局集团有限公司	竣工日期 2021 年 6 月 29 日	对工程的质量评价： 工程质量符合设计及规范要求，同意工程通过竣工验收。 验收小组签名： 张明 (张明) 李强 (李强)
开工日期 2019 年 10 月 24 日	合同造价 (万元) 83966.94 万元	竣工验收日期 年 月 日	竣工验收单位意见 参加竣工验收单位 勘察单位 设计单位 监理单位 施工单位 邀请单位 监督机构
<p>验收范围及数量：                      主线桥梁工程：桩号为 K1+034.910~K2+089.090，全长 1054.18m，桥孔跨布置为 4×30m（预应力混凝土梁桥）+4×30m（预应力混凝土梁桥）+3×30m（预应力混凝土梁桥）+3×30m（预应力混凝土梁桥）+3×30m（预应力混凝土梁桥）+3×30m（预应力混凝土梁桥），其中主桥桥面面积 35392 m<sup>2</sup>，引桥桥面面积 13020 m<sup>2</sup>，人行天桥桥面面积 2886.5 m<sup>2</sup>；                      主要工程量包括桩基 264 根，承台 42 个，墩柱 32 个，4 个桥台，支墩 72 个，预应力混凝土梁桥 8 联，钢箱梁 1 联，桥面系 8 联，（排水设施、防水层、桥面铺装层、沥青混凝土铺装、混凝土铺装、钢筋、混凝土）、伸缩装置、防护设施），附属结构 9 联（桥头搭板）、装饰与装修 9 联、引道 4 个；                      人行天桥工程包括桩基 60 根，承台 8 个，支墩 16 个，钢箱梁 4 联，桥面系 4 联（排水设施、防水层、桥面铺装层、防护设施），附属结构 4 联，装饰与装修（混凝土外表面涂装）；                      地面段道路工程 1144m，（道路工程：主路 40358 m<sup>2</sup>，辅路 20761 m<sup>2</sup>，非机动车道 4316 m<sup>2</sup>，人行道 12257 m<sup>2</sup>，路缘石 20257m）；                      景观绿化工程（乔木 1126 株、灌木 23524 m<sup>2</sup>）；                      交通工程（标线数量 6480m，减速震荡标志线 110m，防撞桶 2 个，凸起路标 2170 个，交通标志 59 个等）；                      照明工程（杆路 178 套，三叉路灯 23 套等）；                      电子警察与信号灯工程（交通标志 61 个、标线 6480 m<sup>2</sup>、突起标 2170m 等）</p>		建设单位 设计单位 监理单位 监督机构	
存在问题及处理意见： 1、绿化存在部分死株仍未更换，需择机进行补栽。 2、边坡存在个别问题，后期应加强材料、工序的控制，保证边坡的稳定。 3、景观工程个别问题，后期应加强材料、工序的控制，保证景观效果。		建设单位 设计单位 监理单位 监督机构	勘察单位 施工单位 邀请单位 监督机构

注：本表应附施管表 23、24、25。（本表为 A3 幅面）

# 竣 工 验 收 证 书

施管表 28

工程名称	西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目 日广安路快速化改造（北二环-安远立交） 工程	施工单位	中建二局集团有限公司	对工程的质量评价： 工程质量符合设计及规范要求，同意工程通过竣工验收。	
开工日期	2019年9月28日	竣工日期	2021年6月25日	验收小组签名：  刘子宏 徐任 郝希斌 曹南 袁先村	竣工验收日期 2021年6月25日
合同造价 (万元)	97146.018万元	施工决算 (万元)	/		
验收范围及数量	<p><span style="border: 1px solid red;">主线桥工程 (19453m)</span> 主要工程量包括拉基 348 根，承台 68 个，墩柱 66 个，桥台 2 个，支墩 119 个，预应力混凝土梁 13 联，箱梁 5 联，桥面系 18 联（排水设施、防水层、桥面铺装层、沥青混凝土铺装、防撞设施、护栏、伸缩装置、防护设施），附属结构 18 联（隔声与防撞装置、桥头搭板），装饰与装修 13 联、引道 2 个。</p> <p>北辰东路人行天桥工程 (65.9m)，主要工程量包括扩大基础 4 个、桩基 8 根，承台 7 个，墩柱 11 个，支墩 22 个，钢箱梁 1 联，桥面系 1 联（排水设施、防水层、桥面铺装层、防护设施），附属结构 1 联，装饰与装修（混凝土外露面积涂装）。</p> <p>金茂九路人行天桥工程 (75m)，主要工程量包括扩大基础 4 个、桩基 15 根，承台 3 个，墩柱 12 个，支墩 23 个，钢箱梁 1 联，桥面系（排水设施、防水层、桥面铺装层、防护设施），附属结构 1 联，装饰与装修（混凝土外露面积涂装）。</p> <p>地面段道路工程（主车道 44864 m<sup>2</sup>，辅道 89636.87 m<sup>2</sup>，路缘石 24994m，人行道铺装 39807.8 m<sup>2</sup>）； 景观绿化工程（乔木 1034 株、灌木 286 株、地被 19473.5 m<sup>2</sup>）； 交通工程（交通标志 129 个、标线 15644 m<sup>2</sup>、护栏 2784m、隔离栅 820m、防撞桶 2640 个、轮廓标 252 个等）； 照明工程（单臂路灯 361 套、双臂路灯 44 套、三次路灯 18 套、隧道灯 21 个等）； 电子警察与信号灯工程（配电柜 3 套，交通信号控制机柜 2 套，电子警察落地机柜 3 套，落地式车道信号杆 5 组，悬挂式车道信号杆 3 组，一体式车道信号灯 16 组，人行信号灯 1 组，一体化云台枪摄像头 4 台等）</p>				
建设 单位	建设单位	设计 单位	设计单位	监理单位	监理单位
监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位
监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位

注：本表应附施管表 23、24、25。（本表为 A3 幅面）

竣工验收证书

编号: 28

对工程的质量评价:

2. 符合现行有关设计规范要求

验收小组签名:

工程名称	西安国际会展中心外围提升改造道路PPP项目-东三环改造(灞桥东路-北三环)工程	施工单位	中建三局集团有限公司
开工日期	2020年4月8日	竣工日期	2021年6月24日
合同造价(万元)	52756.68万元	竣工决算(万元)	/
验收范围及数量:	<p>主结构工程(954m)。主要工程包括桩基342根, 承台56个, 矩形承台, 墩柱56个, 台背回填4个, 支顶140个, 预应力混凝土梁12联(东、西幅各6联), 钢箱梁4联(东、西幅各2联), 桥面系16联(排水设施、防水层、桥面铺装层(沥青混凝土铺装-钢桥、钢桥、混凝土)、伸缩装置、防护设施), 附属结构16联(隔声与防撞装置、桥头搭板)、装饰与装修4联、引道4个。</p> <p>世博东路人行天桥工程(98m)。主要工程包括扩大基础4个, 桩基22根, 墩台9个, 墩柱13个, 支墩26个, 钢箱梁1联, 桥面系(排水设施、防水层、桥面铺装层(混凝土铺装-钢桥、钢桥、混凝土)、防护设施, 附属结构, 装饰与装修。</p> <p>地面道路工程(主车道13773.1m<sup>2</sup>, 辅道83213.5m<sup>2</sup>, 平石1447m, 路缘石9130m等)。</p> <p>景观绿化工程(乔木2300株, 灌木581株, 地被62761m<sup>2</sup>)。</p> <p>交通工程(交通标志85个, 标线8154m<sup>2</sup>, 护栏3100m, 防撞墩954个, 机非隔离护栏1554m等)。</p> <p>照明工程(单悬臂路灯70套, 三叉路灯26套, 更换灯具12套等)。</p> <p>电子警察与信号灯工程(配电箱2套, 交通信号灯控制柜2套, 电子警察落地机柜2套, 落地式车道信号灯4组, 悬柱式车行道信号灯4组, 一体式车行道信号灯2组等)。</p>		
存在问题及处理意见:	<p>1. 机非隔离护栏材料不良, 需加强养护。</p> <p>2. 部分车行道信号灯存在遮挡现象, 需清理干净。</p>		

建设单位	监理单位	设计单位	监理单位	监理单位	监理单位
监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位
监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位
监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位
监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位	监理单位

注: 本表应附随附表23、24、25。(本表为A3幅面)

# 全国建筑市场监管公共服务平台业绩截图

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3387297



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看 

**西安市会展中心外围提升改善道路PPP项目建材北路（北辰大道-迎宾大道）工程**

项目编号	6101322411020003	省级项目编号	6101111711150003
建设单位	西安楚信投资建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91610111MA6WUHGT6P
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	101810
立项级别	--	立项文号	市发改审发[2017]437号

陕西省-西安市



项目地址：起于北辰大道，止于迎宾大道

工程基本信息
招投标信息
合同登记信息
施工图审查
施工许可
竣工验收
业绩技术指标

详细信息 参与单位及相关负责人 单体信息

项目代码	【2017-610112-78-01-033735】	项目编号	6101322411020003
项目分类	市政工程	行政区划	陕西省-西安市
具体地点	起于北辰大道，止于迎宾大道	经纬度	109.015502, 34.367522
立项文号	市发改审发[2017]437号	立项级别	--
立项批复机关	西安市发展和改革委员会	立项批复时间	2017-11-15
建设单位	西安楚信投资建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91610111MA6WUHGT6P
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	国有企业事业单位投资	项目二维码	--
资金来源	企业投资	国有资金出资比例	--
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	101810
总长度(米)	--	建设性质	新建
建设规模	道路全长约2.13km，建设内容包含桥梁工程（主桥长1054.18米，采用空间双索面自锚式悬索桥，桥面宽56米，索塔高123米，全部为预应力钢筋混凝土结构，最大跨径300米）、道路工程、排水工程、绿化工程、照明工程、交通工程和附属设施等		
重点项目	是	工程用途	道路
计划开工	2019年10月24日	计划竣工	2021年06月29日
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	历史业绩补录	数据等级	C

**相关网站导航**

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部政务服务中心

**各省级一体化平台**

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 湖南 / 湖北 / 湖南 / 河南 / 广东 / 广西 / 海南

**网站访问量**

2 7 0 8 6 3 1 2 1 0



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

### 西安市会展中心外围提升改善道路PPP项目建材北路（北辰大道-迎宾大道）工程

陕西省-西安市

项目编号	6101322411020003	省级项目编号	6101111711150003
建设单位	西安楚信投资建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91610111MA6WUHGT6P
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	-	总投资(万元)	101810
立项级别	-	立项文号	市发改审发[2017]437号



项目地址：起于北辰大道，止于迎宾大道

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

数据等级	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
C	6101111711150003-HZ-001	施工总承包	6101322411020003-HZ-001	174662.73	西安楚信投资建设有限公司	中建三局集团有限公司	查看

#### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

#### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

#### 网站访问量

2 7 0 9 0 1 2 4 0 1

网站地图

联系我们

管理系统





### 西安市会展中心外围提升改善道路PPP项目广安路快速化改造(北二环-安邸立交)工程

陕西省-西安市

项目编号	6101322411020001	省级项目编号	6101111711150001
建设单位	西安楚信投资建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91610111MA6WUHGT6P
项目分类	市政工程	建设性质	改建
总面积(平方米)	80000	总投资(万元)	72389.24
立项级别	--	立项文号	市发改审发[2017]437号



项目地址：陕西省西安市广安路(北二环-安邸立交)

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

#### 详细信息

参与单位及相关负责人 单体信息

项目代码	【2017-610112-78-01-033735】	项目编号	6101322411020001
项目分类	市政工程	行政区划	陕西省-西安市
具体地点	陕西省西安市广安路(北二环-安邸立交)	经纬度	109.062524, 34.364517
立项文号	市发改审发[2017]437号	立项级别	--
立项批复机关	西安市发展和改革委员会	立项批复时间	2017-11-15
建设单位	西安楚信投资建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91610111MA6WUHGT6P
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	国有企业事业单位投资	项目二维码	--
资金来源	企业投资	国有资金出资比例	--
总面积(平方米)	80000	总投资(万元)	72389.24
总长度(米)	3805	建设性质	改建
建设规模	线路全长3.92km，线位起点接北二环现状辛家庙立交，沿现状广安路一路向东，终点至于东三环现状安邸立交，设置桥梁上跨产河及产河东、西路。		
重点项目	是	工程用途	道路
计划开工	2019年09月28日	计划竣工	2021年06月25日
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	历史业绩补录	数据等级	C

#### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心

#### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南

#### 网站访问量

2 7 0 8 6 2 8 4 4 9



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

### 西安市会展中心外围提升改善道路PPP项目广安路快速化改造(北二环-安邸立交)工程

陕西省-西安市

项目编号	6101322411020001	省级项目编号	6101111711150001
建设单位	西安楚信投资建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91610111MA6WUHG6P
项目分类	市政工程	建设性质	改建
总面积(平方米)	80000	总投资(万元)	72389.24
立项级别	--	立项文号	市发改审发[2017]437号



项目地址: 陕西省西安市广安路(北二环-安邸立交)

工程基本信息 招标投标信息 **合同登记信息** 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

数据等级 ?	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
C	6101111711150001-HZ-001	施工总承包	6101322411020001-HZ-001	174662.73	西安楚信投资建设有限公司	中建三局集团有限公司	查看

#### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

#### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
青海 / 宁夏 / 新疆

#### 网站访问量

2 7 0 9 0 4 0 5 7 2

网站地图

联系我们

管理系统



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录  
请输入关键词,例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

手机查看

### 西安市会展中心外围提升改善道路PPP项目-东三环改造(灞柳东路-北三环)工程

陕西省-西安市

项目编号	6101322411020002	省级项目编号	6101111711150002
建设单位	西安楚信投资建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91610111MA6WUHG6P
项目分类	市政工程	建设性质	改建
总面积(平方米)	70000	总投资(万元)	90262.29
立项级别	--	立项文号	市发改审发[2017]437号

项目地址: 陕西省西安市东三环(灞柳东路-北三环)

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

参与单位及相关负责人 单体信息

项目代码	[2017-610112-78-01-033735]	项目编号	6101322411020002
项目分类	市政工程	行政区划	陕西省-西安市
具体地点	陕西省西安市东三环(灞柳东路-北三环)	经纬度	109.056902, 34.340814
立项文号	市发改审发[2017]437号	立项级别	--
立项批复机关	西安市发展和改革委员会	立项批复时间	2017-11-15
建设单位	西安楚信投资建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91610111MA6WUHG6P
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	国有企事业单位投资	项目二维码	--
资金来源	企业投资	国有资金出资比例	--
总面积(平方米)	70000	总投资(万元)	90262.29
总长度(米)	--	建设性质	改建
建设规模	东三环改造(灞柳东路-北三环)工程起点接东三环灞河桥北侧桥头,向北延伸依次与香橼一路、世博大道、世博中路、世博东路世博东路相交,终点接东三环现状雾庄桥桥头,全长2.4km。东三环为快速路改造,于灞柳东路-世博大道段设置主线高架桥,共有两段设置停车场,分别为灞柳东路至香橼一路段(240m)和世博大道北段(250m)范围内主线桥下设置。其中灞柳东路至香橼一路段设置桥下停车位约304个,世博大道北侧设置桥下停车位328个。		
重点项目	是	工程用途	道路
计划开工	2020年04月08日	计划竣工	2021年06月24日
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	历史业绩补录	数据等级	C

相关网站导航 各省级一体化平台 网站访问量

中华人民共和国住房和城乡建设部 国家工程建设标准化信息网 住房和城乡建设部信息中心  
北京/天津/河北/山西/内蒙古/辽宁/吉林/黑龙江/上海/江苏/浙江/安徽/福建/江西/山东/河南/湖北/湖南/广东/广西/海南

2 7 0 8 6 2 9 3 4 5



首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

### 西安市会展中心外围提升改善道路PPP项目-东三环改造(灞柳东路-北三环)工程

陕西省-西安市

项目编号	6101322411020002	省级项目编号	6101111711150002
建设单位	西安楚信投资建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91610111MA6WUHGT6P
项目分类	市政工程	建设性质	改建
总面积(平方米)	70000	总投资(万元)	90262.29
立项级别	--	立项文号	市发改审发[2017]437号



项目地址: 陕西省西安市东三环(灞柳东路-北三环)

工程基本信息 招标投标信息 **合同登记信息** 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

数据等级 ?	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发单位名称	承包单位名称	详情
C	61011117111500-02-HZ-001	施工总承包	6101322411020002-HZ-001	174662.73	西安楚信投资建设有限公司	中建三局集团有限公司	查看

#### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
 国家工程建设标准化信息网  
 住房和城乡建设部执业资格注册中心  
 全国建筑工人管理服务信息平台

#### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
 青海 / 宁夏 / 新疆

#### 网站访问量

2 7 0 9 0 4 3 5 9 8

网站地图

联系我们

管理系统



②三峡快速路互通立交-港窑路节点互通工程(一标段)

施工合同关键页扫描件

工程编号:

合同编号:

# 建设工程施工合同

工程名称: 三峡快速路互通立交-港窑路节点互通工程  
(一标段)

工程地点: 宜昌市

发包人: 宜昌市城建项目管理中心

承包人: 中建三局集团有限公司

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局 制定

## 第一节 合同协议书

发包人：（全称）宜昌市城建项目管理中心

承包人：（全称）中建三局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就三峡快速路互通立交-港窑路节点互通工程（一标段）工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：三峡快速路互通立交-港窑路节点互通工程（一标段）

2.工程地点：宜昌市

3.工程立项批准文号：宜发改审批[2020] 193 号

4.资金来源：

财政资金

5.工程内容：

沿三峡快速路主线约 1.68km，港窑路 0.83km。主要建设内容：新建全互通匝道 8 条，集散车道 2 条；桔乡路与港窑路互通上下桥匝道 2 条。匝道及集散车道全长 4.57km，其中桥梁

2.01km，路基匝道 2.56km。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6.工程承包范围：

设计施工图范围内的道路工程，桥涵工程，排水工程，电力管沟等综合管线工程，附属工程（照明、交通及治安监控等）的管路预埋及设备基础等（详见工程量清单）。

### 二、合同工期

计划开工日期：

计划竣工日期：

工期总日历天数：800 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合国家现行相关施工验收标准规范的合格等级标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：274259949.21 元

人民币（大写）（¥ 贰亿柒仟肆佰贰拾伍万玖仟玖佰肆拾玖元贰角壹分），（此价格为含税价格，不包括甲供材费用（¥274259949.21）元）

发\\包人\\纳\\税\\人\\类\\别\\: , 承\\包\\人\\纳\\税\\人\\类\\别\\: 增\\值\\税\\一\\般\\纳\\税\\人\\。

其\\中\\:

(1) 安\\全\\文\\明\\施\\工\\费\\:

人\\民\\币\\ (大\\写\\: 陆\\佰\\壹\\拾\\伍\\万\\伍\\仟\\柒\\佰\\柒\\拾\\贰\\元\\肆\\角\\柒\\分) (¥ 6155772.47)元\\;

(2) 材\\料\\和\\工\\程\\设\\备\\暂\\估\\价\\金\\额\\:

人\\民\\币\\ (大\\写\\: 0) (¥0)元\\;

(3) 专\\业\\工\\程\\暂\\估\\价\\金\\额\\:

人\\民\\币\\ (大\\写\\: 肆\\拾\\伍\\万\\元) (¥450000)元\\;

(4) 暂\\列\\金\\额\\:

人\\民\\币\\ (大\\写\\: 壹\\仟\\叁\\佰\\零\\伍\\万\\元) (¥13050000)元\\。

2. 合\\同\\价\\格\\形\\式\\:

固\\定\\单\\价\\合\\同\\。

3. 计\\税\\方\\式\\与\\计\\价\\模\\式\\: 一\\般\\计\\税\\、综\\合\\单\\价\\。

## 五、项\\目\\经\\理

承\\包\\人\\项\\目\\经\\理\\: 王\\浩\\, 注\\册\\证\\号\\: 鄂 142151623071, 身\\份\\证\\号\\: 341226198610132159。

## 六、合\\同\\文\\件\\构\\成

本\\协\\议\\书\\与\\下\\列\\文\\件\\一\\起\\构\\成\\合\\同\\文\\件\\:

- (1) 中\\标\\通\\知\\书\\ (如\\果\\有\\);
- (2) 投\\标\\函\\及\\其\\附\\录\\ (如\\果\\有\\);
- (3) 专\\用\\合\\同\\条\\款\\及\\其\\附\\件\\;
- (4) 通\\用\\合\\同\\条\\款\\;
- (5) 技\\术\\标\\准\\和\\要\\求\\;
- (6) 图\\纸\\;
- (7) 已\\标\\价\\工\\程\\量\\清\\单\\或\\预\\算\\书\\;
- (8) 其\\他\\合\\同\\文\\件\\。

在\\合\\同\\订\\立\\及\\履\\行\\过\\程\\中\\形\\成\\的\\与\\合\\同\\有\\关\\的\\文\\件\\均\\构\\成\\合\\同\\文\\件\\组\\成\\部\\分\\。

上\\述\\各\\项\\合\\同\\文\\件\\包\\括\\合\\同\\当\\事\\人\\就\\该\\项\\合\\同\\文\\件\\所\\作\\出\\的\\补\\充\\和\\修\\改\\, 属\\于\\同\\一\\类\\内\\容\\的\\文\\件\\, 应\\以\\最\\新\\签\\署\\的\\为\\准\\。专\\用\\合\\同\\条\\款\\及\\其\\附\\件\\须\\经\\合\\同\\当\\事\\人\\签\\字\\或\\盖\\章\\。

## 七、承\\诺

1. 发\\包\\人\\承\\诺\\按\\照\\法\\律\\规\\定\\履\\行\\项\\目\\审\\批\\手\\续\\、筹\\集\\工\\程\\建\\设\\资\\金\\并\\按\\照\\合\\同\\约\\定\\的\\期\\限\\和\\方\\式\\支\\付\\合\\同\\价\\款\\。

2. 承\\包\\人\\承\\诺\\按\\照\\法\\律\\规\\定\\及\\合\\同\\约\\定\\组\\织\\完\\成\\工\\程\\施\\工\\, 确\\保\\工\\程\\质\\量\\和\\安\\全\\, 不\\进\\行\\转\\包\\及\\违\\法\\分\\包\\, 并\\在\\缺\\陷\\责\\任\\期\\及\\保\\修\\期\\内\\承\\担\\相\\应\\的\\工\\程\\维\\修\\责\\任\\。

3. 发\\包\\人\\和\\承\\包\\人\\通\\过\\招\\投\\标\\形\\式\\签\\订\\合\\同\\的\\, 双\\方\\理\\解\\并\\承\\诺\\不\\再\\就\\同\\一\\工\\程\\另\\行\\签\\订\\与

合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2020 年 11 月 20 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在宜昌市城建项目管理中心签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自签订起生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式拾陆份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人执捌份。

发包人：  
法定代表人或  
其委托代理  
人：  
组织机构代码：  
地  
址：  
邮政编码：  
法定代表人：  
委托代理人：  
电 话：  
传 真：  
电子信箱：  
开户银行：  
账 号：



承包人：  
法定代表人或  
其委托代理  
人：  
组织机构代码：  
地  
址：  
邮政编码：  
法定代表人：  
委托代理人：  
电 话：  
传 真：  
电子信箱：  
开户银行：  
账 号：



竣工验收证明扫描件

房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收备案表

工程名称：三峡快速路互通立交—港窑路节点互通工程


建设单位：宜昌市城建项目管理中心

宜昌市住房和城乡建设委员会制

## 房屋建筑工程和市政基础设施工程 竣工验收备案表

工程名称	三峡快速路互通立交—港窑路节点互通工程		工程地址	三峡大道与港窑路相交处			
工程规模	27425.99 万元		工程类别	市政基础设施			
监督登记号			结构类型/层数	道路桥梁			
规划许可证号	建字第 420500202100002 号		开工日期	2021 年 3 月 15 日			
施工许可证号	420500202101070202		竣工验收日期	2023 年 3 月 22 日			
参建单位名称			法人代表		项目负责人		
			资质等级	姓名	联系电话	姓名	联系电话
建设单位	宜昌市城建项目管理中心			刘涛	0717-6760039	杨凡	18672099909
勘察单位	武汉市政工程设计研究院有限责任公司		行业甲级	汪小南	027-85877780	於李军	13697289425
设计单位	武汉市政工程设计研究院有限责任公司		行业甲级	汪小南	027-85877780	孙旭	15972018071
施工单位	中建三局集团有限公司		市政特级	陈卫国	027-65276668	王少兵	17340508520
监理单位	宜昌市虹源公路工程咨询监理有限责任公司			李连新	13872526299	谢韶	13972002815
监督机构	宜昌市建筑市场和建设工程质量安全监督站			王梁	0717-6455689	闫秦龙	15926963207
<p>本工程已按《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收暂行规定》进行了竣工验收，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p>							
建设单位：					负责人： <u>杨凡</u>		
				报送时间：      年    月    日			

	勘察 单位 意见	<p>项目竣工验收合格</p> <p>单位(项目)负责人: 孙辉</p>  <p>(公章)</p> <p>年20102月29103日</p>
竣 工	设计 单位 意见	<p>同意验收</p> <p>单位(项目)负责人: 孙旭</p>  <p>(公章)</p> <p>年01020月403日</p>
验 收	施工 单位 意见	<p>工程质量符合工程建设强制性标准, 符合设计和合同要求, 自评达到合格等级。</p> <p>单位(项目)负责人: 王冲</p>  <p>(公章)</p> <p>年 月 日</p>
意 见	监理 单位 意见	<p>同意验收</p> <p>总监理工程师: 谢祥</p>  <p>(公章)</p> <p>年 月 日</p>
	建设 单位 意见	<p>同意验收</p> <p>单位(项目)负责人: 孙旭</p>  <p>(公章)</p> <p>年 月 日</p>

工程 竣工 验收 备案 文件 目录	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、竣工验收备案表（宜昌建设网下载）（原件6份）；</li> <li>2、工程施工许可证（复印件1份）；</li> <li>3、施工图设计文件审查合格书（复印件1份）；</li> <li>4、建设工程竣工规划条件核实合格证、工程建设项目绿地面 积核准意见书、建设工程竣工档案验收意见书（复印件1份）；</li> <li>5、标定站对工程款支付情况的审查意见（复印件1份）；</li> <li>6、质量监督机构提交的工程质量监督报告及竣工验收备案工 作联系单（原件1份）。</li> </ol> <p>注：提供复印件的应在复印件上加盖申请单位公章，并注明 原件存放处；存放在城建档案馆的资料，由城建档案馆盖章 即可。</p>	
备 案 意 见	<p>该工程的竣工验收备案文件已于 2023 年 5 月 9 日收 讫，文件齐全。</p> <p style="text-align: center;">同意备案，编号：4205000230034</p> <p style="text-align: center;">(公章)</p> <p style="text-align: right;">2023 年 5 月 9 日</p>	
备案机构负责人		备案经手人 

注：1、本表用钢笔、墨笔填写清楚；

2、本表竣工验收备案文件清单所列文件如为复印件应加盖报送单位公章，  
并注明原件存放处。

全国建筑市场监管公共服务平台业绩截图  
<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2902120>



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看 

### 三峡快速路互通立交-港窑路节点互通工程（一标段） 湖北省-宜昌市-西陵区

项目编号	4205022206020002	省级项目编号	4205022008120002
建设单位	宜昌市城建项目管理中心	建设单位统一社会信用代码	124205003164653225
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	27426
立项级别	地市级	立项文号	宜发改审批[2020]193号和宜发改审批[2020]202号



项目地址：宜昌市西陵区港窑路

**工程基本信息**    招标投标信息    合同登记信息    施工图审查    施工许可    竣工验收    业绩技术指标

**详细信息**    参与单位及相关负责人    单体信息

项目代码	--	项目编号	4205022206020002
项目分类	市政工程	行政区划	湖北省-宜昌市-西陵区
具体地点	宜昌市西陵区港窑路	经纬度	30.698095, 111.327927
立项文号	宜发改审批[2020]193号和宜发改审批[2020]202号	立项级别	地市级
立项批复机关	宜昌市发展和改革委员会	立项批复时间	2020-08-12
建设单位	宜昌市城建项目管理中心	建设单位统一社会信用代码	124205003164653225
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	国内资金	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	27426
总长度(米)	--	建设性质	新建
建设规模	沿三峡快速路主线约1.68km，港窑路0.83km。新建全互通匝道8条，集散车道2条；桔乡路与港窑路互通上下桥匝道2条。匝道及集散车道全长4.57km，其中桥梁2.01km，路基匝道2.56km。		
重点项目	是	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	历史业绩补录	数据等级	A



### 三峡快速路互通立交-港窑路节点互通工程（一标段）

湖北省-宜昌市-西陵区

项目编号	4205022206020002	省级项目编号	4205022008120002
建设单位	宜昌市城建项目管理中心	建设单位统一社会信用代码	124205003164653225
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	27426
立项级别	地市级	立项文号	宜发改审批[2020]193号和宜发改审批[2020]202号



项目地址：宜昌市西陵区港窑路

[工程基本信息](#)
[招标投标信息](#)
[合同登记信息](#)
[施工图审查](#)
[施工许可](#)
[竣工验收](#)
[业绩技术指标](#)

数据等级	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
A	4205022008120002-HZ-001	施工总包	4205022206020002-HZ-001	27425.99	宜昌市城建项目管理中心	中建三局集团有限公司	<a href="#">查看</a>

#### 相关网站导航

[中华人民共和国住房和城乡建设部](#)  
[国家工程建设标准化信息网](#)  
[住房和城乡建设部执业资格注册中心](#)  
[全国建筑工人管理服务信息平台](#)

#### 各省级一体化平台

[北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆](#)

#### 网站访问数量

2 6 9 3 8 7 5 3 7 5

[网站地图](#)
[联系我们](#)
[管理系统](#)



③宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）市政工程  
施工合同关键页扫描件

(GF—2013—0201)

# 建设工程施工合同

宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）市政工程

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局 制定

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 宜昌市城建项目管理中心

承包人(全称): 中建三局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥—峡州大道)市政工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1.工程名称: 宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥—峡州大道)市政工程。

2.工程地点: 宜昌市西陵区。

3.工程立项批准文号: 宜发改审批[2014]314号。

4.资金来源: 市政府投资。

5.工程内容: 宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥—峡州大道)市政工程,位于宜昌市西陵区,其主线西接庙嘴大桥引桥,东接峡州大道主线,辅路西起沿江大道,东至夜明珠交叉口,是贯通西陵区的城市快速路。全长7.5公里,规划红线宽度32-64米,主线为城市快速路,设高架桥5座,全长3.1公里,设计行车速度60km/h;设匝道桥2座,全长214米;辅道为城市次干路,设计行车速度40km/h,双向四车道。主线为高等级沥青混凝土路面,辅道为沥青混凝土路面。概算工程建安投资约10.86亿元。

6.工程承包范围:

设计施工图范围内的道路、桥梁、下穿通道、排水工程、交通及绿化、管线综合工程及相关附属工程(详见工程量清单)。

### 二、合同工期

建设工期采取分段工期,计划开工日期为2015年3月,计划竣工日期为2017年3月。计划总工期为720日历天。

全路共分为三段,各分段工期要求如下:

第一段: 庙嘴大桥—东山大道段500天(主线高架桥400天);

第二段: 东山大道-大学路段 500天 (主线下穿通道 400 天);

第三段: 大学路-峡州大道段 720天;

(具体开工日期以监理工程师发布的开工令为准)。

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

达到国家现行施工验收规范的合格标准, 确保取得“湖北省市政示范工程(金奖)”或“湖北省建筑优质工程(楚天杯奖)”, 争创国家级优质工程奖项。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

暂定人民币 (大写) 捌亿捌仟捌佰柒拾伍万玖仟元整  
(¥ 88875.90 万元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币 (大写) 壹仟玖佰柒拾贰万肆仟陆佰元整  
(¥ 1972.46 万元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币 (大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币 (大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元);

(4) 暂列金额:

人民币 (大写) 肆仟肆佰陆拾壹万捌仟贰佰元整  
(¥ 4461.82 万元)。

2. 合同价格形式: \_\_\_\_\_。

3. 工程竣工结算价款=按照招标文件及合同约定建筑安装工程结算价款为基础下浮 10 %。

### 五、项目经理

承包人项目经理：冯浩，注册证号：鄂 142000801303，身份证号：  
430103197504241032

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单(附件1,见鄂华审造价评审字[2014]059号)；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

**九、签订时间**

本合同于 2015 年 元 月 \_\_\_\_ 日签订。

**十、签订地点**

本合同在 宜昌市住建委 签订。

**十一、补充协议**

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

**十二、合同生效**

本合同自 双方签字盖章后 生效。

**十三、合同份数**

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

发包人： (公章)



法定代表人或其委托代理人:

组织机构代码: \_\_\_\_\_  
地 址: \_\_\_\_\_  
邮 政 编 码: \_\_\_\_\_  
法 定 代 表 人: \_\_\_\_\_  
委 托 代 理 人: \_\_\_\_\_  
电 话: \_\_\_\_\_  
传 真: \_\_\_\_\_  
电 子 信 箱: \_\_\_\_\_  
开 户 银 行: \_\_\_\_\_  
账 号: \_\_\_\_\_



承包人： (公章)



法定代表人或其委托代理人:

组织机构代码: \_\_\_\_\_  
地 址: \_\_\_\_\_  
邮 政 编 码: \_\_\_\_\_  
法 定 代 表 人: \_\_\_\_\_  
委 托 代 理 人: \_\_\_\_\_  
电 话: \_\_\_\_\_  
传 真: \_\_\_\_\_  
电 子 信 箱: \_\_\_\_\_  
开 户 银 行: \_\_\_\_\_  
账 号: \_\_\_\_\_



## 关于项目名称变更说明

# 宜昌市城建项目管理中心

## 关于明确“宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）市政工程”名称的通知

各参建单位：

宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）市政工程，全长 7.5km，建设单位为宜昌市城建项目管理中心，施工总承包单位为中国建筑第三集团有限公司。项目可研批复名称为宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—东山四路）市政工程；初设批复名称为宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）工程；施工图名称为宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—东山四路）工程；施工主合同名称为宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）市政工程。

根据宜昌市地名办相关文件，原“庙嘴大桥”更名为“至喜大桥”，“东山四路”更名为“峡州大道”，为更准确界定本工程起止点，特将以上工程名称统一更名为：西陵二路快速路（沿江大道—峡州大道）市政工程。

宜昌市城建项目管理中心

2016年9月20日

## 工程竣工验收证书

工程编号: \_\_\_\_\_

工程名称: 西陵二路快速路（沿江大道—峡州大道）

施工单位: 中建三局集团有限公司

资质等级证书号: \_\_\_\_\_

年 月 日

工程名称	西陵二路快速路 (沿江大道-峡州大道)	工程地点	宜昌市西陵区
工程造价 (万元)	88875.9	施工决算 (万元)	/
开工日期	2015年3月15日	完工日期	2018年10月31日
合同工期	2015年3月15日	竣工日期	

### 验收范围及主要工程量

- 1、庙嘴大桥至东山大道段高架桥起止桩号：K0+403.216~ K1+597.144，主要工程量包括：桩基 211 根；承台 60 座；墩台 60 座；支座 141 个；主线 12 联箱梁、匝道 3 座，桥跨承重结构、桥面系及附属结构。
- 2、大学路高架桥桥梁起止桩号：K3+003.300~K3+287.700，主要工程量包括：桩基 48 根、承台 10 座、墩台 10 座、支座 24 个、现浇箱梁 3 联、桥面系及附属结构。
- 3、汕头路高架桥桥梁起止桩号 K4+187.8~K4+372.2，主要工程量包括：桩基 40 根；承台 7 座；墩台 7 座，支座 16 个；现浇箱梁 2 联；桥面系及附属结构。
- 4、三峡大学高架桥共含 4 段桥梁，分别为左 1、左 2、右 1、右 2 桥。主要工程量包括：桩基 121 根；承台 8 座；地系梁 17 个；墩台 65 座，中系梁 5 个；盖梁 17 座；支座 183 个；预制 T 梁 150 片；桥面系及附属结构。
- 5、西陵二路跨三峡专用公路高架桥桥，第一联为单幅钢箱梁。主要工程量包括：桩基 62 根；承台 21 座；墩台 21 座，支座 50 个；钢箱梁 1 联；现浇箱梁 5 联；桥面系及附属结构。
- 6、西陵二路与东山四路连接高架桥起止桩号：K6+267.08~K7+277.48，主要工程量包括：桩基 176 根；承台 40 座；墩台 40 座；支座 90 个；主线 10 联，桥跨承重结构、桥面系及附属结构。
- 7、下穿地下通道工程全长 1100m 采用明挖法施工，起止桩号为 K1+720-K2+820，设置双向 4 车道，通道结构标准段宽 20.1m。其中明挖暗埋段长 645m，明挖两端敞口段 455m。
- 8、道路工程主线双向 4 车道，设计全长 7510.477m，辅道双向 4 车道加非机动车道和人行道。主要工程量包括：K0+000~K7+510 沿江大道-峡州大道段道路工程路基、基层、面层、人行道、挡土墙、电力管沟、通道工程、附属结构物。
- 9、排水工程：沿江大道-东山大道 (K0+000~K1+600)，含 1536m 新建顶管工程管径  $\Phi 1500$ - $\Phi 2200$ mm 及旧管道改造段。东山大道-峡州大道 (K1+160~K7+510) 为新建管道段，排水系统为雨污分流制。

### 存在问题及处理意见

无。

经理（法人代表）：陈文健

总工程师：张琨

公司技术负责人：张琨

公司质检负责人：










项目经理：罗振

项目技术负责人：李文浪

### 工程质量自评结论

依据《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008等有关规范要求:1、工程的质量控制资料齐全;2、安全和功能检查全部合格;3、子单位、分部、分项、检验批全部合格。已完成设计审查图纸和施工合同约定的工作量,经功能性试验检测,满足设计及相关规范要求,工程施工过程中出现的问题已处理完毕,工程施工文件齐全,工程检验、检测结果合格,观感质量好,自评西陵二路快速路(沿江大道-峡州大道)单位工程质量为合格等级,具备竣工验收条件,申请验收。

### 参加竣工验收单位意见

建设单位	 项目负责人:  (盖章)	设计单位	 项目负责人:  (盖章)
勘察单位	 项目负责人:  (盖章)	监理单位	 总监监理工程师:  (盖章)
施工单位	 项目经理:  (盖章)	设施管理单位	 管理负责人:  (盖章)
竣工验收时间	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">                         2020 年 11 月 17 日                     </div>		

全国建筑市场监管公共服务平台业绩截图  
<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2902100>



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看 

### 宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥-峡州大道）市政工程

项目编号	4205022206020001	省级项目编号	4205021411180001
建设单位	宜昌市城建项目管理中心	建设单位统一社会信用代码	124205003164653225
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	108600
立项级别	地市级	立项文号	宜发改审批[2014]314号

湖北省-宜昌市-西陵区



项目地址：西陵二路

**工程基本信息**    招标投标信息    合同登记信息    施工图审查    施工许可    竣工验收    业绩技术指标

**详细信息**    参与单位及相关负责人    单体信息

项目代码	--	项目编号	4205022206020001
项目分类	市政工程	行政区划	湖北省-宜昌市-西陵区
具体地点	西陵二路	经纬度	30.714286, 111.3004
立项文号	宜发改审批[2014]314号	立项级别	地市级
立项批复机关	宜昌市发展和改革委员会	立项批复时间	2014-11-18
建设单位	宜昌市城建项目管理中心	建设单位统一社会信用代码	124205003164653225
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	政府财政投资	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	108600
总长度(米)	--	建设性质	新建
建设规模	全长7.5公里，规划红线宽度32-64米，主线为城市快速路，设高架桥5座，全长3.1公里，设计行车速度60km/h；设匝道桥2座，全长214米；辅道为城市次干路，设计行车速度40km/h,双向四车道。		
重点项目	是	工程用途	桥梁
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	历史业绩补录	数据等级	A



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

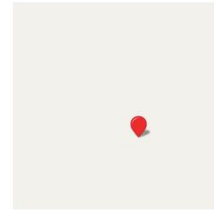
首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

## 宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥-峡州大道）市政工程

湖北省-宜昌市-西陵区

项目编号	4205022206020001	省级项目编号	4205021411180001
建设单位	宜昌市城建项目管理中心	建设单位统一社会信用代码	124205003164653225
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	108600
立项级别	地市级	立项文号	宜发改审批[2014]314号



项目地址：西陵二路

[工程基本信息](#)
[招标投标信息](#)
[合同登记信息](#)
[施工图审查](#)
[施工许可](#)
[竣工验收](#)
[业绩技术指标](#)

数据等级 ?	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
A	4205021411180001-HZ-001	施工总承包	4205022206020001-HZ-001	88875.9	宜昌市城建项目管理中心	中建三局集团有限公司	<a href="#">查看</a>

### 相关网站导航

[中华人民共和国住房和城乡建设部](#)  
[国家工程建设标准化信息网](#)  
[住房和城乡建设部执业资格注册中心](#)  
[全国建筑工人管理服务信息平台](#)

### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
 青海 / 宁夏 / 新疆

### 网站访问量

2 6 9 4 0 4 3 2 0 3

网站地图

联系我们

管理系统



④S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包  
施工合同关键页扫描件

副本

S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程  
EPC 总承包

# 合 同 协 议 书

工程名称：S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包

发包人（全称）：绍兴市城投建设开发有限公司

承包人（全称）：中铁二十二局集团有限公司（联合体牵头人）

中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体成员）

浙江环宇建设集团有限公司（联合体成员）

# 合同协议书

绍兴市城投建设开发有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包（项目名称），已接受 中铁二十二局集团有限公司（联合体牵头人）和中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体成员）和浙江环宇建设集团有限公司（联合体成员）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 发包人要求；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (6) 价格清单；
- (7) 承包人建议；
- (8) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）贰拾玖亿陆仟叁佰捌拾贰万元，小写：296382 万元（其中设计费 2530 万元）。

4. 承包人项目负责人：马延辉；设计项目负责人：马树伟。

5. 工程质量符合的标准和要求：设计质量要求：按国家技术规范、标准及规程，达到设计任务书要求的设计深度；施工质量要求：合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、施工、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：2019年8月8日，工期：1650日历天（含设计工期。本项目分二期实施，其中一期工程必须在2022年5月底前竣工；二期工程施工计划于2021年7月1日开工，如因招标人或政策原因，二期工程未能按计划时间开工（提前或延期），则调整相应的总工期。具体工期须符合招标人及工程整体建设进度要求）。

9. 本协议书一式二十四份（四正二十副），发包人六份（一正五副），承包人十八份（三正十五副）。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：

绍兴市城投建设开发有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：孔仕子（签字）

2019年7月2日



承包人：

联合体牵头人：

中铁二十二局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：孟广（签字）

联合体成员：

中铁第四勘察设计院集团有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：景信（签字）

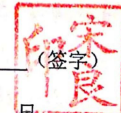
联合体成员：

浙江环宇建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：宋良（签字）

2019年7月2日



合同编号：CRCC-2200-19-SXS-QT-001-01

# S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包补充协议

工程名称：S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包

发包人（全称）：绍兴市城投建设开发有限公司

承包人（全称）：中铁二十二局集团有限公司（联合体牵头人）

中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体成员）

浙江环宇建设集团有限公司（联合体成员）

六  
三  
四

一  
三

中  
铁  
第  
四  
勘  
察  
院  
集  
团  
有  
限  
公  
司

## 补充协议

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合发承  
包人于 2019 年 7 月 2 日签订的合同协议书(以下简称主合同)。

绍兴市城投建设开发有限公司(发承包名称，以下简称“发承包”)根据绍兴市人民政府常务会议纪要[2021]6 号和绍兴市政府城交口(2020)30 号会议纪要精神以及主合同涉铁建设段高架主线、地面道路主体结构等内容由招标人另行委托相关部门(单位)代建或实施，具体范围由招标人与铁路部门协商确定，根据委托的具体工程量相应调整施工范围和合同价，现签订补充协议。

一、原主合同协议约定施工范围:施工图范围内的主线高架起止桩号 K9+0027K17+409，地面道路起止桩号 K8+639.9527k14+649.721 及互通(不含涉铁段范围 WK10+455.5077WK11+706.345.EK10+470.106K11+735.051 和主线 K11+721.594711+935.594，全长约 1500m)。

二、增加的设计范围:增加的设计范围一期工程起点已施工桥梁改造、一期工程起点北延伸至 K8+638;二期工程涉军节点线位调整、二期终点接二环南路高架和匝道;以上范围内的桥梁(主要采用预制拼装式结构)、道路、排水及综合管线、照明、景观绿化、智慧交通管理系统、交通监控和道路安全设施等的施工图设计;交通导改设计、施工期间交通组织方案编制、管线迁改方案设计(不包括专业管线单位负责的管线迁改施工图设计)、地下管线保护方案设计、施工期间的配合服务(包括施工期间现场技术指导、施工图变更、设计联系单等)、涉铁段附属工程;根据招标人要求做好地方标准规范和定额的编制及报批、BIM 技术应用及为完成本项目设计而进行的所



有必要的检测、咨询、评估、论证及调查等工作。

三、增加施工范围：

1、一期工程起点已施工桥梁改造、一期工程起点地面道路调整为高架以北延伸至 K8+638(具体以施工图纸为准)；

2、二期工程涉军节点线位调整、二期终点接二环南路增加高架和匝道；

3、涉铁段 WK10+455.507WK11+706.345;EK10+470.106EK11+735.051 主线 K11+721.594711+935.594,全长约 1500m 该范围内交安工程及附属工程,费用根据涉铁段概算额暂定 8000 万元纳入本合同(具体以财政审核后施工图预算为准)。

四、主合同建安费概算 325750.22 万元,调整后概算建安费为 357250.56 万元。施工合同价计费基数调整为 365250.56 万元(建安费 357250.56 万元+8000 万元)。

1、施工部分按主合同约定下浮 9.77%后金额 329565.58 万元。

2、设计费：

(1) 原合同设计费：

$4450.8 + (8276.7 - 4450.8) / 200000 \times (330000 - 200000) - 6938$  万元,原合同设计费为  $6938 \times 66.3\% \times 55\% = 2530$  万元。

(2) 补充后设计费：

$4450.8 + (8276.7 - 4450.8) / 200000 \times 165250.56 - 7612$  万元按原合同 17.1.1 条款,设计费变更为:  $7612 \times 66.3\% \times 55\% = 2775$  万元。

综合以上,原签约合同为 296382 万元,调整后签约合同价为 332340.58 万元,付款方式仍按原合同执行。

五、本补充协议作为主合同的附件,与主合同具有同等效力。

六、本补充协议一式二十四份,发包人执陆份,承包人执十八份。



# 联合体协议书

## 联合体协议书

牵头人名称：           中铁二十二局集团有限公司            
法定代表人：                         孟广顺                          
法定住所：           北京市石景山区石景山路 35 号          

成员二名称：           中铁第四勘察设计院集团有限公司            
法定代表人：                         蒋再秋                          
法定住所：           湖北省武汉市武昌区和平大道 745 号          

成员三名称：           浙江环宇建设集团有限公司            
法定代表人：                         宋良                                  
法定住所：           绍兴市凤林西路 300 号环宇大厦 24 楼          

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成中铁二十二局集团有限公司与中铁第四勘察设计院集团有限公司与浙江环宇建设集团有限公司（联合体名称）联合体，共同参加绍兴市城投建设开发有限公司（招标人名称）（以下简称招标人）S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包（项目名称）/标段（以下简称本工程）的投标并争取赢得本工程项目总承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中铁二十二局集团有限公司（某成员单位名称）为中铁二十二局集团有限公司与中铁第四勘察设计院集团有限公司与浙江环宇建设集团有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

2. 在本工程投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作；联合体牵头人负责项目实施全过程的统筹策划、协调、建设管理和工程施工等工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，相关义务和责任均由牵头人先行承担，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担

各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：由联合体牵头人中铁二十二局集团有限公司负责项目实施全过程的统筹策划、协调、建设管理和工程施工等工作；联合体成员中铁第四勘察设计院集团有限公司承担本项目的设计任务及相关工作；联合体成员浙江环宇建设集团有限公司承担项目部分施工任务及相关工作。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：联合体成员中铁第四勘察设计院集团有限公司负责本项目的设计任务，联合体牵头人中铁二十二局集团有限公司承担本工程所有施工任务的 90%，包含K8+639.952~K13+779，K15+433~K17+943.433范围内的全部施工内容，联合体成员浙江环宇建设集团有限公司承担本工程所有施工任务的 10%，包含K13+779~K15+433范围内的全部施工内容。

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式 四 份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中铁二十二局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：顺孟印广（签字或盖章）

成员一名称：中铁第四勘察设计院集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：冯再秋（签字或盖章）

成员三名称：浙江环宇建设集团有限公司（盖单位章）



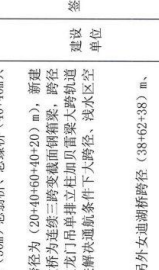
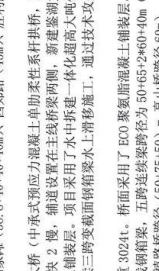


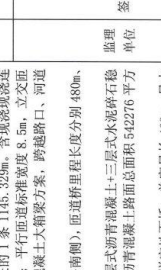
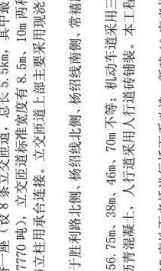
法定代表人或其委托代理人：宋良（签字或盖章）

2019 年 05 月 22 日

备注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

竣工验收证明扫描件

工程竣工验收证书

工程名称		S308省道（二环西路智慧快速路）改造工程	开工日期	2019年8月21日	对工程的质量评价		合格	
施工单位		中铁二十二局集团有限公司、浙江环宇建设集团有限公司	竣工日期	2023年6月8日	竣工日期			2023年6月8日
合同造价(万元)		332340万元	施工预算(万元)	万元	参加竣工验收单位意见			
<p>验收范围及数量：          S308省道（二环西路智慧快速路）改造工程起点桩号为K8+639.952，向南延伸，沿线涉及二环北路、萧甬铁路、霞西路公铁立交、鉴湖大桥、湖铁专用线、亭山立交，项目终点在文澜路（常福路）东侧，桩号为K17+943.433，全长长约9.3km，主线为城市快速路（兼一级公路），设计时速80km/h，轴流为城市主干道，设计时速50km/h，本次验收为全线9.3km范围内高架桥梁、道路、地面桥、排水、照明、智慧工程、交通安全设施、监控中心、绿化等，包含涉铁段绿化立交等附属工程，工程建设全过程应用建筑信息模型（BIM）技术。</p> <p>1、高架桥梁工程：全施工段均设置高架桥，连续高架9.3km，桥梁单跨最大85m，小单跨1465片，顶箱梁60710.81吨，主桥标准段采用整体断面形式，桥宽27m，凤林西路至西郊路段主线采用东西分幅形式，单幅桥宽13.75m，主线高架桥梁基础采用钻孔灌注桩，下部结构（立柱、盖梁）采用顶侧墩式施工，预制梁、预制立柱，标准上面结构采用预制箱梁和现浇箱梁结构。</p> <p>①跨径&lt;35m且≤55m采用钢筋混凝土，共有16处；（胡家滩（38.8+40+40+40m）、西郊路（45m）、胜利路（50m））念慈桥（40+40m）、ZM188-136共有8处（58+55+40+50+40+40+50+40m）。</p> <p>②鉴湖大桥跨越五纵道的匝道，需要拆除一座既有大桥（中承式预应力混凝土单肋系杆拱桥，跨径为（20+40+60+40+20）m），新建三座变截面桁架梁桥，主线新建双向六车道，辅道双向4快2慢，辅道设置在主线桥梁外侧，新建鉴湖大桥为连续三跨变截面桁架梁，跨径（55+85+55）m，总重6713t，桥面采用了ECC聚合物混凝土铺装层。项目采用了水中新建大吨位龙门吊单立柱加中承式桁架大跨轨道基础支撑体系设计及水中超大吨位龙门吊吊装施工、连续三跨变截面桁架梁水上滑移施工，通过技术攻关解决通航条件下大跨径、浅水区空回受限桥梁拆除新建的难题。</p> <p>③上跨凤林路跨线桥，跨径（55+85+55）m，总重3024t，桥面采用了ECC聚合物混凝土铺装层。</p> <p>④亭山立交大桥下穿高压线，跨河跨路跨线桥，跨径跨路跨线桥跨径为50+65+2*60+40m（另外女迪湖跨径（38+62+38）m、石堰桥跨径（25+42+23）m、听雨桥跨径（36+60+31）m、常福路桥跨径（50+75+50）m、亭山桥跨径60m）。</p> <p>⑤桥梁工程另含二环北路与二环北路交叉互通立交桥一座（设8条立交匝道，总长5.5km，其中最长的1条1145.325m，各现浇现浇连续梁50联，151跨径2442.3立方米，箱梁17联40跨7770吨），立交匝道标准宽度为8.5m、10m两种；平行匝道标准宽度6.5m，立交匝道基础采用钻孔灌注桩，下部结构采用现浇花篮梁，桩顶与立柱用承台连接，立交匝道上部主要采用现浇混凝土大箱梁方案，跨越路口、河道节点时即采用现浇钢管梁，连续钢管梁方案。</p> <p>⑥桥梁工程另含因对地面接高架平行的上下匝道（设置于胜利路北侧、杨绍线北侧、常福路南侧），匝道里程长度分别480m、358m、382m、298m。</p> <p>2、道路工程：地面道路全长约9.3km，标准路宽64m、56.75m、38m、46m、70m不等；机动车道采用三层式沥青混凝土+三层式水泥石屑碎石基层，上面层采用SMA-13；非机动车道路面结构为两层式沥青混凝土，人行道采用人行道砖铺装，本工程沥青混凝土路面总面积542276平方米，合同价10328.81万元。</p> <p>3、地面桥工程：地面桥总长1.5km，施工范围内共有17处地面老桥进行桥面系改造，新建10座老桥拼宽地面桥，单座最长463m，最大单跨85m。</p> <p>4、排水工程：雨水管道总长15475m，埋深3.0~4.8m，管径DN800采用DPE双壁波纹管，管径DN800采用钢筋混凝土承插管（管道长6302.3m），排水工程合同价6134.31万元。</p> <p>5、照明工程：全线采用智慧照明系统，高架主道、立交匝道和地面辅道组成，道路照明光源采用LED，正常路口交汇区域采用10m单挑灯照明，部分路口交汇区域采用了15m中杆灯照明，匝道灯采用防摔地一体化灯具，照明工程合同价12788.21万元。</p> <p>6、交通安全设施主要内容为：快速路主路交通标志、地面辅道交通标志、交通标线，其它附属安全设施以及高杆灯型摄像机、高位视频监控球机、微波雷达检测器、多功能电警摄像机、高清卡口摄像机、全息LED显示屏、无人駕駛设施系统等智能设施。</p> <p>7、监控中心：监控中心位于二环西路二环北路西北侧，用地面积8930平方米，总建筑面积5078.55平方米，绿化率35%，建筑共三层，主要包括办公及监控室功能，基础应用所有快速路监控中心及组成控制平台，联合百度地图5078.55平方米，通过应用通信信息模型，结构健康检测、智慧交通、车路协同、智慧照明等五大数字化智慧系统，实现快速路设计、建设、运营等全生命周期数字化、信息化、智能化管理。</p> <p>8、绿化工程：主要为高架花箱27447平方米，采用全自动滴灌养护系统，地面隔离带绿化乔木乔木种植及两侧人行道行道树种植，绿化总面积231787平方米，合同价6719.46万元。</p> <p>项目经理：刘四德，项目技术负责人：万盛福。</p> <p>存在问题及处理意见：          (1) 做好工程缺陷质保期的维护工作；          (2) 本工程在绍兴快速路中感观质量整体属于较好的，配合城投做好经验总结。</p>								
建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	其他单位	   			
建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位	其他单位	   			

# 全国建筑市场监管公共服务平台业绩截图

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3116618



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词,例如企业名称、统一社会信用代码

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 手机查看 

### S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程(非涉铁段) 浙江省-绍兴市-绍兴市

项目编号	3306002301120001	省级项目编号	3306002205100201
建设单位	绍兴市城投建设开发有限公司	建设单位统一社会信用代码	913306006970117022
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	332340
立项级别	--	立项文号	--



项目地址: 绍兴市

**工程基本信息** | 招标投标信息 | 合同登记信息 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

**详细信息** | 参与单位及相关负责人 | 单体信息

项目代码	2019-330600-78-02-013241-000	项目编号	3306002301120001
项目分类	市政工程	行政区划	浙江省-绍兴市-绍兴市
具体地点	绍兴市	经纬度	--
立项文号	--	立项级别	--
立项批复机关	绍兴市发展和改革委员会	立项批复时间	2019-04-15
建设单位	绍兴市城投建设开发有限公司	建设单位统一社会信用代码	913306006970117022
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	政府财政资金	项目二维码	--
资金来源	--	自有资金出资比例	--
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	332340
总长度(米)	--	建设性质	新建
建设规模	采用高架+地面辅道的建设形式。道路全长约5.86km, 高架主线段全长约5.86km, 宽13.75-47.5米, 地面道路全长约5.86 km, 宽37-72米, 地面桥涵10座, 二环西路-二环北路全互通1座, 平行匝道2座, 其中涉铁代建范围为南浦铁路北侧-西兴路以南, 全长约1.5km, 二环西路与二环北路交叉口西北侧新建1处监控中心, 建筑面积5078.55平方米, 3层, 建筑高度15.3米。		
重要项目	否	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	业务办理	数据等级	B



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

### S308省道（二环西路智慧快速路）改造工程（非涉铁段）

浙江省-绍兴市-绍兴市

项目编号	3306002301120001	省级项目编号	3306002205100201
建设单位	绍兴市城投建设开发有限公司	建设单位统一社会信用代码	913306006970117022
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	332340
立项级别	--	立项文号	--



项目地址：绍兴市

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

数据等级	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
B	deffb82-324e-4279-a251-64724f2e427e	工程总承包	3306002301120001-HG-001	296382	绍兴市城投建设开发有限公司	中铁二十二局集团有限公司	查看



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 >

手机查看

### S308省道

项目编号  
建设单位  
项目分类  
总面积(平方米)  
立项级别

工程基本信息

竣工验收备案信息

数据等级 ?

C

#### 竣工验收信息详情 相关企业、人员

施工许可证编号	3306002301120001-SX-001	项目代码	2019-330600-78-02-013241-000
竣工验收编号	3306002205100201-JX-001		
实际造价(万元)	332340	实际面积(平方米)	542276
长度(米)	--	跨度(米)	--
实际建设规模	项目经理刘四德,技术负责人万成福。新建连续高架桥9.3km,城市智慧快速路,双向6车道,桥梁主体结构(墩柱、盖梁)采用预制装配式;地面道路9.3km,宽度38m-70m,城市主干道。牵头人中铁二十二局集团有限公司施工6.18km范围内所有内容:高架主线6.18km,新建钢箱梁桥(60710吨)最大单跨85m;跨五级航道泄湖湖段拆除桥梁(最大单跨60m,面积4860m²)后新建泄湖大桥,1座全互通立交桥设8匝道共5.5km,现浇连续梁及钢箱梁结构,其中3条匝道桥大于1km。其余由联合体成员施工。五大		
结构体系	其他	记录登记时间	2023-08-16
实际开工日期	2019-08-21	实际竣工验收日期	2023-06-08
		备注	中铁二十二局施工4对地面接高架的上下匝道桥1518m;地面桥1.5km,17座老桥改造,新建10座老桥拼壳地面桥单跨最长463m,单跨95m;沥青砼路面547m²,1.03亿元;排水管道15475m,6134万元;智慧照明工程1.27亿元;绿化面积23万m²,高架花箱2.7km,6719万元;智慧监控中心建筑面积5078m²。联合体成员浙江环宇建设集团有限公司,成员方项目负责人陈成祥,技术负责人邓殿才。全线采用智慧照明的系统,高架主道、立交匝道和地面辅道组成,道路照明光源采用LED。

关闭

## ⑤襄阳市东西轴线道路工程樊城段 PPP 项目

### 施工合同·关键页扫描件

#### 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 中建三局襄阳东西轴线建设运营有限公司

承包人(全称): 中建三局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 襄阳市东西轴线道路工程樊城段 PPP 项目 工程施工及有关事宜协商一致,共同达成如下协议:

#### 一、工程概况

1. 工程名称: 襄阳市东西轴线道路工程樊城段 PPP 项目。
2. 工程地点: 湖北省襄阳市樊城区。
3. 工程立项批准文号: 襄发改投资【2016】353 号市发展和改革委员会关于对襄阳市东西轴线道路工程樊城段项目建议书的批复。
4. 资金来源: 发包人自有项目资本金及项目公司对外融资。
5. 工程内容: 襄荆高速互通、西内环立交、主线高架桥(约 8.2 公里)、上下桥匝道、(不含上跨焦柳铁路桥,该部分由铁路部门代建)及地面道路排水改造工程,以及交通、景观绿化、排水管网、管网迁改等全线配套设施。

#### 二、合同工期

计划开工日期:以本项目总监理工程师签发的开工令的日期。

计划竣工日期:按照开工日期顺延 1096 天。

工期总日历天数: 1096 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

#### 三、质量标准

工程质量符合 国家《建筑工程施工质量验收统一标准》 所规定的合格标准。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

##### 1. 签约合同价为:

人民币(大写) 壹拾柒亿陆仟壹佰陆拾万贰仟壹佰元捌角捌分 (¥1761602100.88 元);

其中:

##### (1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 叁仟叁佰陆拾贰万壹仟捌佰玖拾捌元壹角叁分 (¥ 33621898.13 元);

##### (2) 暂列金额:

人民币(大写) / / (¥ / 元)。

最终结算价款以政府审计金额为准。

##### 2. 合同价格形式: 单价合同。

#### 五、项目经理

承包人项目经理: 姚亮。

## 六、合同文件构成

合同文件组成及优先顺序为：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 襄阳市东西轴线道路工程樊城段PPP项目中标通知书；
- (3) 襄阳市东西轴线道路工程樊城段PPP项目投标文件；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。合同协议书和专用合同条款及其附件须经合同当事人签字并盖章。合同履行中，发包人和承包人有关工程的会议纪要、工程变更、签证、工程洽商、有关通知、信件、数据电文等，以及法律法规规定具有证明效力和合同效力的文件或资料视为本合同的组成部分。

## 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同，若通用合同条款与专用合同条款不一致的，以专用合同条款为准。

## 九、签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日签订。

## 十、签订地点

本合同在湖北襄阳市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或其委托人签字或签章并加盖合同章或公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人执肆份。

发包人： (盖章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)  
地 址： \_\_\_\_\_  
邮政编码： \_\_\_\_\_  
法定代表人： \_\_\_\_\_  
委托代理人： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
电子信箱： \_\_\_\_\_  
开户银行： \_\_\_\_\_  
账 号： \_\_\_\_\_



承包人： (盖章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)  
地 址： \_\_\_\_\_  
邮政编码： \_\_\_\_\_  
法定代表人： \_\_\_\_\_  
委托代理人： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
电子信箱： \_\_\_\_\_  
开户银行： \_\_\_\_\_  
账 号： \_\_\_\_\_



竣工验收证明扫描件

表 A12

竣 工 验 收 证 书

工程编号： CSXFN041SS09

工程名称： 襄阳市东西轴线道路工程樊城段

施工单位： 中建三局集团有限公司

资质等级证书号： D142011823

湖北省市政工程质量监督站监制

施 工 单 位 人 员	经理（法人代表）	陈卫国		
	总工程师	张琨		
	公司技术部门负责人	朱海军		
	公司质检部门负责人	陈强		
	项目经理	朱明滨		
	项目技术负责人	陈学松		
工程名称	襄阳市东西轴线道路工程樊城段	工程地点	湖北省襄阳市	
工程造价（万元）		施工决算（万元）		
开工日期	2018年9月8日	完工日期	2022年5月24日	
合同工期	1096日历天	竣工日期	2022年5月24日	
验收范围及主要工程量				
<p>本次验收范围为襄阳市东西轴线道路工程樊城段里程范围 K0+300-K9+080 段单位工程，线路全长 8.78km，共含有 6 个子单位工程，分别是道路工程、桥梁工程、排水管道工程、照明工程、绿化工程、交通工程。</p> <p>主要工程量包括：桥梁工程主线高架桥 8.1km，13 条上下匝道，包含桩基 1465 根，承台 446 座，墩台 447 座，钢筋混凝土箱梁 92 联，钢箱梁 9 联，钢混组合梁 3 联；地面道路西起八号路，途径中航大道、卧龙大道、汉江北路、长虹北路等路口节点及上下匝道，路线全长 8.78km；全线排水系统采用雨污分流制度，雨污水管道敷设 24.2km；附属工程包括沿线 8.78 公里的照明工程、绿化工程及交通工程。</p>				
存在问题及处理意见				
<p>存在的问题已整改完成，符合设计及规范要求，满足使用功能要求。</p>				

工程质量自评结论

襄阳市东西轴线道路工程樊城段里程范围 K0+300—K9+080 段单位工程符合设计要求和《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》(CJJ 2-2008)、《给排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008)、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB 50141-2008)、《城市道路照明工程施工及验收规程》(CJJ 89-2012)、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB 50169-2016)等技术验收规范规定和要求,施工过程中未发生质量、安全事故。其子单位工程质量均验收合格,且质量控制资料齐全,签认手续完善。襄阳市东西轴线道路工程樊城段单位工程质量良好,该工程自评为合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位 (建管中心)	 单位(项目)负责人 (盖章)	建设单位 (项目公司)	 单位(项目)负责人 (盖章)
设计单位	 项目负责人 (盖章)	勘察单位	 项目负责人 (盖章)
监理单位	 总监理工程师 (盖章)	施工单位	 项目经理 (盖章)
设施管理单位	管理负责人 (盖章)		
竣工验收时间	年 月 日		

全国建筑市场监管公共服务平台业绩截图  
<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2902160>



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码  [搜索](#)

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看 

### 襄阳市东西轴线道路工程樊城段PPP项目

湖北省-襄阳市-樊城区

项目编号	4206062206020002	省级项目编号	4206061609060001
建设单位	襄阳市城乡建设委员会	建设单位统一社会信用代码	114206005570104412
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	316209
立项级别	地市级	立项文号	襄发改投资[2016]353号



项目地址：襄阳市樊城区

**工程基本信息**    招标投标信息    合同登记信息    施工图审查    施工许可    竣工验收    业绩技术指标

**详细信息**    参与单位及相关负责人    单体信息

项目代码	--	项目编号	4206062206020002
项目分类	市政工程	行政区划	湖北省-襄阳市-樊城区
具体地点	襄阳市樊城区	经纬度	32.050664, 112.141899
立项文号	襄发改投资[2016]353号	立项级别	地市级
立项批复机关	襄阳市发展和改革委员会	立项批复时间	2016-09-06
建设单位	襄阳市城乡建设委员会	建设单位统一社会信用代码	114206005570104412
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	国内资金	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	316209
总长度(米)	--	建设性质	新建
建设规模	采用主线高架+地面辅道的形式，路线全长8.78km，包括襄荆高速互通、西内环枢纽互通（结构预留），主线高架桥8.1km、13条上下桥匝道（长约2.3km）、上跨焦柳铁路桥（150m转体斜拉桥）等		
重点项目	是	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	历史业绩补录	数据等级 ?	A



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

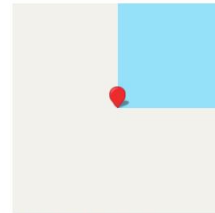
首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

## 襄阳市东西轴线道路工程樊城段PPP项目

湖北省-襄阳市-樊城区

项目编号	4206062206020002	省级项目编号	4206061609060001
建设单位	襄阳市城乡建设委员会	建设单位统一社会信用代码	114206005570104412
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	316209
立项级别	地市级	立项文号	襄发改投资[2016]353号



项目地址：襄阳市樊城区

- 工程基本信息
- 招标投标信息
- 合同登记信息
- 施工图审查
- 施工许可
- 竣工验收
- 业绩技术指标

数据等级	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
A	4206061609060001-HZ-001	施工总承包	4206062206020002-HZ-001	176160.21	中建三局襄阳东西轴线建设运营有限公司	中建三局集团有限公司	查看

### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
 国家工程建设标准化信息网  
 住房和城乡建设部执业资格注册中心  
 全国建筑工人管理服务信息平台

### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
 青海 / 宁夏 / 新疆

### 网站访问数量

2 6 9 4 3 9 6 9 0 0

网站地图

联系我们

管理系统



## 二、投标人同类工程施工业绩情况 2

### 1、投标人同类工程施工业绩情况

投标人名称：

（联合体牵头人）中建三局集团有限公司

（联合体成员）中铁二十二局集团有限公司

1、项目名称:呼和浩特市大庆迎庆昭乌达路哲里木路改造提升工程；承包人名称:中建三局集团有限公司；交（竣）工验收时间：2023年4月26日；合同金额：1136811.07万元；是否为分包合同：否；全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：A级。

2、项目名称:S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包项目；承包人名称：中铁二十二局集团有限公司；交（竣）工验收时间：2023年6月8日；合同金额：332340.58万元；是否为分包合同：否；全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：B级。

3、项目名称:绿云路（凤林西路以北-329国道）智慧快速路工程I标段；承包人名称：中铁二十二局集团有限公司；交（竣）工验收时间：2024年6月26日；合同金额：123302.59万元；是否为分包合同：否；全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：A级。

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

①呼和浩特市大庆迎庆昭乌达路哲里木路改造提升工程  
施工合同关键页扫描件

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：呼和浩特市市政工程管理局

承包人（全称）：中建三局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就呼和浩特市大庆迎庆昭乌达路哲里木路改造提升工程、呼和浩特市大庆迎庆乌兰察布路大学路改造提升工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：呼和浩特市大庆迎庆昭乌达路哲里木路改造提升工程、呼和浩特市大庆迎庆乌兰察布路大学路改造提升工程。

2.工程地点：呼和浩特市市区。

3.工程立项批准文号：呼发改审批投字【2017】121号、呼发改审批投字【2017】122号。

4.资金来源：多渠道融资。

5.工程内容：呼和浩特市大庆迎庆昭乌达路哲里木路改造提升工程；南起南二环快速路，北至北二环快速路。

呼和浩特市大庆迎庆乌兰察布路大学路改造提升工程

(1) 乌兰察布路：西起呼伦贝尔路，东至东二环路；

(2) 大学路：西起石羊桥路，东至东二环路；

(3) 如意和大街：西起东二环路，东至科尔沁快速路。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

#### 6.工程承包范围:

呼和浩特市大庆迎庆昭乌达路哲里木路改造提升工程:南起南二环快速路,北至北二环快速路。

呼和浩特市大庆迎庆乌兰察布路大学路改造提升工程

(1) 乌兰察布路:西起呼伦贝尔路,东至东二环路;

(2) 大学路:西起石羊桥路,东至东二环路;

(3) 如意和大街:西起东二环路,东至科尔沁快速路。

## 二、合同工期

计划开工日期: 2017年05月28日。

计划竣工日期: 2018年12月31日。

工期总日历天数: 583 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量符合国家规定的工程技术质量标准及验评标准。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为:

人民币(大写) 壹佰壹拾叁亿陆仟捌佰壹拾壹万零陆佰玖拾柒元伍角(¥11368110697.50元);

(最终价格以财政审定的结果为准)

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹亿壹仟壹佰伍拾叁万玖仟玖佰肆拾玖元壹角陆分（¥111539949.16 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）壹拾壹亿贰仟肆佰捌拾捌万贰仟元整（¥1124882000 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹亿壹仟贰佰肆拾柒万元整（¥112470000 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）捌亿伍仟零壹拾贰万零贰佰捌拾柒元整（¥850120287 元）。

2. 合同价格形式：                    单价合同                    。

## 五、项目经理

承包人项目经理：

姓名：崔振州

证书编号：鄂 142111109660

身份证号：211221198106054218

手机号：13478864345

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；

- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## **七、承诺**

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## **八、词语含义**

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

### 九、签订时间

本合同于 2017 年 6 月 22 日签订。

### 十、签订地点

本合同 呼和浩特市市政工程管理局 签订。

### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

### 十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章之日起生效，合同终止日期为工程 款拨付完毕止。

### 十三、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，  
承包人执 贰 份。

发包人：(公章)  
呼和浩特市市政管理局



承包人：(公章)  
中建三局集团有限公司



法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)



组织机构代码：46006049-3

地 址：呼和浩特市新华东街  
12号城建大厦14层

邮政编码：010020

法定代表人：张海军

委托代理人：无

电 话：0471-4612177

传 真：0471-5971571

电子信箱：sunny7727@163.com

开户银行：内蒙古银行呼和浩特联信支行

账 号：102401201010104746

组织机构代码：91420000757013137P

地 址：武汉市武昌区武珞路  
456号新时代商务中心

邮政编码：430000

法定代表人：陈华元

委托代理人：崔振州

电 话：027-87132668

传 真：027-87132999

电子信箱：zjsj@cscec.com









开户银行：建行武汉省直支行

账 号：42001868608053001499



张海军

## 竣工验收证明扫描件

工程验收证书			
E1-08	工程名称 呼和浩特市昭乌达路曹里木路改造提升工程	开工日期 2017年8月8日	对工程的质量评价： <b>针对工程的分项分部、单位工程验收合格，工程质量符合设计及规范要求，评为合格工程。</b>
	施工单位 中建二局集团有限公司	竣工日期 2021年11月30日	竣工验收日期 <b>2021年11月6日</b>
	合同造价 (万元) 428334.05	竣工决算 (万元)	参加竣工验收单位意见
验收范围及数量： <b>桥梁工程：包含主线高墩桥、鼓楼立交及北二环立交和东平行匝道，主线长总约1.22km；</b> <b>道路工程：包含二条主线，10条辅路，道路总长度约180米；</b> <b>排水工程：包含雨污水管敷设约1785m；圆形检查井32座；方形检查井17座；</b> <b>        况泥井1座；</b> <b>照明工程：常规照明灯杆6套，投光灯30套，防撞桶内嵌式LED灯16套；</b> <b>交通工程：信号灯18处，标志牌24处，标志杆1处；</b> <b>管养工程：2处。</b>			
存在问题及处理意见： 无			
建设单位	设计单位	监理单位	勘察单位
 签字： 冯超	 签字： 李强	 签字： 李强	 签字： 李强
 签字： 李强	 签字： 李强	 签字： 李强	 签字： 李强

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权

# 建设工程 档案合格证

内蒙古自治区住房和城乡建设厅监制

## 建设工程档案合格证

编号 ( 2025 002 (市政)

根据《中华人民共和国档案法》、《中华人民共和国城乡规划法》、《建设工程质量管理条例》、《城市建设档案管理规定》、《内蒙古自治区城镇建设档案管理办法》等有关法律法规规定，经审核验收，该工程的建设项目工程档案符合归档要求。

特此发证

发证部门：呼和浩特市城建档案馆

发证日期：2025-01-09

工程名称	呼和浩特市昭乌达路哲里木路改造提升工程		
工程地址	新城区		
结构类型	合同价格	293958984 元	
建设规模	道路、桥梁、立交、排水、照明、智能交通：9.639km		
开工日期	2017-08-08	竣工日期	2024-04-26
建设单位	呼和浩特市市政建设服务中心		
勘察单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司		
设计单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司		
监理单位	内蒙古宏祥工程管理咨询有限公司		
施工单位	中建三局集团有限公司		
备注			

说明：

- 本证未经城镇建设档案管理部门盖章无效。
- 本证一式三份，由建设工程竣工验收备案机关、建设单位、城建档案管理机构各执一份。
- 本证作为工程竣工验收备案的必备条件之一，不得涂改和伪造。

全国建筑市场监管公共服务平台业绩截图  
<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3445846>



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码  [搜索](#)

[首页](#) [监管动态](#) [数据服务](#) [信用建设](#) [建筑工人](#) [政策法规](#) [电子证照](#) [问题解答](#) [网站动态](#) [动态核查](#)

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看 

### 呼和浩特市昭乌达路哲里木路改造提升工程

内蒙古自治区-呼和浩特市-赛罕区

项目编号	1501052412200002	省级项目编号	B1501002412190002
建设单位	呼和浩特市市政建设服务中心	建设单位统一社会信用代码	12150100MB1J223217
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	601572.22
立项级别	地市级	立项文号	呼发改审批投字〔2017〕327号

项目地址：呼和浩特市市区



内蒙古自治区-呼和浩特市-赛罕区

[工程基本信息](#) [招标投标信息](#) [合同登记信息](#) [施工图审查](#) [施工许可](#) [竣工验收](#) [业绩技术指标](#)

[详细信息](#) [参与单位及相关负责人](#) [单体信息](#)

项目代码	2017-150102-78-01-024852	项目编号	1501052412200002
项目分类	市政工程	行政区划	内蒙古自治区-呼和浩特市-赛罕区
具体地点	呼和浩特市市区	经纬度	111.716576, 40.783921
立项文号	呼发改审批投字〔2017〕327号	立项级别	地市级
立项批复机关	呼和浩特市发展和改革委员会	立项批复时间	2017-12-21
建设单位	呼和浩特市市政建设服务中心	建设单位统一社会信用代码	12150100MB1J223217
建设用地规划许可证编号	地字第15010120170001号	建设工程规划许可证编号	建字第0101201700009号
工程投资性质	国内资金	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	601572.22
总长度(米)	9200	建设性质	新建
建设规模	本工程南起昭乌达路与南二环交叉口，北至哲里木路与北二环交叉口，线路全长9.2公里，宽42-64米，主要建设内容包括道路、桥梁、电气及其它附属工程。		
重点项目	是	工程用途	道路
计划开工	2017年05月28日	计划竣工	2018年12月31日
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	业务办理	数据等级 ?	A



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

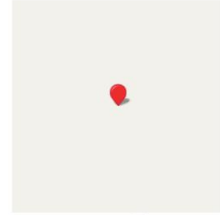
首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

### 呼和浩特市昭乌达路哲里木路改造提升工程

内蒙古自治区-呼和浩特市-赛罕区

项目编号	1501052412200002	省级项目编号	B1501002412190002
建设单位	呼和浩特市市政建设服务中心	建设单位统一社会信用代码	12150100MB1J223217
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	601572.22
立项级别	地市级	立项文号	呼发改审批投字(2017)327号



项目地址: 呼和浩特市市区

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

数据等级 ?	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
A	B1501002412190002-HZ-001	施工总包	1501052412200002-HZ-001	1136811.07	呼和浩特市市政建设服务中心	中建三局集团有限公司	查看

#### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

#### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
青海 / 宁夏 / 新疆

#### 网站访问数量

2 6 9 4 7 1 8 5 0 2

网站地图

联系我们

管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司  
网站标识码: bm18000002 备案编号: 京ICP备10036469号 技术支持: 安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司



预制墩柱占比证明文件-施工图纸关键页  
墩柱情况汇总表

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程 施工图设计（P01桥墩~P11桥墩）	P1	TD1 桥台	/	24	0	/
2		P2	F5	A4b		0	1
3				A4b		0	1
4				E3		0	1
5		P3	D1	B3		0	1
6				B3		0	1
7		P4	D1	B3		0	1
8				B3		0	1
9		P5	D1	B3		0	1
10				B3		0	1
11		P6	E3	E3		0	1
12				A5a		0	2
13				A4b		0	1
14		P7	E1	A4		0	1
15				A5		0	2
16				A4		0	1
17		P8	F6	A4b		0	1
18				B2a		0	1
19				A4b		0	1
20		P9	D6	A4		0	1
21				B3		0	1
22		P10	D6	A4		0	1
23				B3		0	1
24	桥梁工程 施工图设计（P11桥墩~P22桥墩）	P11	A1	A1	22	2	0
25		P12	A1	A1		2	0
26		P13	A1	A1		2	0
27		P14	A1	A1		2	0
28		P15	A1	A1		2	0
29		P16	A1	A1		2	0
30		P17	A1	A1		2	0
31		P18	A1	A1		2	0
32		P19	A1	A1		2	0
33		P20	A1	A1		2	0
34		P21	A1	A1		2	0
35	桥梁工程 施工图设计（P22桥墩~P44桥墩）	P22	A1	A1	56	2	0
36		P23	D3	A9		0	2
37		P24	E1	A4		0	1
38				A5		0	2

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量		
39	墩)	P25	C1	A4		0	1		
40				A3		0	1		
41				A7/A7		0	2		
42				A3		0	1		
43		P26	C1	A3		0	1		
44				A7/A7		0	2		
45				A3		0	1		
46		P27	C1	A3		0	1		
47				A7/A7		0	2		
48				A3		0	1		
49		P28	C1	A3		0	1		
50				A7/A7		0	2		
51				A3		0	1		
52		P29	B2	A4		0	1		
53				A7		0	1		
54				A2		0	1		
55		P30	B2	A4		0	1		
56				A7		0	1		
57				A2		0	1		
58		P31	A1	A1		2	0		
59		P32	A1	A1		2	0		
60		P33	A1	A1		2	0		
61		P34	A1	A1		2	0		
62		P35	A1	A1		2	0		
63		P36	A1	A1		2	0		
64		P37	A1	A1		2	0		
65		P38	A1	A1		2	0		
66		P39	A1	A1		2	0		
67		P40	A1	A1		2	0		
68		P41	A1	A1		2	0		
69		P42	A1	A1		2	0		
70		P43	A1	A1		2	0		
71		桥梁工程 施工图设 计 (P44 桥 墩~P58 桥 墩)	P44	A1		A1	28	2	0
72			P45	A1		A1		2	0
73			P46	A1		A1		2	0
74			P47	A1		A1		2	0
75			P48	A1		A1		2	0
76			P49	A1		A1		2	0
77			P50	A1		A1		2	0
78			P51	A1		A1		2	0
79			P52	A1		A1		2	0

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
80		P53	A1	A1		2	0
81		P54	A1	A1		2	0
82		P55	A1	A1		2	0
83		P56	A1	A1		2	0
84		P57	A1	A1		2	0
85	桥梁工程施工图设计（P58桥墩~P77桥墩）	P58	A1	A1	44	2	0
86		P59	A1	A1		2	0
87		P60	A1	A1		2	0
88		P61	B2	A4		0	1
89				A7		0	1
90				A2		0	1
91		P62	B2	A4		0	1
92				A7		0	1
93				A2		0	1
94		P63	B2	A4		0	1
95				A7		0	1
96				A2		0	1
97		P64	B2	A4		0	1
98				A7		0	1
99				A2		0	1
100		P65	B2	A4		0	1
101				A7		0	1
102				A2		0	1
103		P66	B2	A4		0	1
104				A7		0	1
105	A2			0	1		
106	P67	D2	B3	0	1		
107			A4	0	1		
108	P68	A1	A1	2	0		
109	P69	A1	A1	2	0		
110	P70	A1	A1	2	0		
111	P71	A1	A1	2	0		
112	P72	A1	A1	2	0		
113	P73	A1	A1	2	0		
114	P74	A1	A1	2	0		
115	P75	A1	A1	2	0		
116	P76	A2	A2	0	2		
117	桥梁工程施工图设计（P77桥墩~P107	P77	A1	A1	60	2	0
118		P78	A1	A1		2	0
119		P79	A1	A1		2	0
120		P80	A1	A1		2	0

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
121	桥墩)	P81	A1	A1		2	0
122		P82	A1	A1		2	0
123		P83	A1	A1		2	0
124		P84	A1	A1		2	0
125		P85	A1	A1		2	0
126		P86	A1	A1		2	0
127		P87	A1	A1		2	0
128		P88	A1	A1		2	0
129		P89	A1	A1		2	0
130		P90	A1	A1		2	0
131		P91	A1	A1		2	0
132		P92	A1	A1		2	0
133		P93	A1	A1		2	0
134		P94	A1	A1		2	0
135		P95	A1	A1		2	0
136		P96	A1	A1		2	0
137		P97	A1	A1		2	0
138		P98	A1	A1		2	0
139		P99	A1	A1		2	0
140		P100	A1	A1		2	0
141	P101	A1	A1	2	0		
142	P102	A1	A1	2	0		
143	P103	A1	A1	2	0		
144	P104	A1	A1	2	0		
145	P105	A1	A1	2	0		
146	P106	A1	A1	2	0		
147	桥梁工程 施工图设 计(P107桥 墩~P119 桥墩)	P107	B2	A4	32	0	1
148				A7		0	1
149				A2		0	1
150		P108	B2	A4		0	1
151				A7		0	1
152				A2		0	1
153		P109	B2	A4		0	1
154				A7		0	1
155				A2		0	1
156		P110	B2	A4		0	1
157				A7		0	1
158				A2		0	1
159		P111	B2	A4		0	1
160				A7		0	1
161				A2		0	1

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
162		P112	B2	A4		0	1
163				A7		0	1
164				A2		0	1
165		P113	A2	A2		0	2
166		P114	A2	A2		0	2
167		P115	A2	A2		0	2
168		P116	A2	A2		0	2
169		P117	A2	A2		0	2
170		P118	A2	A2		0	2
171		P119	A5	B4		0	1
172				B4		0	1
173		鼓楼立交 GW02 桥墩 -GW17 桥墩	GW02	A3		C1	6
174	GW03		A3	C1	1	0	
175	GW04		A3	C1	1	0	
176	GW05		A3	C1	1	0	
177	GW06		A3	C1	1	0	
178	GW07		A3	C1	1	0	
179	GW08		A3	C1	1	0	
180	GW09		TB2 型桥台	/	/	0	
181	GW10		TB2 型桥台	/	/	0	
182	GW11		A3	C1	1	0	
183	GW12		A3	C1	1	0	
184	GW13		A3	C1	1	0	
185	GW14		A3	C1	1	0	
186	GW15		A3	C1	1	0	
187	GW16		A3	C1	1	0	
188	GW17		A3	C1	1	0	
189	鼓楼立交 GSW02 桥墩 -GSW07 桥 墩		GSW02	A3	C1	6	
190		GSW03	A3	C1	1		0
191		GSW04	A3	C1	1		0
192		GSW05	A3	C1	1		0
193		GSW06	A3	C1	1		0
194	GSW07	A3	C1	1	0		
195	鼓楼立交 GNE02 桥墩 -GNE12 桥 墩	GNE02	G5	E1	11	0	1
196		GNE03	A3	C1		1	0
197		GNE04	A3	C1		1	0
198		GNE05	A3	C1		1	0
199		GNE06	A3	C1		1	0
200		GNE07	A3	C1		1	0
201		GNE08	A3	C1		1	0
202		GNE09	A3	C1		1	0

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
203		GNE10	A3	C1		1	0
204		GNE11	A3	C1		1	0
205		GNE12	A3	C1		1	0
206	鼓楼立交 GE02 桥墩 -GE23 桥墩	GE02	H1	F1	25	0	2
207		GE03	H1	F1		0	2
208		GE04	H2	F2		0	2
209		GE05	G1	D1		0	1
210		GE06	G5	E1		0	1
211		GE07	G2	D2		0	1
212		GE08	G1	D1		0	1
213		GE09	G1	D1		0	1
214		GE10	G1	D1		0	1
215		GE11	G2	D2		0	1
216		GE12	G1	D1		0	1
217		GE13	G1	D1		0	1
218		GE14	/	/		/	/
219		GE15	TB2 型桥台	/		/	/
220		GE16	A3	C1		1	0
221		GE17	A3	C1		1	0
222		GE18	A3	C1		1	0
223		GE19	A3	C1		1	0
224		GE20	A3	C1		1	0
225		GE21	A3	C1		1	0
226		GE22	A3	C1		1	0
227		GE23	A3	C1		1	0
228		D1	A4	A4		0	1
229			A4	A4		0	1
230		桥梁工程 施工图设 计(P280 桥 墩~P311 桥墩)	P280	B2		A4	68
231	A7				0	1	
232	A2				0	1	
233	P281		B2	A4	0	1	
234				A7	0	1	
235				A2	0	1	
236	P282		B2	A4	0	1	
237				A7	0	1	
238				A2	0	1	
239	P283		B2	A4	0	1	
240				A7	0	1	
241				A2	0	1	
242	P284		A1	A1	2	0	
243	P285		A1	A1	2	0	

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
244		P286	A1	A1		2	0
245		P287	A1	A1		2	0
246		P288	A1	A1		2	0
247		P289	A1	A1		2	0
248		P290	A1	A1		2	0
249		P291	A1	A1		2	0
250		P292	A1	A1		2	0
251		P293	A1	A1		2	0
252		P294	D1	B3		0	1
253				B3		0	1
254		P295	D1	B3		0	1
255				B3		0	1
256		P296	B2	A4		0	1
257				A7		0	1
258				A2		0	1
259		P297	B2	A4		0	1
260				A7		0	1
261				A2		0	1
262		P298	A1	A1		2	0
263		P299	A1	A1		2	0
264		P300	A1	A1		2	0
265		P301	A1	A1		2	0
266		P302	A1	A1		2	0
267		P303	A1	A1		2	0
268		P304	A1	A1		2	0
269		P305	A1	A1		2	0
270		P306	A1	A1		2	0
271		P307	A1	A1		2	0
272		P308	A1	A1		2	0
273		P309	A1	A1		2	0
274	P310	A1	A1	2	0		
275	桥梁工程 施工图设计(P311桥 墩~P333 桥墩)	P311	A1	A1	44	2	0
276		P312	A1	A1		2	0
277		P313	A1	A1		2	0
278		P314	A1	A1		2	0
279		P315	A1	A1		2	0
280		P316	A1	A1		2	0
281		P317	A1	A1		2	0
282		P318	A1	A1		2	0
283		P319	A1	A1		2	0
284		P320	A1	A1		2	0

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量		
285		P321	A1	A1		2	0		
286		P322	A1	A1		2	0		
287		P323	A1	A1		2	0		
288		P324	A1	A1		2	0		
289		P325	A1	A1		2	0		
290		P326	A1	A1		2	0		
291		P327	A1	A1		2	0		
292		P328	A1	A1		2	0		
293		P329	A1	A1		2	0		
294		P330	A1	A1		2	0		
295		P331	A1	A1		2	0		
296		P332	A1	A1		2	0		
297		桥梁工程 施工图设 计(P333桥 墩~P352 桥墩)	P333	A1		A1	42	2	0
298			P334	A1		A1		2	0
299			P335	A1		A1		2	0
300			P336	A1		A1		2	0
301	P337		A1	A1	2	0			
302	P338		A1	A1	2	0			
303	P339		A1	A1	2	0			
304	P340		A1	A1	2	0			
305	P341		A1	A1	2	0			
306	P342		A1	A1	2	0			
307	P343		A1	A1	2	0			
308	P344		A1	A1	2	0			
309	P345		A1	A1	2	0			
310	P346		B2	A4	42	0		1	
311				A7		0		1	
312				A2		0		1	
313	P347		B2	A4	42	0		1	
314				A7		0		1	
315				A2		0		1	
316	P348		B2	A4	42	0		1	
317		A7		0		1			
318		A2		0		1			
319	P349	B2	A4	42	0	1			
320			A7		0	1			
321			A2		0	1			
322	P350	D1	B3	42	0	1			
323			B3		0	1			
324	P351	A1	A1	2	0				
325	桥梁工程	P352	A1	A1	42	2	0		

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
326	施工图设计(P352桥墩~P371桥墩)	P353	A1	A1		2	0
327		P354	A1	A1		2	0
328		P355	A1	A1		2	0
329		P356	A1	A1		2	0
330		P357	A1	A1		2	0
331		P358	A1	A1		2	0
332		P359	A1	A1		2	0
333		P360	A1	A1		2	0
334		P361	/	/		/	/
335		P362	D4	B1		0	2
336		P363	A1	A1		2	0
337		P364	A1	A1		2	0
338		P365	B2	A4		0	1
339				A7		0	1
340				A2		0	1
341		P366	B2	A4		0	1
342				A7		0	1
343				A2		0	1
344		P367	B2	A4		0	1
345				A7		0	1
346	A2			0	1		
347	P368	B2	A4	0	1		
348			A7	0	1		
349			A2	0	1		
350	P369	B2	A4	0	1		
351			A7	0	1		
352			A2	0	1		
353	P370	B2	A4	0	1		
354			A7	0	1		
355			A2	0	1		
356	桥梁工程施工图设计(P371桥墩~P385桥墩)	P371	A1	A1	28	2	0
357		P372	A1	A1		2	0
358		P373	A1	A1		2	0
359		P374	A1	A1		2	0
360		P375	A1	A1		2	0
361		P376	A1	A1		2	0
362		P377	A1	A1		2	0
363		P378	A1	A1		2	0
364		P379	A1	A1		2	0
365		P380	A1	A1		2	0
366		P381	A1	A1		2	0

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
367		P382	A1	A1		2	0
368		P383	A1	A1		2	0
369		P384	A1	A1		2	0
370	桥梁工程施工图设计(P385桥墩~P400桥墩)	P385	A1	A1	51	2	0
371		P386	A1	A1		2	0
372		P387	E1	A4		0	1
373				A5		0	2
374				A4		0	1
375		P388	C1	A3		0	1
376				A7/A7		0	2
377				A3		0	1
378		P389	C1	A3		0	1
379				A7/A7		0	2
380				A3		0	1
381		P390	C1	A3		0	1
382				A7/A7		0	2
383				A3		0	1
384		P391	C1	A3		0	1
385				A7/A7		0	2
386				A3		0	1
387		P392	B2	A4		0	1
388				A7		0	1
389				A2		0	1
390		P393	B2	A4		0	1
391				A7		0	1
392				A2		0	1
393		P394	B2	A4		0	1
394				A7		0	1
395				A2		0	1
396		P395	B2	A4		0	1
397				A7		0	1
398				A2		0	1
399		P396	F2	A4		0	1
400				A8		0	1
401				A4		0	1
402		P397	E4	D6		0	1
403				A8a		0	1
404				A8a		0	1
405				A4b		0	1
406		P398	D5	B3		0	1
407				B3		0	1

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
408		P399	F1	D5		0	1
409				B2a		0	1
410				A4b		0	1
411		P400	F4	B1a		0	1
412				B1a		0	1
413				D5		0	1
414	北二环	SW2	G1	D1	69	0	1
415		SW3	G1	D1		0	1
416		SW4	G2	D2		0	1
417		SW5	G1	D1		0	1
418		SW6	G1	D1		0	1
419		SW7	G1	D1		0	1
420		SW8	G2	D2		0	1
421		SW9	G1	D1		0	1
422		SW10	G1	D1		0	1
423		ES2	G3	D1		0	1
424		ES3	G3	D1		0	1
425		ES4	G2	D2		0	1
426		ES5	G1	D1		0	1
427		ES6	G1	D1		0	1
428		ES7	G1	D1		0	1
429		ES8	G2	D2		0	1
430		ES9	G1	D1		0	1
431		ES10	G1	D1		0	1
432		SE02	G5	E1		0	1
433		SE03	G6	E2		0	1
434		SE04	G5	E1		0	1
435		SE05	D7	A4		0	1
436				A4		0	1
437		SE06	G2	D2		0	1
438		SE07	G7	E1		0	1
439		SE08	G5	E1		0	1
440		SE09	G6	E2		0	1
441		SE10	G5	E1		0	1
442		SE11	TA1 型桥台	/		0	/
443		WS01	G1	D1		0	1
444	WS02	G1	D1	0	1		
445	WS03	G1	D1	0	1		
446	WS04	G1	D1	0	1		
447	WS05	G2	D2	0	1		
448	WS06	G1	D1	0	1		

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
449		WS07	G1	D1		0	1
450		WS08	G1	D1		0	1
451		WS09	G6	E2		0	1
452		WS10	G5	E1		0	1
453		WS11	G5	E1		0	1
454		WS12	G6	E2		0	1
455		WS13	G1	D1		0	1
456		WS14	D7	A4		0	1
457				A4		0	1
458		N01	TB1 桥台	/		0	/
459		N02	G1	D1		0	1
460		N03	G1	D1		0	1
461		N04	G1	D1		0	1
462		N05	D2	B3		0	1
463				A4		0	1
464		N06	H1	F1		0	2
465		N07	H1	F1		0	2
466		N08	H2	F2		0	2
467		N09	H1	F1		0	2
468		N10	H1	F1		0	2
469	N11	D2	B3	0	1		
470			A4	0	1		
471	N12	G1	D1	0	1		
472	N13	G2	D2	0	1		
473	N14	G1	D1	0	1		
474	N15	G1	D1	0	1		
475	N16	G2	D2	0	1		
476	N17	G1	D1	0	1		
477	N18	G1	D1	0	1		
478	N19	G1	D1	0	1		
479	N20	G1	D1	0	1		
480	平行匝道	1E02	A3	C1	44	1	0
481		1E03	A3	C1		1	0
482		1E04	A3	C1		1	0
483		1E05	A3	C1		1	0
484		1E06	A3	C1		1	0
485		1E07	TA2 型桥台	/		/	/
486		2E01	TA2 型桥台	/		/	/
487		2E02	A3	C1		1	0
488		2E03	A3	C1		1	0
489		2E04	A3	C1		1	0

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
490		2E05	A3	C1		1	0
491		2E06	A3	C1		1	0
492		3E01	TC1 型桥台	/		/	/
493		3E02	A3	C1		1	0
494		3E03	A3	C1		1	0
495		3E04	A3	C1		1	0
496		3E05	A3	C1		1	0
497		3E06	A3	C1		1	0
498		4E02	A3	C1		1	0
499		4E03	A3	C1		1	0
500		4E04	A3	C1		1	0
501		4E05	A3	C1		1	0
502		4E06	TA2 型桥台	/		/	/
503		5E01	TA2 型桥台	/		/	/
504		5E02	A3	C1		1	
505		5E03	A3	C1		1	
506		5E04	A3	C1		1	
507		5E05	A3	C1		1	
508		1W01	TA2 型桥台	/		/	/
509		1W02	A3	C1		1	0
510		1W03	A3	C1		1	0
511		1W04	A3	C1		1	0
512		1W05	A3	C1		1	0
513		1W06	A3	C1		1	0
514		2W02	A3	C1		1	0
515		2W03	A3	C1		1	0
516		2W04	A3	C1		1	0
517		2W05	A3	C1		1	0
518		2W06	A3	C1		1	0
519		2W07	TA2 型桥台	/		/	/
520		3W01	TC1 型桥台	/		/	/
521		3W02	A3	C1		1	0
522		3W03	A3	C1		1	0
523		3W04	A3	C1		1	0
524		3W05	A3	C1		1	0
525		3W06	A3	C1		1	0
526		5W02	A3	C1		1	0
527		5W03	A3	C1		1	0
528		5W04	A3	C1		1	0
529		5W05	A3	C1		1	0
530		5W06	A3	C1		1	0

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
531		5W07	A3	C1		1	0
532		5W08	TA2 型桥台	/		/	/
合计					总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
					710	414	296
					预制拼装方式占比		
					58.31%		

注：本项目桥墩型号有 A1、A2、A3、B2、C1、D1、D2、D3、D4、D5、D6、D7、E1、E3、E4、F1、F2、F4、F5、F6、G1、G2、G3、G5、G6、G7、G8、H1、H2 型共 29 种，其中预制墩柱型号为 A1 和 A3 型。总墩柱数量 710 个，其中预制墩柱数量 414 个，现浇墩柱数量 296 个，预制拼装方式占比 **58.31%**。

施工设计总说明-关于下部结构设计说明

台尺寸为 5.8m×5.8m×2.0m, 4 根 1.2m 钻孔灌注桩, 承台地下埋深不小于 1.5m, 盖梁与立柱工厂预制现场拼装, 承台和桩基现场浇筑施工。

- c. 立交匝道桥墩采用独柱花篮墩, 墩桥向尺寸为: 墩柱底 3.2m, 墩柱顶 4.5m, 墩柱顶向下 3.0m 范围通过 6.573m 半径的圆曲线过渡, 顺桥向尺寸为: 柱底 1.6m, 中墩柱顶 2.2m, 边墩柱顶 2.6m, 从墩柱顶向下 3.0m 范围直线向下过渡, 承台尺寸为 5.8m×6.8m×2.0m, 4 根 1.2m 钻孔灌注桩, 承台地下埋深不小于 1.5m, 盖梁、立柱、承台和桩基均现场浇筑施工。
d. 桥台采用埋置式桥台, 台后填土高度控制 4.0m 左右。
e. 钻孔灌注桩进入承台 17cm, 承台底保护层内设置钢筋网片。

1.7 附属工程

- 1) 防撞墙
高架桥车行道两侧设置钢筋混凝土防撞墙, 主桥中间设置防撞墩。
防撞墙的设计既要考虑结构的安全性, 又结合美化城市的功能, 防撞墙中设置预埋通信、照明电缆, 护栏上需要设置防撞灯、监控、标志牌、声屏障、防抛网等装置, 同时考虑伸缩缝和排水构造的设置。

2) 支座
全线主要采用铅芯橡胶支座, 变曲率橡胶支座, 部分采用球冠支座。

3) 伸缩缝

高架桥伸缩缝设置原则考虑车辆运行的舒适性和安全性, 小箱梁、箱梁、T 梁采用梳齿板伸缩缝, 一般选用 80 型伸缩缝和 120 型梳齿板伸缩缝。

4) 桥面铺装

混凝土铺装下层为 100mm 厚钢筋混凝土层, 上层为 100mm 厚钢筋混凝土层, 中间设 2mm 无纺布纤维增强防水层。
钢筋架下层为 80mm 厚钢筋混凝土层(内设拉打连接件), 上层为 100mm 厚钢筋混凝土层; 无纺布纤维增强防水层。

组合式现浇桥面铺装, 桥面铺装设一层 100mm 厚钢筋混凝土层, 在沥青铺装与现浇桥面铺装之间设 2mm 无纺布纤维增强防水层, 沥青混凝土桥面铺装之前应设置钢筋网片, 钢筋网片间距为 200mm, 非桥墩位置, 并在表面做抹光处理。

5) 桥面连接

结构简支、桥面连续的做法, 一般就是将 3~4 跨简支梁作为一组, 放在两端设置伸缩缝, 在中间不设伸缩缝的简支梁之间通过桥面连续将桥面铺装连为一体。

6) 桥台处均设置桥头搭板, 搭板长度为 6m, 并按路面宽度分块设置。

7) 桥面铺装采用 1.5% 主线双向设置, 匝道单向设置。

8) 高架桥考虑设置防雷接地措施。

1.6 结构设计

1) 上部结构设计

- a. 主线标准断面全宽 25.5m, 双向六车道, 主桥小箱梁标准跨径为 30m, 中梁宽度为 2400mm, 边梁为 2550mm, 梁高 1.6m, 2 片边梁, 6 片中梁, 箱梁顶宽 1.5% 横坡, 箱梁底水平, 每片梁端设置 1 个支座, 小箱梁采用整孔预制箱梁。
b. 组合梁采用多箱单室结构, 25.5m 箱梁共有 6 片箱梁组成, 外侧与小箱梁对齐, 组合梁的箱梁部分采用全桥接梁, 侧梁由主梁、横梁及 1 字加劲肋组成, 侧梁上翼缘顶面设置剪力键与校核面板连为整体, 组合梁梁高(不含桥面板)为 1.33m~2.4m, 钢筋砼桥面板为现浇浇筑, 板底厚为 0.20~0.25m, 剪力键采用圆钢柱头焊钉, 组合梁侧面板设置牛腿。

c. 平行匝道断面全宽 8.5m, 单向双车道, 匝道分孔与主线一致, 中梁宽度为 2075mm, 边梁为 2550mm, 梁高 1.6m, 2 片边梁, 1 片中梁, 箱梁顶宽 1.5% 横坡, 箱梁底水平, 每片梁端设置 1 个支座, 小箱梁采用整孔预制箱梁。

d. 立交匝道桥上箱梁支座位移 3.0m, 箱梁两侧缘臂长度均为 1.67m, 8.5m 桥宽采用单箱单室, 10m 左右桥宽采用单箱多室, 顶板设置 U 型加劲肋, 底板设置一字型加劲肋, 每隔 3.0m 设置一道横隔板, 当边跨反力小于 10t 时, 箱梁内填混凝土压重, 箱梁除分若干段预制出厂, 现场吊装后将节段焊接成桥, 为保证成桥主梁线型, 中跨及边跨设置预拱度。

2) 下部结构设计

a. 主线标准断面下部结构采用刚 T 型盖梁, 宽 23.20m, 高 3.5m, 厚 3.25m~3.45m, 中腹板厚 1.25m, 与预制梁外形保持一致, 桥墩为 1.6m(顺桥向)×1.8m(横桥向)双柱短形墩, 立柱间距 5.4m, 承台尺寸为 10.5×6.5×2.5m, 6 根 1.5m 钻孔灌注桩, 承台地下埋深不小于 1.5m, 盖梁与立柱工厂预制现场拼装, 承台和桩基现场浇筑施工。

主线部分桥墩两侧有匝道汇入处桥墩宽 35.0m~45.75m, 盖梁相应加宽, 主墩两侧加设边墩, 边墩为单柱短形墩, 承台尺寸为 5.8×5.8×2.0m, 4 根 1.2m 钻孔灌注桩, 承台地下埋深不小于 1.5m, 非桥墩位置, 立柱、承台和桩基均现场浇筑施工。

b. 平行匝道下部结构采用刚 T 型盖梁, 宽 8.20m, 高 2.95m, 厚 3.25m~3.45m, 中腹板厚 1.25m, 与预制梁外形保持一致, 桥墩为 1.8m(顺桥向)×1.6m(横桥向)单柱短形墩, 承

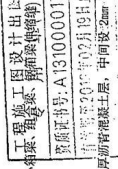


Table with project information including project name '呼和浩特市轨道交通 2 号线工程', design unit '上海市政工程设计研究总院 (集团) 有限公司', and various approval signatures and dates.



# 预制墩柱 A1、A3 型桥墩参数表

## ①A1 型桥墩参数表

A1型桥墩参数表											
墩号	分孔中心中心桩号 (m)	盖梁底标高 hg1 (m)	承台顶标高 hc1 (m)	立柱高度 H (m)	立柱预制高度 H0 (m)	承台底标高 hc2 (m)	纵向偏心e (m)	对应承台类型	对应立柱类型	对应盖梁类型	备注
P12	K0+876.909	1057.103	1049.113	7.990	8.100	1046.613	0.000	A	A1	A1	
P13	K0+906.909	1057.253	1049.263	7.990	8.100	1046.763	0.000	A	A1	A1	
P14	K0+936.984	1057.403	1049.213	8.150	8.300	1046.713	0.050	A	A1	A2	
P15	K0+981.834	1057.627	1049.137	8.490	8.600	1046.637	-0.100	A	A1	A2	
P16	K1+008.909	1057.763	1049.073	8.690	8.800	1046.573	0.000	A	A1	A1	
P17	K1+035.909	1057.898	1049.008	8.850	9.000	1046.508	0.000	A	A1	A1	
P18	K1+062.909	1058.017	1049.027	8.990	9.100	1046.527	0.000	A	A1	A1	
P19	K1+089.909	1058.077	1049.087	8.990	9.100	1046.587	0.000	A	A1	A1	
P20	K1+116.909	1058.076	1049.186	8.890	9.000	1046.686	0.000	A	A1	A1	
P21	K1+143.909	1058.015	1049.225	8.790	8.900	1046.785	0.000	A	A1	A1	

工程竣工图  
专用章(2)  
资质证书号:A131000017  
有效期至2023年03月02日止  
上海市勘察设计行业协会 056

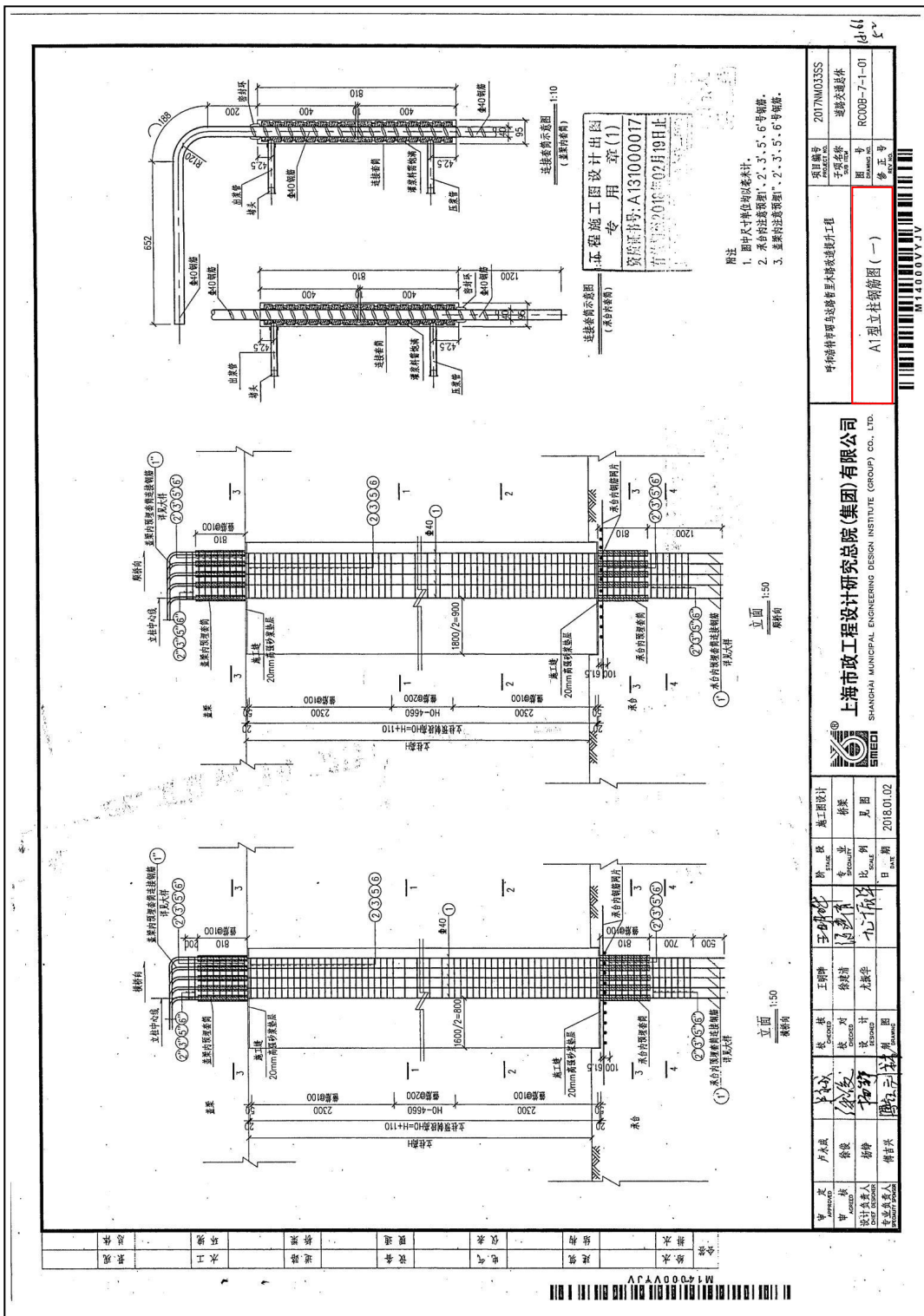
设计单位  
章

备注:

- 1.本表尺寸均以米计。
- 2.本表数据与相应图幅及说明、桥墩构造图配合使用。
- 3.承台立柱顶面标高+0.00为承台立柱顶面分孔桩号按图计算，以承台立柱顶面标高+0.00为基准方向为正，反之亦然。

审定 审核 设计负责人 专业负责人	尹永波 徐俊 徐俊 黄晋兴	设计 校核 设计 设计	傅方兵 王强 王强 王强	设计 设计 设计 设计	日期 2018.09.15	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	呼和浩特市与达旗县至水磨沟快速提升工程 P11~P22 桥墩参数表	项目编号 子项名称 图号 第三号	2017NM03355 通桥交墩盖梁 RC01B-6-01
----------------------------	------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	------------------	---	--------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------

# A1型桥墩对应A1型立柱钢筋图



项目编号	2017NM0335
子项目名称	道路交通体系
图号	RC008-7-1-01
修正号	

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计人	王中	日期	2018.01.02
审核人	王中	比例	1:50
设计人	王中	日期	2018.01.02
审核人	王中	比例	1:50

设计人	王中
审核人	王中

设计人	王中
审核人	王中

设计人	王中
审核人	王中

设计人	王中
审核人	王中

立柱材料用量表 (以预制立柱Φ=6m计)

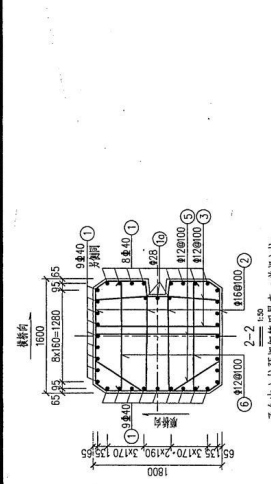
编号	吨图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1		Φ 40	6640	35	2358	9.885	2351.1
2		Φ 16	4833	108	5209.9	1.580	8210
3		Φ 12	4708	54	254.2	0.888	225.8
5		Φ 12	4863	54	266.0	0.888	238.0
6		Φ 12	2006	108	216.6	0.888	192.4

立柱Φ=6.000m  
立柱高±1.000m  
混凝土C50  
钢筋HRB400  
重量: 39532 kg  
重量: 4850 kg

盖梁中立柱预埋钢筋用量表 (单根立柱)

编号	吨图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1"		Φ 40	1440	35	50.4	9.885	497.2
2'		Φ 16	5054	16	80.9	1.580	127.8
3'		Φ 12	5564	16	89.0	0.888	78.1
5'		Φ 12	4684	8	37.5	0.888	33.3
6'		Φ 12	2380	16	38.1	0.888	33.8
2"		Φ 16	4833	4	19.3	1.580	30.5
3"		Φ 12	5428	4	21.7	0.888	19.3
5"		Φ 12	4238	2	8.5	0.888	7.6
				4	8.0	0.888	7.1

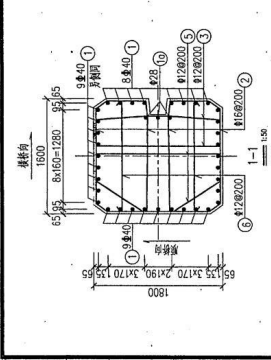
混凝土C50  
钢筋HRB400  
重量: 835.7 kg  
重量: 0.18m³



承台中立柱预埋钢筋用量表 (单根立柱)

编号	吨图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1'		Φ 40	1600	35	56.0	9.885	552.4
2'		Φ 16	5054	16	80.9	1.580	127.8
3'		Φ 12	5564	16	89.0	0.888	78.1
5'		Φ 12	4684	8	37.5	0.888	33.3
6'		Φ 12	2380	16	38.1	0.888	33.8
2"		Φ 16	4833	14	67.7	1.580	106.9
3"		Φ 12	5428	14	76.0	0.888	67.5
5"		Φ 12	4238	7	29.8	0.888	26.5
6"		Φ 12	2006	14	28.1	0.888	24.9

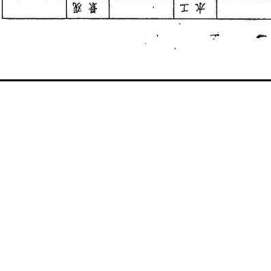
混凝土C50  
钢筋HRB400  
重量: 1052.2 kg  
重量: 0.18m³



盖梁中立柱预埋钢筋用量表 (单根立柱)

编号	吨图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1'		Φ 40	1600	35	56.0	9.885	552.4
2'		Φ 16	5054	16	80.9	1.580	127.8
3'		Φ 12	5564	16	89.0	0.888	78.1
5'		Φ 12	4684	8	37.5	0.888	33.3
6'		Φ 12	2380	16	38.1	0.888	33.8
2"		Φ 16	4833	14	67.7	1.580	106.9
3"		Φ 12	5428	14	76.0	0.888	67.5
5"		Φ 12	4238	7	29.8	0.888	26.5
6"		Φ 12	2006	14	28.1	0.888	24.9

混凝土C50  
钢筋HRB400  
重量: 1052.2 kg  
重量: 0.18m³



盖梁中立柱预埋钢筋用量表 (单根立柱)

编号	吨图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1'		Φ 40	1600	35	56.0	9.885	552.4
2'		Φ 16	5054	16	80.9	1.580	127.8
3'		Φ 12	5564	16	89.0	0.888	78.1
5'		Φ 12	4684	8	37.5	0.888	33.3
6'		Φ 12	2380	16	38.1	0.888	33.8
2"		Φ 16	4833	14	67.7	1.580	106.9
3"		Φ 12	5428	14	76.0	0.888	67.5
5"		Φ 12	4238	7	29.8	0.888	26.5
6"		Φ 12	2006	14	28.1	0.888	24.9

混凝土C50  
钢筋HRB400  
重量: 1052.2 kg  
重量: 0.18m³

设计人: 尹永成  
审核人: 徐俊  
设计负责人: 傅特  
专业负责人: 傅特

设计日期: 2015.01.02

专业: 桥梁  
比例: 1:100  
日期: 2015.01.02

阶段: 施工图设计  
专业: 桥梁  
审核: 傅特  
设计: 傅特

工程名称: 2017NM0355  
工程名称: 港城大道快速路工程  
图号: RC008-7-1-02  
设计: 傅特  
审核: 傅特

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

上海市工程勘察设计研究院有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

图例: A1型立柱钢筋图(二)

比例: 1:100

日期: 2015.01.02

设计: 傅特  
审核: 傅特

## ②A3型桥墩参数表

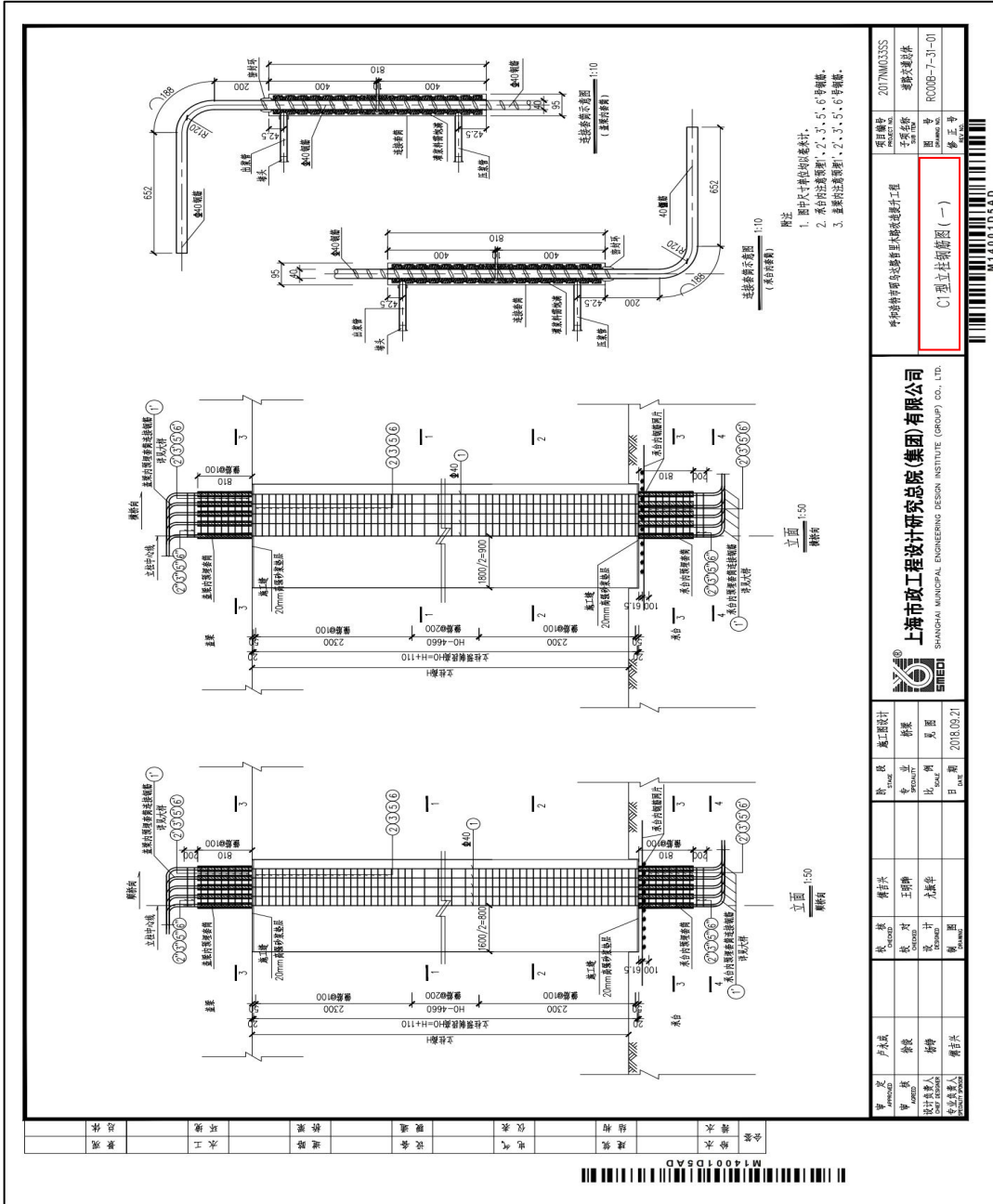
A3型桥墩参数表												
墩号	分孔中心桩号 (m)	L (m)	盖梁底标高	承台顶标高	承台底标高	立柱高度	立柱预制高度	纵向偏心	对应承台类型	对应立柱类型	对应盖梁类型	
			hg1 (m)	hc1 (m)	hc2 (m)	H (m)	H0 (m)	e (m)				
GW02	GWK0+085.549	0.000	1064.536	1058.046	1056.046	6.490	6.600	0.050	E	C1	E3	
GW03	GWK0+115.549	0.000	1064.387	1058.197	1056.197	6.190	6.300	0.000	E	C1	E3	
GW04	GWK0+145.549	0.000	1064.142	1058.352	1056.352	5.790	5.900	0.000	E	C1	E3	
GW05	GWK0+175.549	0.000	1063.673	1058.483	1056.483	5.190	5.300	0.000	E	C1	E3	
GW06	GWK0+205.549	0.000	1062.978	1058.588	1056.588	4.390	4.500	0.000	E	C1	E3	
GW07	GWK0+235.549	0.000	1062.059	1058.669	1056.669	3.390	3.500	0.000	E	C1	E3	
GW08	GWK0+265.549	0.000	1061.009	1058.819	1056.819	2.190	2.300	0.000	E	C1	E3	
GW11	GWK0+803.511	0.000	1063.117	1060.727	1058.727	2.390	2.500	0.000	E	C1	E3	
GW12	GWK0+830.511	0.000	1064.062	1060.772	1058.772	3.290	3.400	0.000	E	C1	E3	
GW13	GWK0+860.511	0.000	1065.112	1060.922	1058.922	4.190	4.300	0.000	E	C1	E3	
GW14	GWK0+890.511	0.000	1066.162	1060.972	1058.972	5.190	5.300	0.000	E	C1	E3	
GW15	GWK0+920.511	0.000	1067.178	1060.988	1058.988	6.190	6.300	0.000	E	C1	E3	
GW16	GWK0+950.511	0.000	1068.053	1060.963	1058.963	7.090	7.200	0.000	E	C1	E3	
GW17	GWK0+980.586	0.000	1068.780	1060.890	1058.890	7.890	8.000	0.150	E	C1	E4	
GNE03	GNEK0+353.856	0.000	1063.605	1060.515	1058.515	3.090	3.200	0.200	E	C1	E1a	
GNE04	GNEK0+383.856	0.000	1063.620	1060.630	1058.630	2.990	3.100	0.000	E	C1	E1	
GNE05	GNEK0+413.856	0.000	1064.251	1060.661	1058.661	3.590	3.700	0.000	E	C1	E1	
GNE06	GNEK0+440.856	0.000	1064.967	1060.677	1058.677	4.290	4.400	0.000	E	C1	E1	
GNE07	GNEK0+467.856	0.000	1065.683	1060.793	1058.793	4.890	5.000	0.000	E	C1	E1	
GNE08	GNEK0+497.856	0.000	1066.479	1060.889	1058.889	5.590	5.700	0.000	E	C1	E1	
GNE09	GNEK0+527.856	0.000	1067.241	1060.951	1058.951	6.290	6.400	0.000	E	C1	E1	
GNE10	GNEK0+557.856	0.000	1067.917	1061.027	1059.027	6.890	7.000	0.000	E	C1	E1	
GNE11	GNEK0+587.856	0.000	1068.507	1061.017	1059.017	7.490	7.600	0.000	E	C1	E1	
GNE12	GNEK0+617.931	0.000	1069.011	1060.921	1058.921	8.090	8.200	0.150	E	C1	E2	

附注：  
 1. 本表尺寸均以米计。  
 2. 本表需与相应的盖梁和墩帽、桥墩构造图配合使用。  
 3. 承台与桥墩向墩中心线方向分孔桩距对分孔桩距的倍数为盖梁。  
 4. 用盖梁中心线距离，以盖梁墩帽等说明方向左偏为正，反之亦然。

设计	方永成	校核	徐斌	审核	王明博	设计	王明博	日期	2018.09.21
设计负责人	徐斌	审核	王明博	设计	王明博	校核	徐斌	日期	2018.09.21
设计单位	<b>上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司</b> SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.								项目编号: 2017NM0355 工程名称: 浦东外环线 工程地点: 浦东外环线 设计阶段: RC25D-6-01 图号: 桥墩参数表(一)



# A3型桥墩对应C1型立柱钢筋图



专业	结构
设计	审核
计算	校核
绘图	签字
日期	日期

图名	C1型立柱钢筋图(一)
图号	RC00B-7-31-01
专业	结构
设计	陈俊
校核	沈海平
日期	2018.09.21
设计	陈俊
审核	沈海平
计算	沈海平
绘图	陈俊
日期	2018.09.21
设计	陈俊
审核	沈海平
计算	沈海平
绘图	陈俊
日期	2018.09.21

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.  
**上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司**

2017M0355  
 项目编号  
 2017M0355  
 工程名称  
 浦东机场T2航站楼工程  
 图名  
 C1型立柱钢筋图(一)  
 图号  
 RC00B-7-31-01  
 专业  
 结构  
 设计  
 陈俊  
 校核  
 沈海平  
 日期  
 2018.09.21



立柱材料用量表 (单根立柱)

编号	详图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1		φ 40	5840	35	203.8	9.865	2035.1
1c		φ 28	7500	3	22.5	4.837	108.9
2		φ 16	4823	108	520.9	1.580	823.0
3		φ 12	4708	54	254.2	0.888	225.6
5		φ 12	4853	54	263.0	0.888	238.0
6		φ 12	2006	108	216.6	0.888	192.4

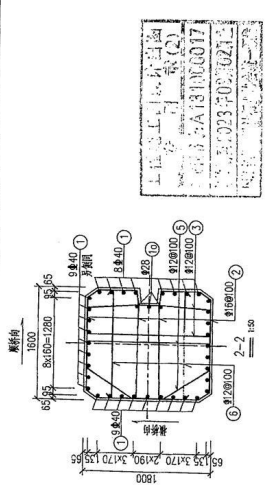
立柱φ=600mm  
 立柱高度=1.000m  
 混凝土C50自密实混凝土 16.70 m³  
 钢筋总重: 3953.2 kg  
 混凝土C50自密实混凝土 2.78 m³  
 钢筋总重: 485.0 kg

单根立柱材料用量表 (单根立柱)

编号	详图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1'		φ 40	1440	35	50.4	9.865	497.2
2'		φ 16	5054	16	80.9	1.580	127.8
3'		φ 12	5584	16	88.0	0.888	79.1
5'		φ 12	4584	8	37.5	0.888	33.3
6'		φ 12	2380	16	38.1	0.888	33.8
2''		φ 16	4833	4	19.3	1.580	30.5
3''		φ 12	5428	4	21.7	0.888	19.3
5''		φ 12	4258	2	8.5	0.888	7.6
6''		φ 12	2006	4	8.0	0.888	7.1

混凝土(含损耗): 35.7 (m³)  
 钢筋(含损耗): 835.7 kg  
 混凝土C50自密实混凝土 0.07m³  
 钢筋(含损耗): 0.18m³

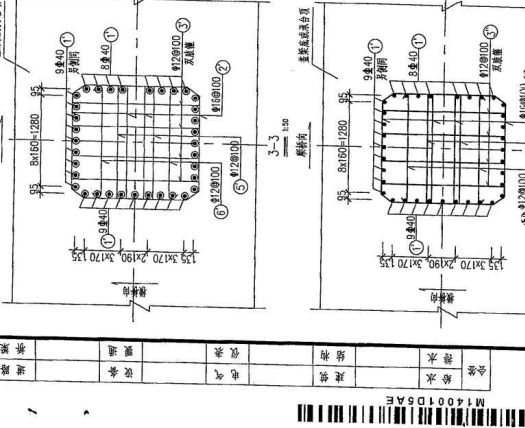
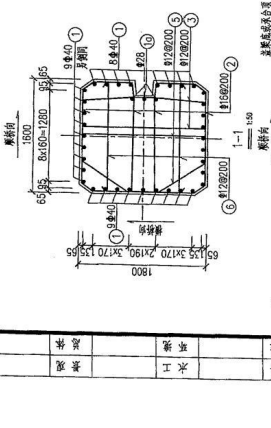
1. 图中尺寸单位为mm, 标高单位为m。
2. 图中以φ表示为HRB400钢筋, 以G表示为HRB300钢筋。
3. 本图钢筋保护层厚度, 如与标准不符, 应按设计说明执行。钢筋保护层厚度: 单侧30mm, 双侧20mm。
4. 柱内钢筋保护层厚度不小于40mm, 梁内钢筋保护层厚度不小于25mm。
5. 本图柱注写截面φ=600mm, 柱内钢筋保护层厚度不小于40mm。
6. 钢筋锚固长度按《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)执行。
7. 本工程为地下工程, 施工过程中应注意防水、防潮、防腐、防锈等措施。
8. 本图钢筋用量表仅供参考, 不作为结算依据。
9. 本图钢筋用量表仅供参考, 不作为结算依据。
10. 本图钢筋用量表仅供参考, 不作为结算依据。
11. 由于本工程为地下工程, 施工过程中应注意防水、防潮、防腐、防锈等措施。



承台立柱材料用量表 (单根立柱)

编号	详图	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1'		φ 40	1440	35	50.4	9.865	497.2
2'		φ 16	5054	16	80.9	1.580	127.8
3'		φ 12	5584	16	88.0	0.888	79.1
5'		φ 12	4584	8	37.5	0.888	33.3
6'		φ 12	2380	16	38.1	0.888	33.8
2''		φ 16	4833	4	19.3	1.580	30.5
3''		φ 12	5428	4	21.7	0.888	19.3
5''		φ 12	4258	2	8.5	0.888	7.6
6''		φ 12	2006	4	8.0	0.888	7.1

1. 图中尺寸单位为mm, 标高单位为m。
2. 图中以φ表示为HRB400钢筋, 以G表示为HRB300钢筋。
3. 本图钢筋保护层厚度, 如与标准不符, 应按设计说明执行。钢筋保护层厚度: 单侧30mm, 双侧20mm。
4. 柱内钢筋保护层厚度不小于40mm, 梁内钢筋保护层厚度不小于25mm。
5. 本图柱注写截面φ=600mm, 柱内钢筋保护层厚度不小于40mm。
6. 钢筋锚固长度按《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)执行。
7. 本工程为地下工程, 施工过程中应注意防水、防潮、防腐、防锈等措施。
8. 本图钢筋用量表仅供参考, 不作为结算依据。
9. 本图钢筋用量表仅供参考, 不作为结算依据。
10. 本图钢筋用量表仅供参考, 不作为结算依据。
11. 由于本工程为地下工程, 施工过程中应注意防水、防潮、防腐、防锈等措施。



1. 图中尺寸单位为mm, 标高单位为m。
2. 图中以φ表示为HRB400钢筋, 以G表示为HRB300钢筋。
3. 本图钢筋保护层厚度, 如与标准不符, 应按设计说明执行。钢筋保护层厚度: 单侧30mm, 双侧20mm。
4. 柱内钢筋保护层厚度不小于40mm, 梁内钢筋保护层厚度不小于25mm。
5. 本图柱注写截面φ=600mm, 柱内钢筋保护层厚度不小于40mm。
6. 钢筋锚固长度按《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)执行。
7. 本工程为地下工程, 施工过程中应注意防水、防潮、防腐、防锈等措施。
8. 本图钢筋用量表仅供参考, 不作为结算依据。
9. 本图钢筋用量表仅供参考, 不作为结算依据。
10. 本图钢筋用量表仅供参考, 不作为结算依据。
11. 由于本工程为地下工程, 施工过程中应注意防水、防潮、防腐、防锈等措施。

项目编号	2017M1403353
工程名称	世博地区综合管廊工程
图号	RC008-7-31-02
设计单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
设计人	俞松
设计日期	2016.09.21
审核人	俞松
审核日期	2016.09.21
批准人	俞松
批准日期	2016.09.21

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

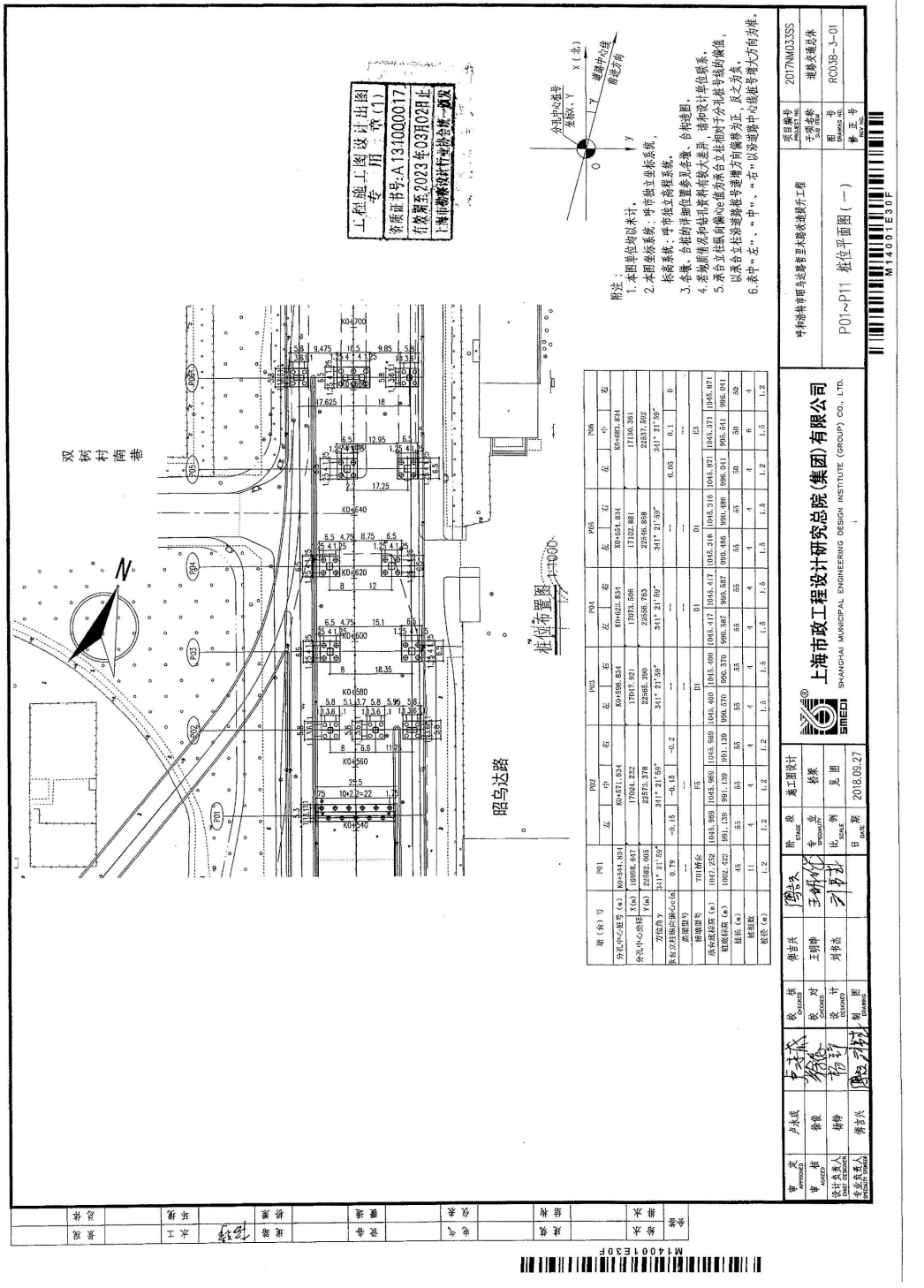
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

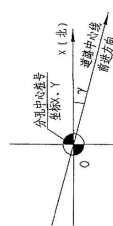
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

# 桥梁工程施工图设计 (P01 桥墩~P11 桥墩) 关键页



工程施工图设计  
 专用章 (1)  
 有效期至2023年03月02日止  
 上海市建筑设计行业协会 颁发



- 附注:**
1. 本图单位均以米计。
  2. 本图坐标系: 城市独立坐标系, 标高系: 城市独立高程系。
  3. 各墩、台桩的平面位置参见各墩、台构造图。
  4. 若墩底面与桩底材料有层数, 指和桩位坐标系, 指和桩位坐标系。
  5. 若台上桩底向圆心值或桩台上桩底相对于分桩桩号桩位值, 以该台上桩底向圆心值或桩台上桩底相对于分桩桩号桩位值。
  6. 表中“左”、“中”、“右”以道路中心线桩号增大方向为准。

墩 (台) 号	P01		P02		P03		P04		P05		P06	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右
分孔中心桩号 (m)	80454.854	80454.854	80454.854	80454.854	80454.854	80454.854	80454.854	80454.854	80454.854	80454.854	80454.854	80454.854
分孔中心桩号 (m)	10056.917	10056.917	10056.917	10056.917	10056.917	10056.917	10056.917	10056.917	10056.917	10056.917	10056.917	10056.917
分孔中心桩号 (m)	22852.093	22852.093	22852.093	22852.093	22852.093	22852.093	22852.093	22852.093	22852.093	22852.093	22852.093	22852.093
方位角 (°)	311° 21' 30"	311° 21' 30"	311° 21' 30"	311° 21' 30"	311° 21' 30"	311° 21' 30"	311° 21' 30"	311° 21' 30"	311° 21' 30"	311° 21' 30"	311° 21' 30"	311° 21' 30"
墩底与桩底间距 (m)	0.79	-0.15	-0.15	-0.2	-	-	-	-	0.05	0.1	0	0
桩间距 (m)	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62
桩底间距 (m)	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62	1014.62
桩长 (m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
墩底宽 (m)	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
墩底高 (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

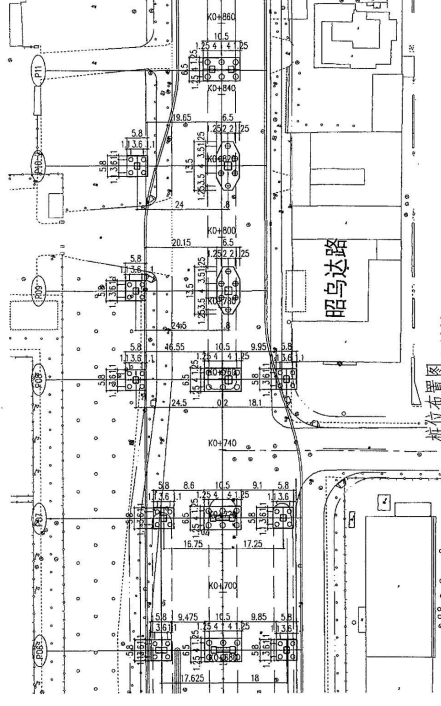
**上海市市政工程研究院有限公司**  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

**SMEDI**

项目负责人	俞吉庆	设计	俞吉庆
设计负责人	王娟娟	校对	王娟娟
设计人	刘彬	绘图	刘彬
制图人	刘彬	日期	2018.05.27

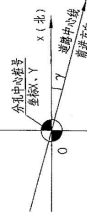


分 项 工 程 名 称	给排水	电气	暖通	空调	照明	火灾报警	弱电	其他
概算 名称								
工程量								
单位								
合 计								



桩位布置图 1:1000

工程施工图设计输出  
用章(1)  
资质注册号:A13 1000017  
有效期截至:2023年03月28日  
上海市城市工程总院有限公司



- 附注:
1. 本图桩位均以米计。
  2. 本图坐标系统:“市坐标系”,即上海市坐标系,城市坐标系。
  3. 各墩、台桩位的位置参见各墩、台构造图。
  4. 若墩、台桩位位置与相邻墩、台桩位不一致,请与设计单位联系。
  5. 承台立桩桩位向偏左、偏右或承台立桩桩位向偏左、偏右,以设计单位桩位为准。
  6. 表中“左”、“中”、“右”以道路中心线桩位号的方向为准。

墩(台)号	P06		P07		P08		P10		P11	
	左	中	右	左	中	右	左	中	右	左
墩中心距(G)	1045.871	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371
墩中心距(G)	1045.871	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371
墩中心距(G)	1045.871	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371
墩中心距(G)	1045.871	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371	1045.371

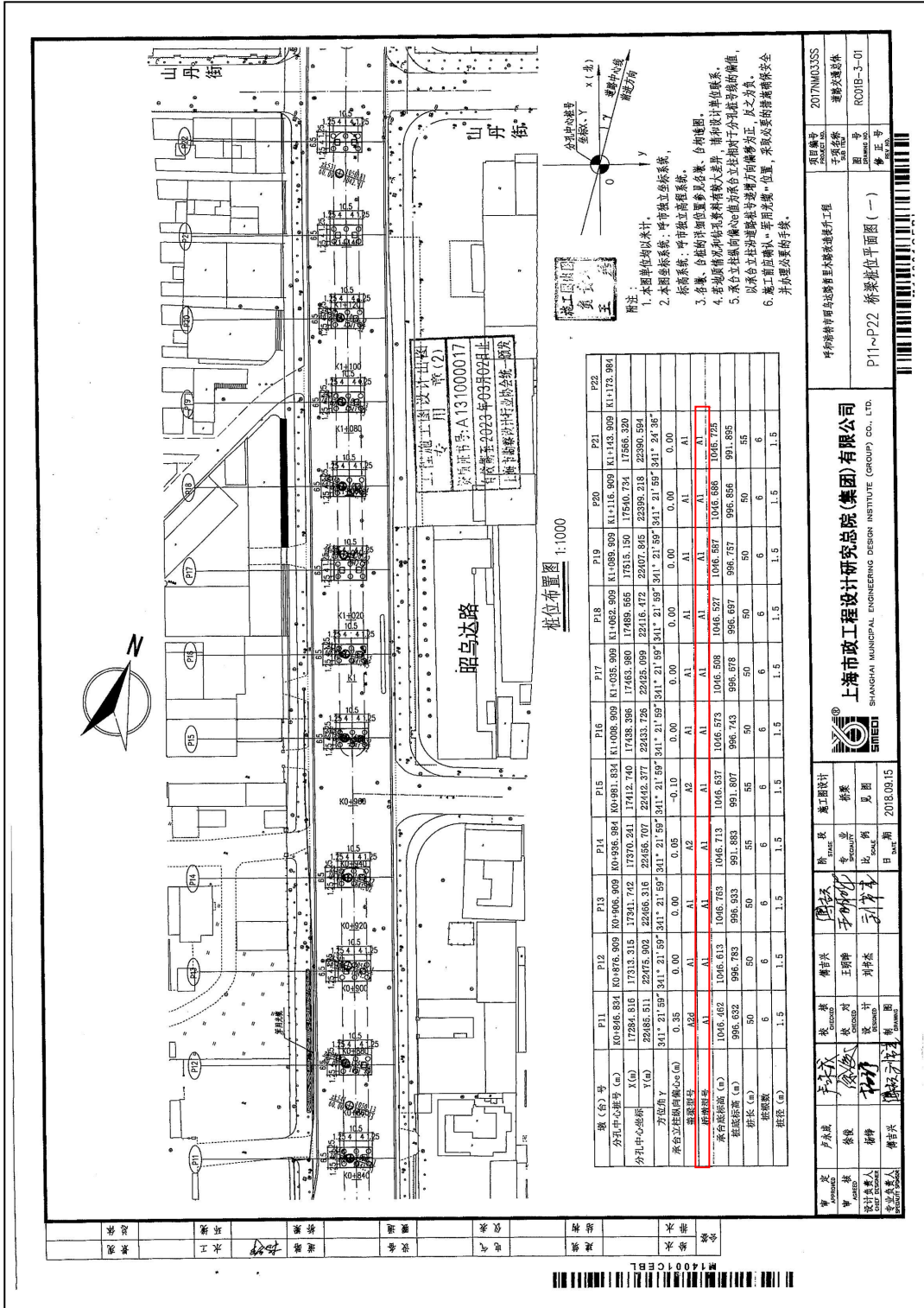
项目编号	2017N03355
工程名称	浦东机场二期跑道及不停车换乘工程
工程编号	浦东三期
图 号	RC03B-3-02
图 名	P01~P11 桩位平面图 (二)
设计日期	2018.08.27
设计单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
设计人	王刚
校对	李强
审核	顾特
项目负责人	傅吉兴
专业负责人	傅吉兴

**P01 桥墩~P10 桥墩情况汇总表**

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
1	桥梁工程 施工图设 计 (P01 桥 墩~P11 桥 墩)	P1	TD1 桥台	/	24	0	/
2		P2	F5	A4b		0	1
3				A4b		0	1
4				E3		0	1
5		P3	D1	B3		0	1
6				B3		0	1
7		P4	D1	B3		0	1
8				B3		0	1
9		P5	D1	B3		0	1
10				B3		0	1
11		P6	E3	E3		0	1
12				A5a		0	2
13				A4b		0	1
14		P7	E1	A4		0	1
15				A5		0	2
16				A4		0	1
17		P8	F6	A4b		0	1
18				B2a		0	1
19				A4b		0	1
20		P9	D6	A4		0	1
21				B3		0	1
22		P10	D6	A4		0	1
23				B3		0	1
合计						<b>0</b>	<b>24</b>

注：P01 桥墩~P10 桥墩型号有 D1、D6、E1、E3、F5、F6，无预制墩柱型号。  
总墩柱数 24 个，其中预制墩柱数量 0 个，现浇墩柱数量 24 个。

# 桥梁工程施工图设计 (P11 桥墩~P22 桥墩) 关键页



桩位布置图 1:1000

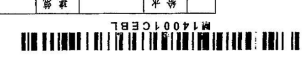
墩(台)号	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22
分孔中心桩号 (m)	K0+846.834	K0+876.909	K0+906.909	K0+981.834	K1+008.909	K1+038.909	K1+062.909	K1+089.909	K1+116.909	K1+143.909	K1+173.904	P22
X(m)	17284.816	17313.315	17343.742	17370.241	17412.740	17438.395	17463.880	17489.655	17515.150	17540.734	17566.390	
分孔中心桩号	22465.511	22475.292	22485.015	22494.707	22493.377	22483.726	22465.099	22416.472	22407.845	22399.218	22390.594	
方位角 γ	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	
承台立桩桩间距(m)	0.35	0.00	0.00	0.05	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
桩间距(m)	A2	A1	A1	A2	A2	A1	A1	A1	A1	A1	A1	
承台底标高 (m)	1046.462	1046.613	1046.763	1046.713	1046.637	1046.573	1046.508	1046.521	1046.587	1046.653	1046.728	
桩底标高 (m)	996.632	996.783	996.933	991.883	991.807	996.743	996.678	996.697	996.757	996.856	991.856	
桥长 (m)	50	50	50	55	50	50	50	50	50	50	55	
桩数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
桩径 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	

施工坐标系: 昭乌达路坐标系。  
 桥梁坐标系: 昭乌达路坐标系。  
 3. 各墩、台桩的桩位位置量多且各墩、台相连接。  
 4. 若现场测量桩位误差较大, 请与设计单位联系。  
 5. 承台立桩桩位向墩中心桩位各相错分孔桩位桩位偏差, 以承台立桩桩位向墩中心桩位各相错分孔桩位桩位偏差, 反之亦然。  
 6. 施工桩位桩位, 采用桩位“位置”, 采取必要的措施确保安全, 并办理必要的手续。

项目编号	2017NM0355
项目名称	呼和浩特城市轨道交通工程
图号	RC01F-3-01
设计人	王同峰
审核人	王同峰
专业负责人	王同峰
日期	2018.09.15
比例	1:1000
图名	P11~P22 桥梁桩位平面图 (一)
修改号	

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

专业	结构	给排水	暖通	电气	设备	其他
审核	王同峰					
设计	王同峰					

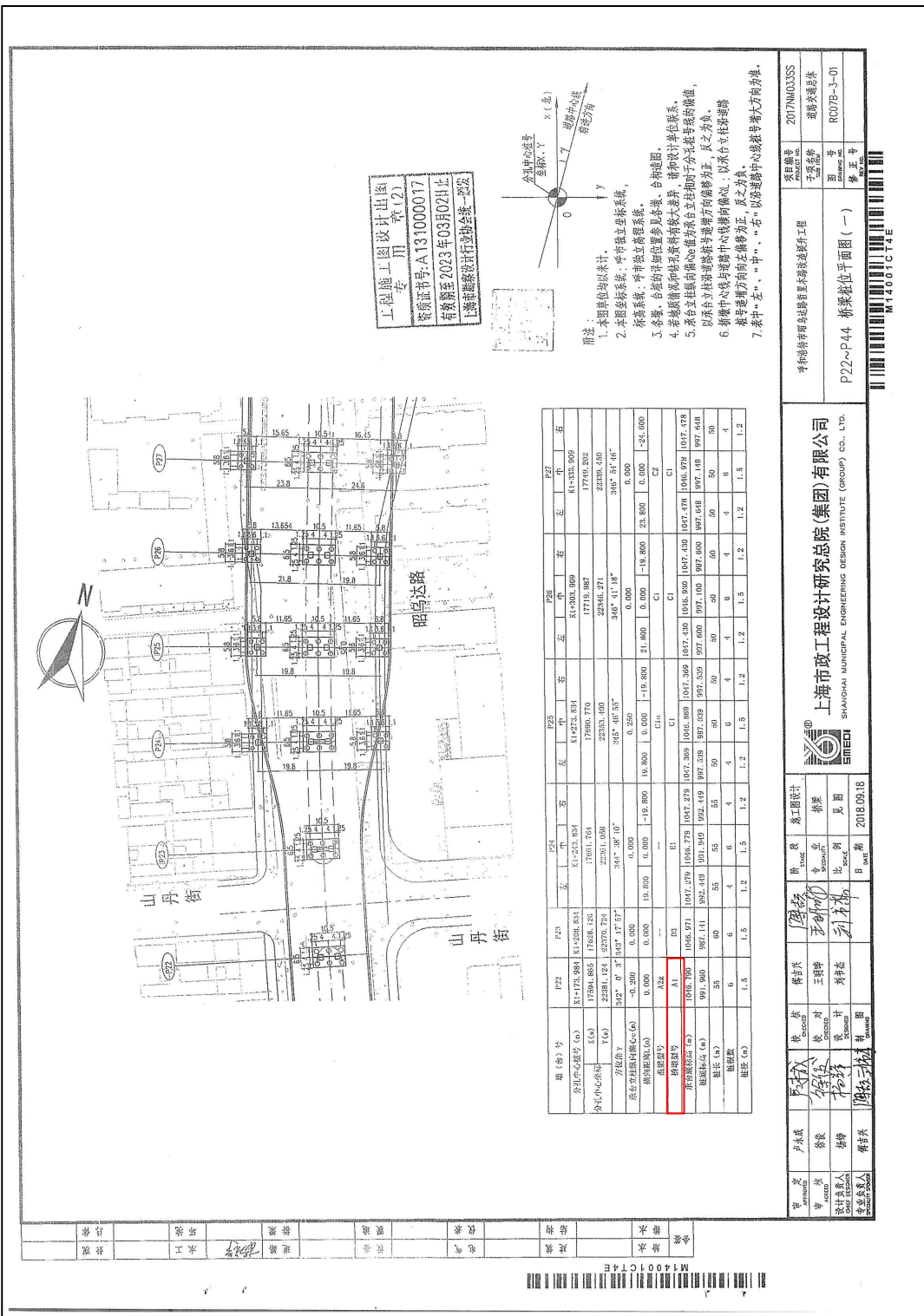


**P11 桥墩~P21 桥墩情况汇总表**

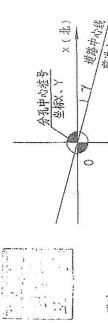
序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程施工图设计 (P11 桥墩~P22 桥墩)	P11	A1	A1	22	2	0
2		P12	A1	A1		2	0
3		P13	A1	A1		2	0
4		P14	A1	A1		2	0
5		P15	A1	A1		2	0
6		P16	A1	A1		2	0
7		P17	A1	A1		2	0
8		P18	A1	A1		2	0
9		P19	A1	A1		2	0
10		P20	A1	A1		2	0
11		P21	A1	A1		2	0
合计						<b>22</b>	<b>0</b>

注：P11 桥墩~P21 桥墩型号有 A1，为预制墩柱型号。总墩柱数 22 个，其中预制墩柱数量 22 个，现浇墩柱数量 0 个。

# 桥梁工程施工图设计 (P22 桥墩~P44 桥墩) 关键页



工程施工图设计出版章(2)  
 资质证书号:A131000017  
 有效期至:2023年03月02日止  
 上海市政工程设计总院(集团)有限公司



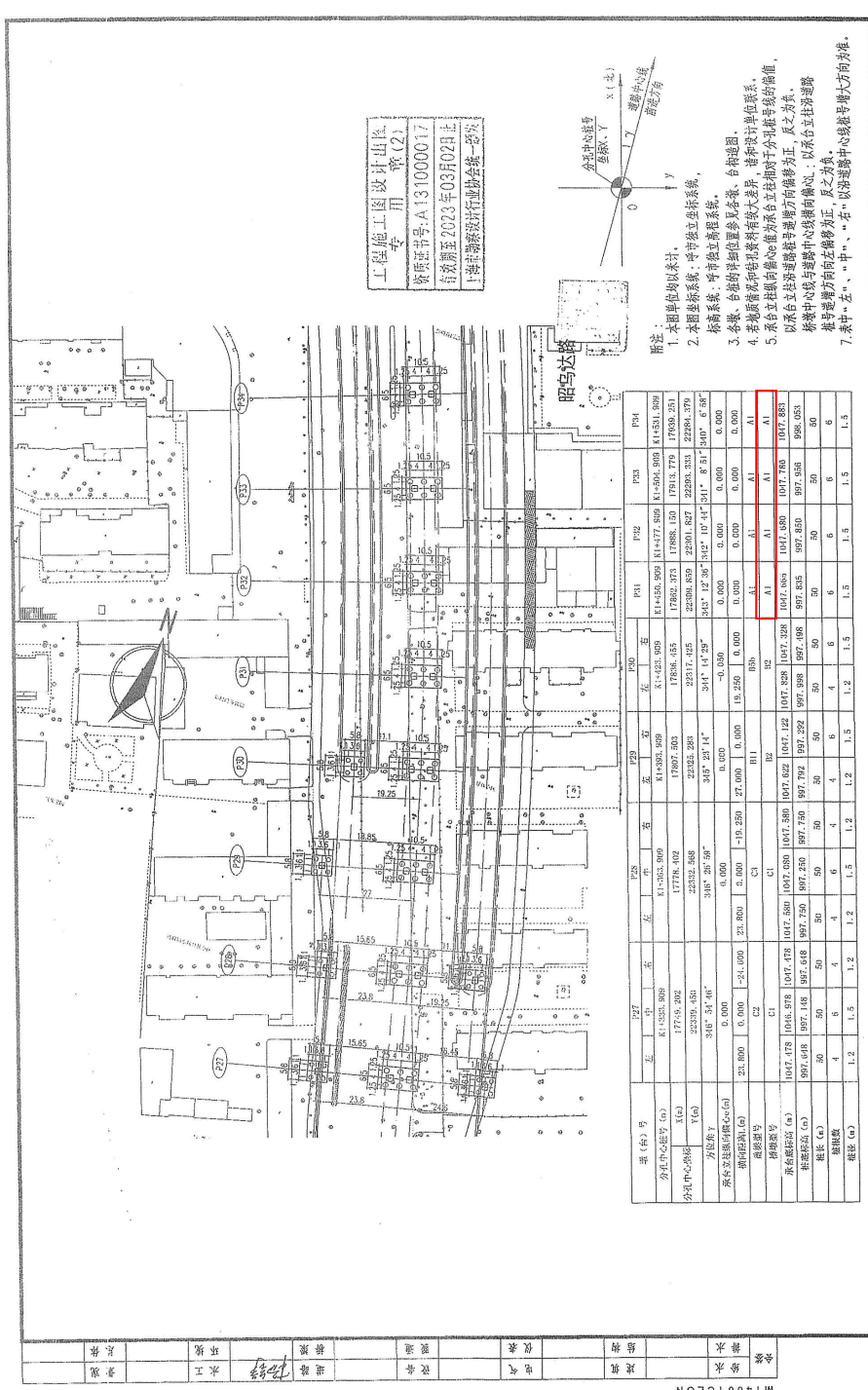
说明:  
 1. 本图单位为米。  
 2. 本图坐标系, 均指独立坐标系。  
 桥高系统, 均指桥墩高程系统。  
 3. 本图, 台墩中心位置参见桥墩图。  
 4. 若墩台中心位置有较大差异, 请与设计单位联系。  
 5. 本图中心线位置均指设计中心线。  
 6. 桥墩中心线位置以设计中心线为准。  
 7. 墩台中心线位置以设计中心线为准。

- 本图单位为米。
- 本图坐标系, 均指独立坐标系。  
桥高系统, 均指桥墩高程系统。
- 本图, 台墩中心位置参见桥墩图。
- 若墩台中心位置有较大差异, 请与设计单位联系。
- 本图中心线位置均指设计中心线。
- 桥墩中心线位置以设计中心线为准。
- 墩台中心线位置以设计中心线为准。

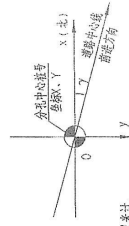
图 号	项 目	单 位	数 量
P22	桥墩	个	23
P23	桥墩	个	2
P24	桥墩	个	2
P25	桥墩	个	2
P26	桥墩	个	2
P27	桥墩	个	2

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计日期: 2016.05.18  
 设计人: 王明月  
 设计审核: 李勇  
 设计审核: 李勇  
 设计审核: 李勇



工程施工图设计出版  
专用章(2)  
证书编号: A131000017  
有效期至 2023 年 03 月 02 日  
上海市勘察设计行业协会统一认证



备注:  
1. 本图单位均以米计。  
2. 本图坐标系, 与中交坐标系, 高程系统, 均与中交坐标系, 高程系统, 均与中交坐标系。  
3. 名称, 包括的详细信息参见名称, 名称。  
4. 当地质情况和环境条件有重大差异, 请和设计单位联系。  
5. 以本台立坐标系为准, 以本台立坐标系为准, 以本台立坐标系为准。  
6. 以本台立坐标系为准, 以本台立坐标系为准, 以本台立坐标系为准。  
7. 以本台立坐标系为准, 以本台立坐标系为准, 以本台立坐标系为准。

项目编号	2017M03355
工程名称	地铁工程
图号	RC07B-3-02
比例	1:500

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计	王明	日期	2018.09.18
审核	王明	日期	2018.09.18
校对	王明	日期	2018.09.18
制图	王明	日期	2018.09.18

1:500 桥梁工程图

1:500 桥梁工程图

1:500 桥梁工程图

1:500 桥梁工程图

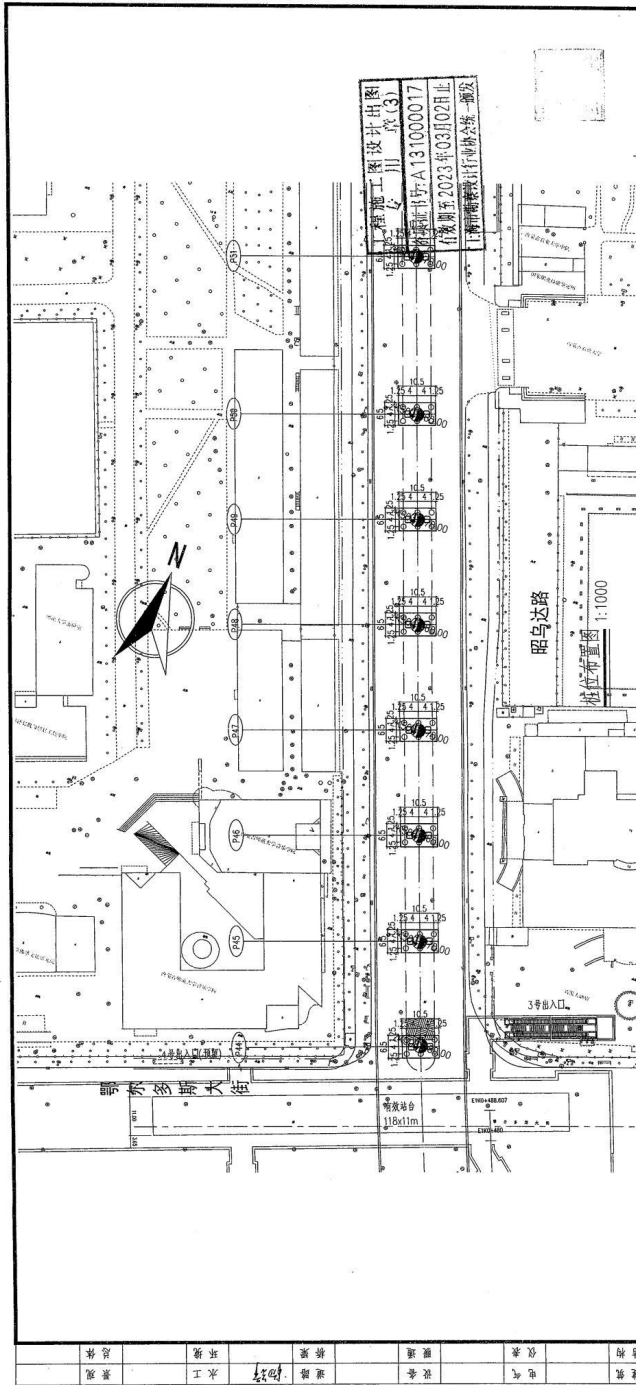


**P22 桥墩~P43 桥墩情况汇总表**

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱 数量
1	桥梁工程 施工图设 计（P22 桥 墩~P44 桥 墩）	P22	A1	A1	56	2	0
2		P23	D3	A9		0	2
3		P24	E1	A4		0	1
4				A5		0	2
5				A4		0	1
6		P25	C1	A3		0	1
7				A7/A7		0	2
8				A3		0	1
9		P26	C1	A3		0	1
10				A7/A7		0	2
11				A3		0	1
12		P27	C1	A3		0	1
13				A7/A7		0	2
14				A3		0	1
15		P28	C1	A3		0	1
16				A7/A7		0	2
17				A3		0	1
18		P29	B2	A4		0	1
19				A7		0	1
20				A2		0	1
21		P30	B2	A4		0	1
22				A7		0	1
23				A2		0	1
24		P31	A1	A1		2	0
25		P32	A1	A1		2	0
26		P33	A1	A1		2	0
27		P34	A1	A1		2	0
28		P35	A1	A1		2	0
29		P36	A1	A1		2	0
30		P37	A1	A1		2	0
31		P38	A1	A1		2	0
32		P39	A1	A1		2	0
33		P40	A1	A1		2	0
34		P41	A1	A1		2	0
35		P42	A1	A1		2	0
36		P43	A1	A1		2	0
		合计				<b>28</b>	<b>28</b>

注：P22 桥墩~P43 桥墩型号有 A1、B2、C1、D3、E1，其中 A1 为预制墩柱型号。总墩柱数 56 个，其中预制墩柱数量 28 个，现浇墩柱数量 28 个。

桥梁工程施工图设计 (P44 桥墩~P58 桥墩) 关键页



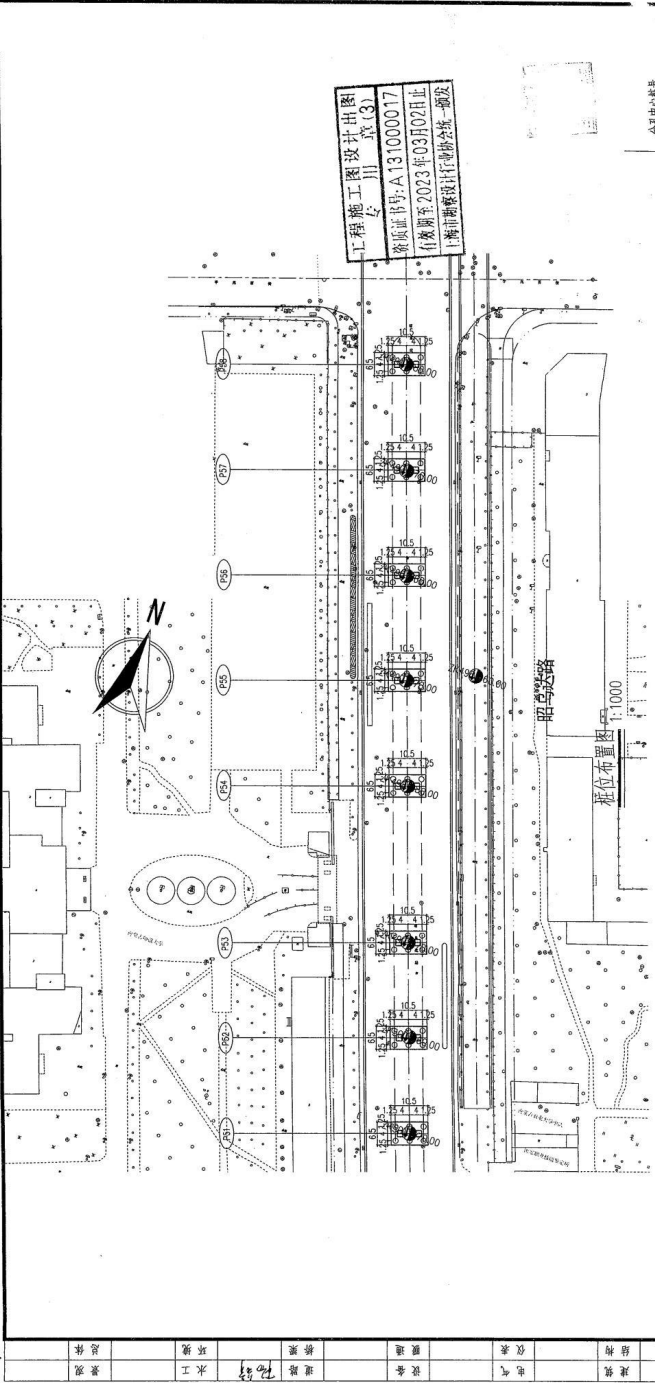
墩(台)号	P44	P45	P46	P47	P48	P49	P50	P51
分孔中心桩号 (m)	K1+833.834	K1+863.909	K1+923.909	K1+953.909	K1+983.909	K2+013.909	K2+053.904	K2+058.934
X(m)	33218.938	33247.292	33276.720	33304.147	33332.575	33361.002	33389.501	33418.000
Y(m)	52170.037	52165.571	52157.141	52150.711	52144.281	52137.851	52131.421	52124.991
桥墩底面中心桩号(m)	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	-0.100
桥墩墩号	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A2	A2
桥墩墩号	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
承台底标高 (m)	1048.929	1048.880	1048.730	1048.880	1048.830	1049.062	1049.124	1049.176
桩底标高 (m)	888.779	898.830	898.880	899.030	899.080	899.212	899.274	899.328
桩长 (m)	6	6	6	6	6	6	6	6
桩数	6	6	6	6	6	6	6	6
墩径 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

附注:  
 1.本图单位为米制。  
 2.本图除标高、尺寸标注外,其余均按国家现行标准执行。  
 3.各墩、台桩位详细位置参见各墩、台台位图。  
 4.若发现桩位与现状桩位有较大差异,请与设计单位联系。  
 5.本图以桩位与现状桩位之差为基准,桩位与现状桩位之差,以现状桩位与现状桩位之差为准。

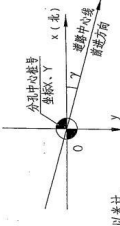
设计	卢志成	校核	卢志成	审核	王明坤	设计	王明坤	日期	2018.10.02
专业负责人	卢志成	校核	卢志成	审核	王明坤	设计	王明坤	日期	2018.10.02
项目负责人	卢志成	校核	卢志成	审核	王明坤	设计	王明坤	日期	2018.10.02

工程名称: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.  
 图名: P44~P58 桥墩桩位平面图(一)  
 图号: R004B-3-01  
 比例: 1:1000





工程施工图设计  
出图章  
图章号: A131000017  
有效期至 2023 年 03 月 02 日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发



附注:  
1. 本图单位均以米计。  
2. 本图坐标系统: 城市独立坐标系, 标高系统: 城市独立高程系统。  
3. 各墩、台桩位详细位置参见各墩、台构造图。  
4. 若墩、台桩位和钻孔资料有重大差异, 请和设计单位联系。  
5. 承台立柱桩位向墩中心O点偏为承台立柱桩相对于分孔桩导致的偏值, 以承台立柱桩通轴桩号通轴方向偏移为正, 反之亦然。

墩(台)号	P51	P52	P53	P54	P55	P56	P57	P58
墩中心桩号 (m)	K2+058.834	K2+065.009	K2+112.884	K2+157.834	K2+187.909	K2+217.909	K2+217.909	K2+277.984
外孔中心桩号 X(m)	18432.000	18457.655	18483.311	18525.810	18554.309	18582.736	18611.164	
外孔中心桩号 Y(m)	22098.692	22090.641	22081.390	22067.050	22057.450	22047.865	22038.279	
方位角	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	
承台立柱桩间距Dc(m)	-0.100	0.000	0.100	-0.050	0.000	0.000	0.000	
桩基编号	A1 A2	A1 A2	A1 A2	A1 A2	A1 A2	A1 A2	A1 A2	
桩基桩号 (m)	1045.168 1045.307	1045.311 1045.309	1045.307 1045.305	1045.307 1045.305	1045.305 1045.305	1045.305 1045.305	1045.305 1045.305	
桩基桩长 (m)	55	55	55	55	55	55	55	
桩基桩数	6	6	6	6	6	6	6	
桩基桩径 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	

项目编号 PROJECT NO.	2017M0335
工程名称 ENGINEERING NAME	浦东外环线立交工程
图号 DRAWING NO.	RC04E-3-02
修正号 REVISION NO.	
P44~P58 桥梁桩位平面图 (二)	
上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	
设计 DESIGN	王刚
校核 CHECK	王刚
审核 REVIEW	王刚
批准 APPROVE	王刚
专业 SPECIALTY	桥梁
日期 DATE	2018.10.02

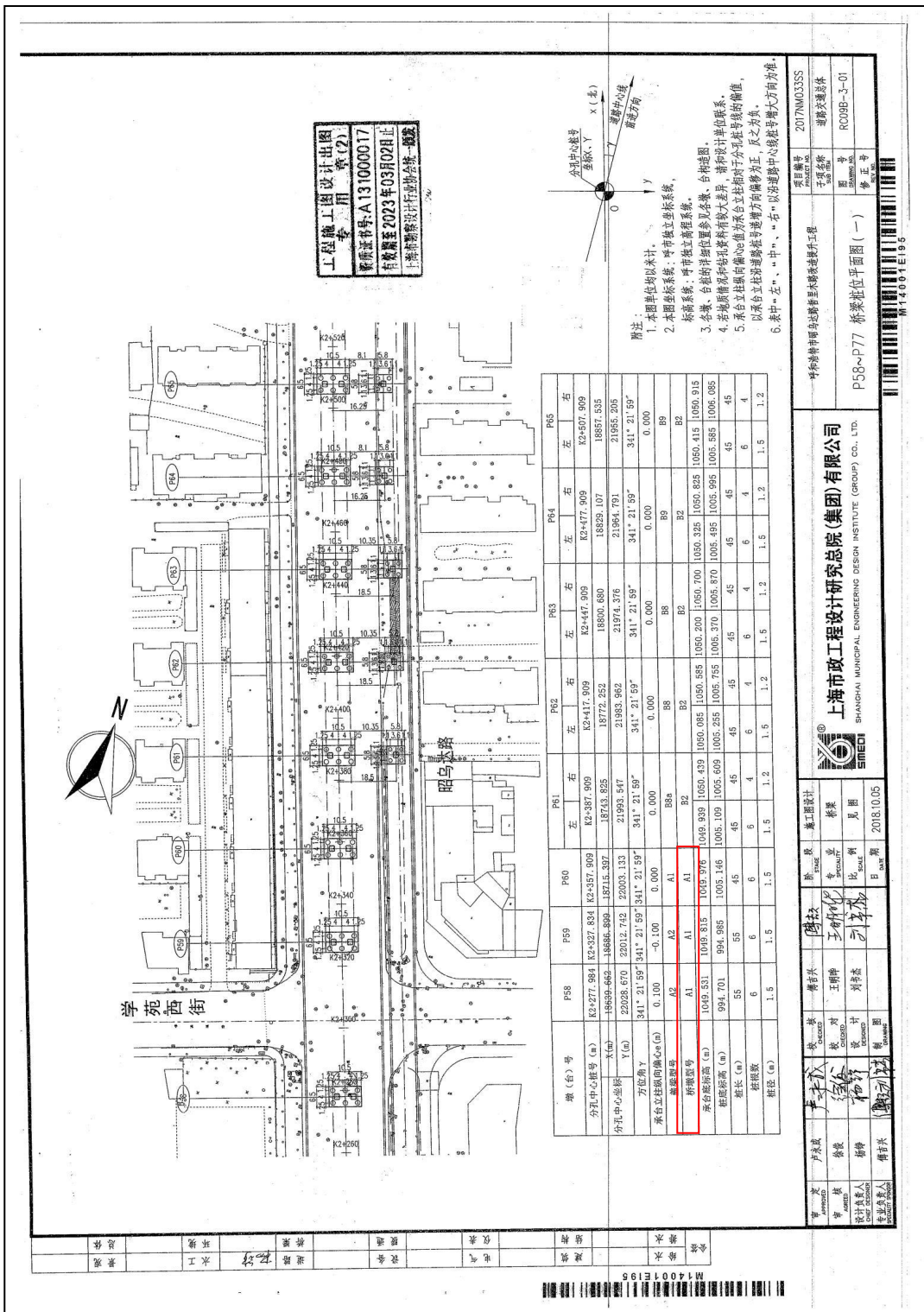


**P44 桥墩~P57 桥墩情况汇总表**

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程 施工图设计（P44 桥墩~P58 桥墩）	P44	A1	A1	28	2	0
2		P45	A1	A1		2	0
3		P46	A1	A1		2	0
4		P47	A1	A1		2	0
5		P48	A1	A1		2	0
6		P49	A1	A1		2	0
7		P50	A1	A1		2	0
8		P51	A1	A1		2	0
9		P52	A1	A1		2	0
10		P53	A1	A1		2	0
11		P54	A1	A1		2	0
12		P55	A1	A1		2	0
13		P56	A1	A1		2	0
14		P57	A1	A1		2	0
合计						<b>28</b>	<b>0</b>

注：P44 桥墩~P57 桥墩型号有 A1，为预制墩柱型号。总墩柱数 28 个，其中预制墩柱数量 28 个，现浇墩柱数量 0 个。

# 桥梁工程施工图设计 (P58 桥墩~P77 桥墩) 关键页



207NM03SSS

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

P58~P77 桥墩柱位平面图 (一)

M:14001E195

甲方代表	尹承斌	设计	傅吉兴	日期	2018.10.05
甲方代表	徐俊	校核	王明坤	日期	2018.10.05
甲方代表	胡峰	审核	刘奇志	日期	2018.10.05
甲方代表	傅吉兴	批准	傅吉兴	日期	2018.10.05

207NM03SSS

工程名称: 浦东新区外环线内浦三路立交工程

图名: P58~P77 桥墩柱位平面图 (一)

比例: 1:500

图号: R09B-3-01

设计: 傅吉兴

校核: 王明坤

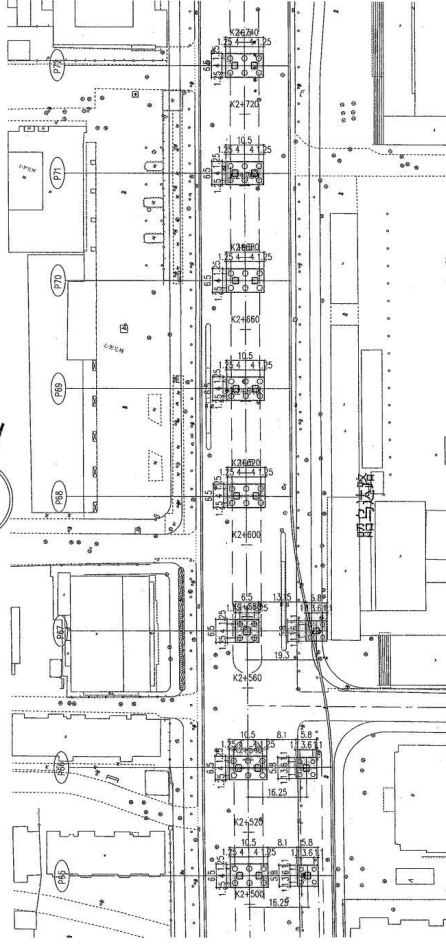
审核: 刘奇志

批准: 傅吉兴

日期: 2018.10.05

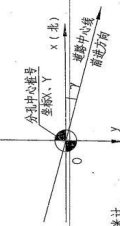
图例: 1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图墩台与承台、墩台柱立梁系统、桥墩系统、桥台柱立梁系统、各柱墩、各柱墩和柱墩梁系统见详图、各柱墩图、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统。  
 3. 各墩、各柱墩和柱墩梁系统见详图、各柱墩图、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统。  
 4. 各墩、各柱墩和柱墩梁系统见详图、各柱墩图、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统。  
 5. 各墩、各柱墩和柱墩梁系统见详图、各柱墩图、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统、各柱墩和柱墩梁系统。  
 6. 本图中“左”、“中”、“右”以沿顺桥方向为准。

审核	设计	校核	审核	设计	校核	审核	设计	校核	审核	设计	校核
曹	王	王	曹	王	王	曹	王	王	曹	王	王



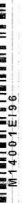
墩(台)号	P65		P66		P67		P68		P69		P70		P71		P72	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右
分孔中心桩号 (m)	K2+507.909	K2+507.909	K2+537.984	K2+537.984	K2+575.984	K2+575.984	K2+613.474	K2+613.474	K2+643.549	K2+643.549	K2+673.549	K2+673.549	K2+703.549	K2+703.549	K2+733.549	K2+733.549
分孔中心坐标 X(m)	18857.535	18886.033	18886.033	18922.041	18922.041	18957.566	18957.566	18996.063	19014.487	19014.487	19042.909	19042.909	19071.329	19071.329	19071.329	19071.329
分孔中心坐标 Y(m)	21955.205	21945.596	21945.596	21933.454	21933.454	21921.476	21911.863	21902.268	21892.656	21892.656	21883.057	21883.057	21873.454	21873.454	21863.851	21863.851
方位角	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"
承台立柱纵向偏心 e (m)	0.000	0.000	-0.200	B10	B10	A2c	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
桥墩型号	B9	B2	B2	D2	D2	A2c	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
承台底标高 (m)	1050.415	1050.015	1050.015	1050.574	1051.074	1050.922	1050.981	1051.131	1051.181	1051.181	1051.331	1051.331	1051.481	1051.481	1051.631	1051.631
桩顶标高 (m)	1005.585	1006.085	1002.675	1003.175	1000.744	1001.244	1004.092	1004.151	1004.301	1003.351	1004.501	1004.501	1004.651	1004.651	1004.801	1004.801
桩长 (m)	45	45	48	43	50	47	47	47	47	47	47	47	48	47	47	47
桩根数	6	4	6	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
桩距 (m)	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

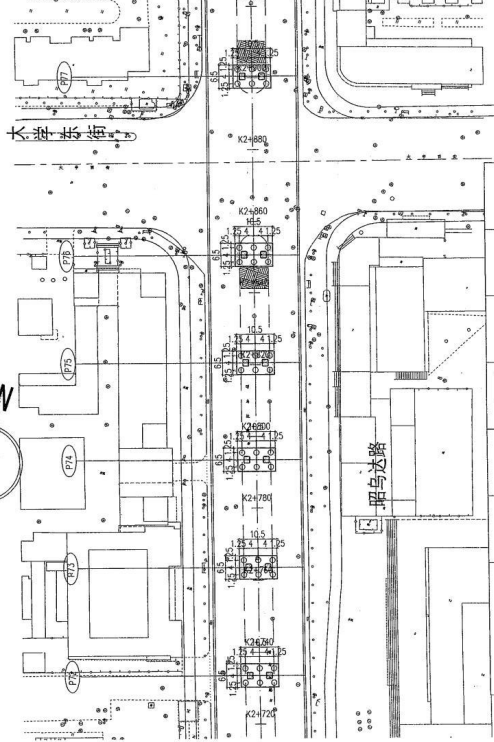
工程施工设计图  
专用章(2)  
资质证书号: A131000017  
有效期至2023年03月02日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发



- 附注:
1. 本图单位均以米计。
  2. 本图坐标系: 城市独立坐标系。
  3. 各墩、台桩位坐标均以名称、台构图为准。
  4. 若墩、台桩位坐标与材料有较大差异, 请与设计单位联系。
  5. 承台立柱纵向偏心 e 值为承台立柱相对于分孔桩顶的偏心值, 以承台立柱沿河道流向方向偏移为正, 反之亦然。
  6. 表中“左”、“中”、“右”以河道中心线指向墩台方向为准。

项目编号	2017NM0335	工程名称	上海市静安区静安寺路立交工程
子项名称	浦东立交	图号	RC98-3-02
图号	P58~P77	桥梁桩位平面图 (二)	
设计人	曹	审核人	王
设计日期	2018.10.05	审核日期	2018.10.05
设计单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司		
设计单位	SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.		
设计单位	SMEI		



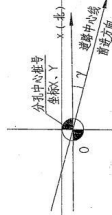


工程施工图设计  
专用章(2)

工程编号: A131000017

有效期至: 2023年03月02日止

上海市勘察设计行业协会 颁发



- 附注:
1. 本图单位均以米计。
  2. 本图名称系统: 呼市独立坐标系。
  3. 各墩、台桩位位置均以各墩、台构造图、标高系统、呼市独立坐标系。
  4. 若墩、台桩位位置与桩位坐标有较大差异, 请与设计单位联系。
  5. 承台与桩位桩位坐标值与桩位坐标值以承台与桩位坐标值为准, 以承台与桩位坐标值为准。

墩(台)号	P72	P73	P74	P75	P76	P77
分孔中心桩号 (m)	K2+733.549	K2+783.549	K2+793.549	K2+820.549	K2+850.624	K2+900.474
分孔中心坐标	X(m) 19971.499	Y(m) 21883.057	X(m) 19971.499	Y(m) 21883.057	X(m) 19971.499	Y(m) 21883.057
方位角	341° 18' 48" 341° 18' 0" 341° 17' 13" 341° 16' 30" 341° 15' 42"					
系台立柱桩位坐标(m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100
桩位编号	A1	A1	A1	A1	A1	A2
承台桩位编号	A1	A1	A1	A1	A1	A2
承台桩位高 (m)	1051.331	1051.381	1051.431	1051.566	1051.616	1051.616
桩位高 (m)	1004.501	1004.551	1001.601	1001.736	1001.786	1001.786
桩长 (m)	47	47	50	50	50	6
桩根数	6	6	6	6	6	6
桩位 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

项目编号 Project No.	2017NM0355
子项名称 Sub Item	道路交通设施
图幅编号 Drawing No.	R09B-3-03
修正号 Rev. No.	

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

审核 Checked	王明坤	设计 Designed	王明坤	阶段 Phase	施工图设计	日期 Date	2018.10.05
校对 Checked	傅佳兴	绘图 Drawn	傅佳兴	比例 Scale	1:500	图名 Title	招乌达路
专业负责人 Specialist	傅佳兴	项目负责人 Project Manager	傅佳兴	日期 Date	2018.10.05	图号 Drawing No.	P38~P77 桥梁桩位平面图(三)

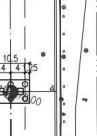


**P58 桥墩~P77 桥墩情况汇总表**

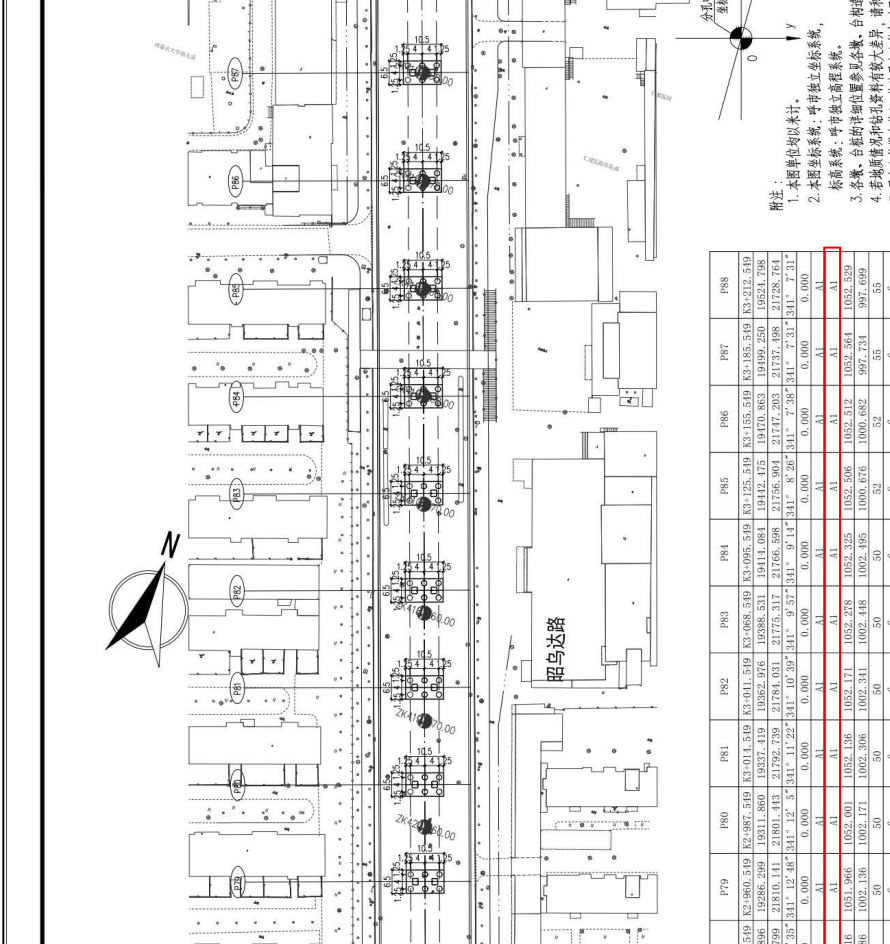
序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程 施工图设计 (P58 桥墩~P77 桥墩)	P58	A1	A1	44	2	0
2		P59	A1	A1		2	0
3		P60	A1	A1		2	0
4		P61	B2	A4		0	1
5				A7		0	1
6				A2		0	1
7		P62	B2	A4		0	1
8				A7		0	1
9				A2		0	1
10		P63	B2	A4		0	1
11				A7		0	1
12				A2		0	1
13		P64	B2	A4		0	1
14				A7		0	1
15				A2		0	1
16		P65	B2	A4		0	1
17				A7		0	1
18				A2		0	1
19		P66	B2	A4		0	1
20				A7		0	1
21				A2		0	1
22		P67	D2	B3		0	1
23				A4		0	1
24		P68	A1	A1		2	0
25		P69	A1	A1		2	0
26		P70	A1	A1		2	0
27		P71	A1	A1		2	0
28		P72	A1	A1		2	0
29		P73	A1	A1		2	0
30		P74	A1	A1		2	0
31		P75	A1	A1		2	0
32		P76	A2	A2		0	2
合计						<b>22</b>	<b>22</b>


注：P58 桥墩~P76 桥墩型号有 A1、A2、B2、D2，其中 A1 为预制墩柱型号。总墩柱数 44 个，其中预制墩柱数量 22 个，现浇墩柱数量 22 个。

### 桥梁工程施工图设计 (P77 桥墩~P107 桥墩) 关键页



大桥北桥





分孔中心坐标  
里程、Y  
X (北)  
里程、X


附注:

1. 本图单位为以米计。
2. 本图坐标系统: 字母独立坐标系统, 桥梁系统、字母独立坐标系统。
3. 各墩台桩位位置均按图参照各墩台桩位图。
4. 若墩台桩位与勘察报告有较大差异, 应以设计单位体系。
5. 承台立柱桩位向偏位桩位桩位, 应以设计单位体系。

以承台立柱桩位桩位向偏位桩位桩位, 应以设计单位体系。

墩(台)号	P77	P78	P79	P80	P81	P82	P83	P84	P85	P86	P87	P88
分孔中心坐标 (m)	K2+909.171	K2+920.510	K2+930.510	K2+941.510	K2+951.510	K2+961.510	K2+971.510	K2+981.510	K2+991.510	K3+001.510	K3+011.510	K3+021.510
分孔中心坐标 Y (m)	19229.420	19257.968	19286.290	19314.860	19343.419	19371.978	19400.537	19429.096	19457.655	19486.214	19514.773	19543.332
分孔中心坐标 X (m)	21829.474	21859.749	21890.141	21920.443	21950.745	21981.047	22039.006	22096.965	22154.924	22212.883	22270.842	22328.801
方位角 Y	341° 14' 23.7 341° 13' 35.7	341° 12' 47.8	341° 12' 58.5	341° 12' 3.5	341° 11' 22.2	341° 10' 39.7	341° 9' 57.7	341° 9' 14.7	341° 8' 31.7	341° 7' 48.7	341° 7' 5.7	341° 7' 12.7
承台立柱桩位向偏位 (mm)	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
墩台编号	A2	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
承台底标高 (m)	1051.765	1051.916	1051.966	1052.001	1052.136	1052.171	1052.278	1052.325	1052.406	1052.512	1052.564	1052.629
桩底标高 (m)	1001.935	1002.086	1002.136	1002.171	1002.206	1002.311	1002.418	1002.495	1002.676	1002.882	1003.134	1003.499
桩长 (m)	50	50	50	50	50	50	50	50	52	52	51	55
桩数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
桩位 (m)	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5


S4001E44F



图号	
图名	
图例	
图例	
图例	
图例	
图例	

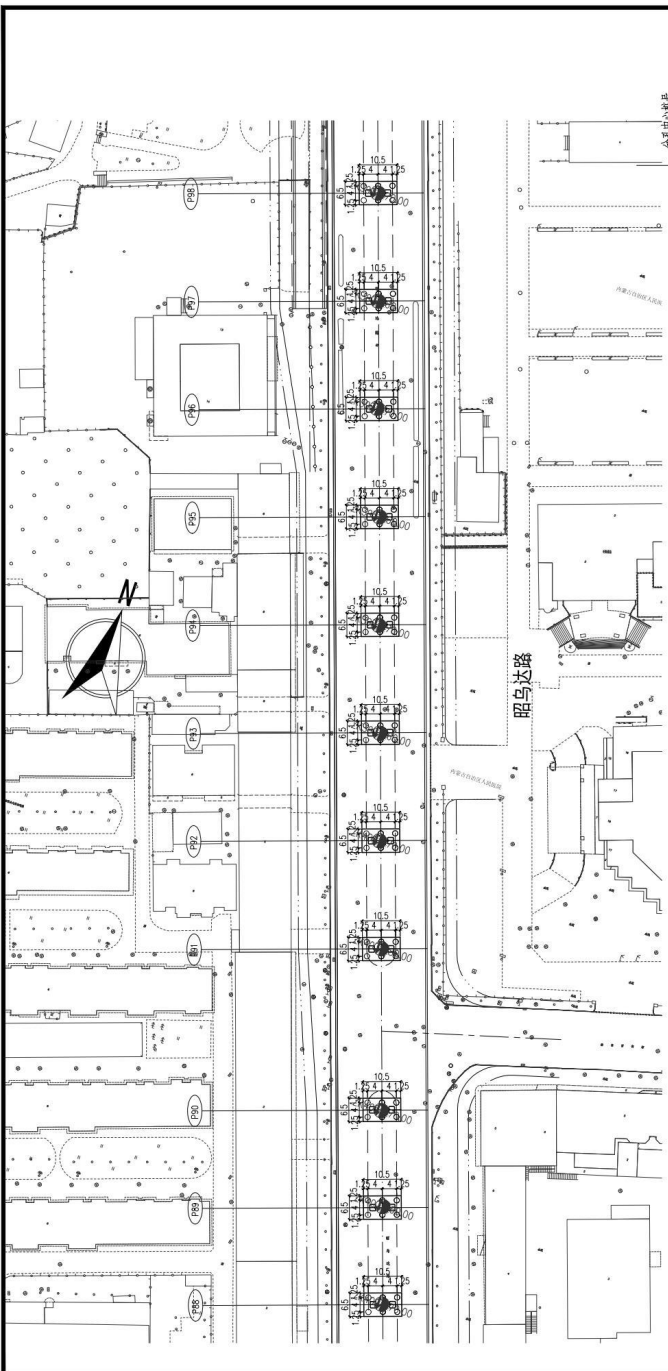
项目	内容
设计	傅吉兴
校核	傅吉兴
审核	傅吉兴
设计日期	2018.10.09
设计比例	1:50
设计阶段	施工图
设计人数	1
设计专业	桥梁
设计日期	2018.10.09
设计比例	1:50
设计阶段	施工图
设计人数	1
设计专业	桥梁

项目编号	2017060335
名称	浦东大道改造工程
名称	浦东大道改造工程
图号	P77~P107 桥梁桩位平面图 (一)
图名	
图例	



上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



墩(台)号	P88	P89	P90	P91	P92	P93	P94	P95	P96	P97	P98
分孔中心桩号 (m)	K3+212.519	K3+259.519	K3+266.624	K3+311.474	K3+341.519	K3+371.519	K3+401.519	K3+431.519	K3+461.519	K3+491.519	K3+521.519
分孔中心坐标 X(m)	19524.798	19550.246	19575.965	19618.404	19646.862	19675.248	19703.635	19732.022	19760.409	19788.796	19817.183
分孔中心坐标 Y(m)	21728.764	21720.024	21711.270	21696.761	21687.032	21677.327	21667.622	21657.917	21648.212	21638.507	21628.802
承台立桩顶面圆心坐标 X(m)	311.311	311.311	311.311	311.311	311.311	311.311	311.311	311.311	311.311	311.311	311.311
承台立桩顶面圆心坐标 Y(m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
桩顶标高 (m)	1052.529	1052.494	1052.461	1052.346	1052.261	1052.353	1052.400	1052.500	1052.700	1052.808	1052.942
桩底标高 (m)	997.699	997.664	992.631	992.515	994.431	994.523	994.570	997.720	997.870	997.978	998.112
桩长 (m)	55	55	60	60	58	58	58	55	55	55	55
桩根数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
桩径 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

注:

1. 本图单位为米。
2. 本图坐标系: 对岸独立坐标系。
3. 各墩、台桩的桩位参照各墩、台桩位图。
4. 若墩、台桩位与桩位图有出入者, 以设计单位联系。
5. 承台立桩顶面圆心坐标均以承台立桩顶面导线为准, 以承台立桩顶面导线为准, 反之亦然。

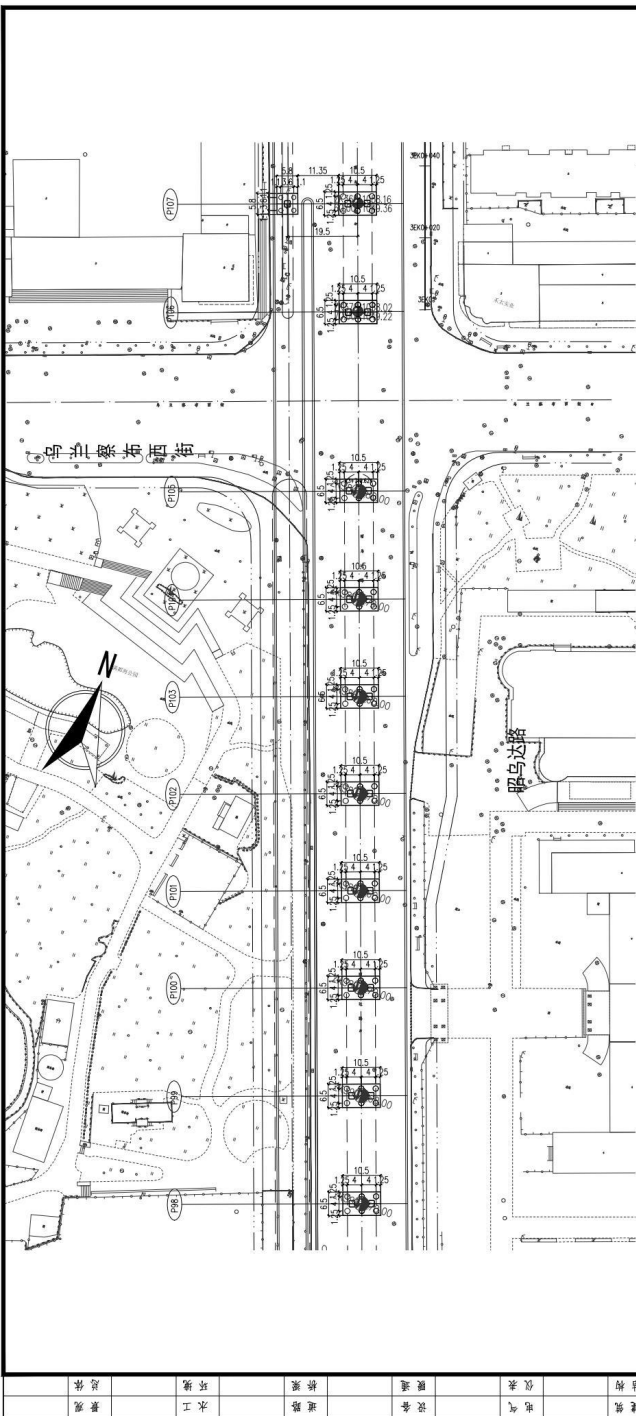
专业	给排水
专业	结构
专业	电气
专业	暖通
专业	设备
专业	环境
专业	景观
专业	其他



项目编号	2017M03355
工程名称	浦东大道工程
图名	桥墩桩位平面图 (二)
图号	P77~P107
设计日期	2018.10.08
设计比例	1:500
设计阶段	初步设计
设计人	王明坤
审核人	刘书杰
专业负责人	刘书杰
设计日期	2018.10.08
设计比例	1:500
设计阶段	初步设计
设计人	王明坤
审核人	刘书杰
专业负责人	刘书杰

**上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司**  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.





墩(台)号	P98	P99	P100	P101	P102	P103	P104	P105	P106	P107
分孔中心桩号 (m)	K9+591.519	K9+551.519	K9+501.519	K9+451.519	K9+401.519	K9+351.519	K9+301.519	K9+251.519	K9+201.519	K9+151.519
分孔中心坐标 X (m)	18817.182	18815.552	18813.922	18812.292	18810.662	18809.032	18807.402	18805.772	18804.142	18802.512
分孔中心坐标 Y (m)	21628.802	21618.092	21607.382	21596.672	21585.962	21575.252	21564.542	21553.832	21543.122	21532.412
方位角	341°	7.31°	341°	7.31°	341°	7.31°	341°	7.31°	341°	7.31°
承台立柱纵轴偏心(m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
桩型	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
桩顶标高 (m)	1052.942	1053.001	1053.184	1053.249	1053.414	1053.479	1053.569	1053.718	1053.899	1054.069
桩底标高 (m)	998.112	998.171	998.351	998.419	998.584	998.649	998.739	993.888	994.069	994.250
桩长 (m)	55	55	55	55	55	55	55	60	60	60
桩截面	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
桩径 (mm)	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

附注：  
 1. 本图单位均以本寸。  
 2. 本图坐标系，为市政坐标系。  
 3. 本图坐标系，为市政坐标系。  
 4. 各墩、台桩的桩位图参见各墩、台台位图。  
 5. 若墩、台桩位图与桩位图不一致时，以桩位图为准。  
 6. 承台立柱纵轴偏心为承台立柱纵轴与墩、台中心线之偏差。  
 7. 以承台立柱纵轴与墩、台中心线之偏差为正值、反之亦然。



专业	建筑
专业	结构
专业	环境
专业	给排水
专业	暖通
专业	电气
专业	道路
专业	桥梁
专业	交通
专业	其他
专业	其他

项目编号	2017M03355
工程名称	市政基础设施工程
图号	P77~P107 桥梁桩位平面图 (三)
设计日期	2018.10.08
设计人	王明坤
审核人	刘书杰
专业负责人	傅吉兴
设计日期	2018.10.08
设计比例	1:500
设计日期	2018.10.08
设计比例	1:500
设计日期	2018.10.08
设计比例	1:500



上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

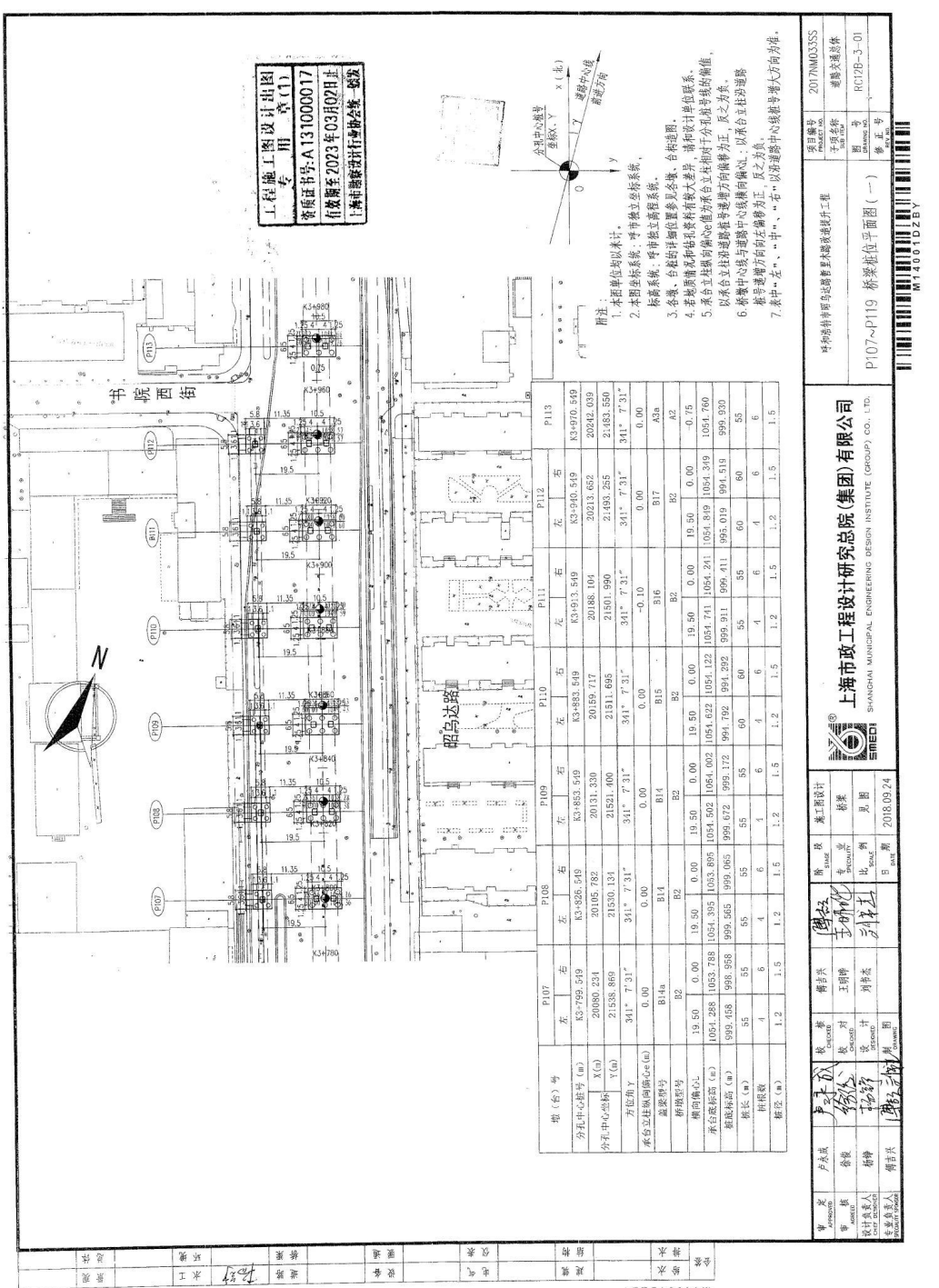


**P77 桥墩~P106 桥墩情况汇总表**

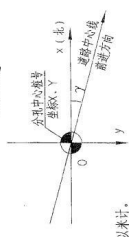
序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程 施工图设计 (P77 桥墩~P107 桥墩)	P77	A1	A1	60	2	0
2		P78	A1	A1		2	0
3		P79	A1	A1		2	0
4		P80	A1	A1		2	0
5		P81	A1	A1		2	0
6		P82	A1	A1		2	0
7		P83	A1	A1		2	0
8		P84	A1	A1		2	0
9		P85	A1	A1		2	0
10		P86	A1	A1		2	0
11		P87	A1	A1		2	0
12		P88	A1	A1		2	0
13		P89	A1	A1		2	0
14		P90	A1	A1		2	0
15		P91	A1	A1		2	0
16		P92	A1	A1		2	0
17		P93	A1	A1		2	0
18		P94	A1	A1		2	0
19		P95	A1	A1		2	0
20		P96	A1	A1		2	0
21		P97	A1	A1		2	0
22		P98	A1	A1		2	0
23		P99	A1	A1		2	0
24		P100	A1	A1		2	0
25		P101	A1	A1		2	0
26		P102	A1	A1		2	0
27		P103	A1	A1		2	0
28		P104	A1	A1		2	0
29		P105	A1	A1		2	0
30		P106	A1	A1		2	0
合计						<b>60</b>	<b>0</b>

注：P77 桥墩~P106 桥墩型号有 A1，为预制墩柱型号。总墩柱数 60 个，其中预制墩柱数量 60 个，现浇墩柱数量 0 个。

# 桥梁工程施工图设计 (P107 桥墩~P119 桥墩) 关键页



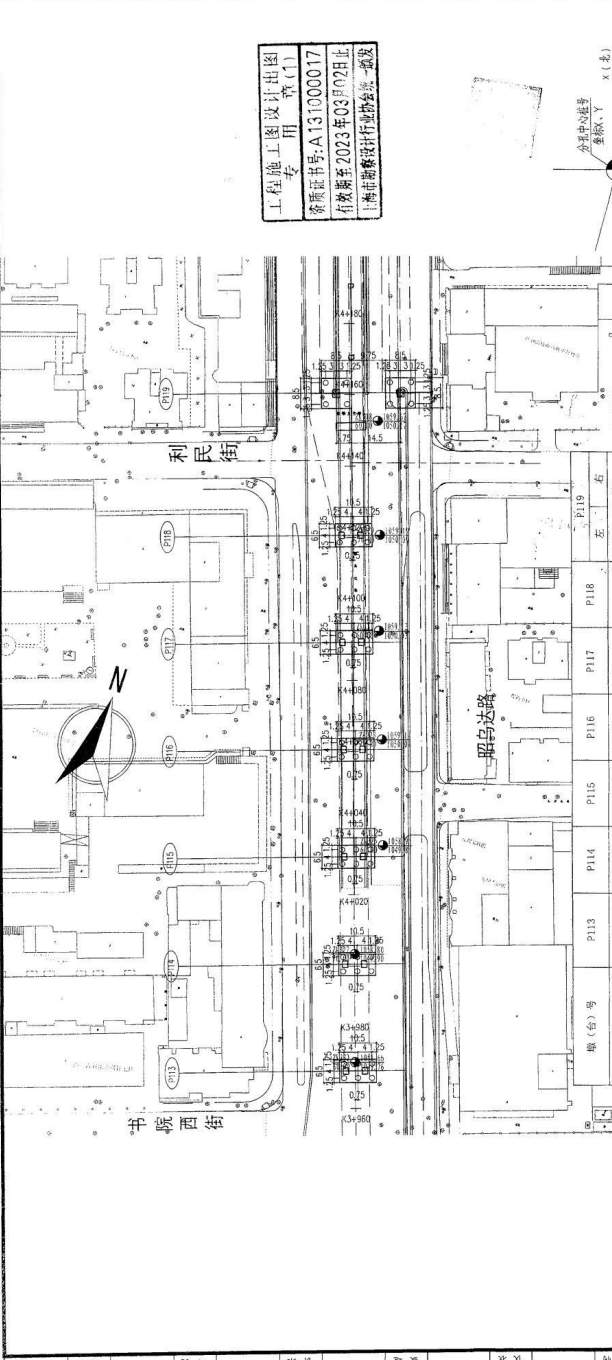
工程施工图设计图  
 专用章(1)  
 资质证书号: A1310000017  
 有效期至 2023 年 03 月 02 日止  
 上海市建设工程行业协会 备案



- 说明:
1. 本图桩位均以米计。
  2. 本图坐标系统: 普通坐标系。
  3. 各墩、台桩位详细位置参见各墩、台桥位图。
  4. 若桩位偏离桩位坐标有误差, 请核对本图坐标系统。
  5. 系合立柱桩位坐标与承台坐标有误差, 请核对本图坐标系统。
  6. 桥墩中心线与道路中心线同向偏左, 反之偏右。
  7. 表中“左”、“中”、“右”以道路中心线桩位方向为准。

墩(台)号	P107		P108		P109		P110		P111		P112		P113	
	东	右	东	左	东	右	东	右	东	右	东	右	东	右
分孔中心桩号(m)	K3+929.249	K3+826.549	K3+826.549	K3+826.549	K3+826.549	K3+826.549	K3+943.549	K3+943.549	K3+943.549	K3+943.549	K3+943.549	K3+943.549	K3+943.549	K3+943.549
X(m)	20080.224	21500.134	21500.134	21500.134	21500.134	21500.134	20169.717	20169.717	20169.717	20169.717	20169.717	20169.717	20169.717	20169.717
Y(m)	21538.869	21538.869	21538.869	21538.869	21538.869	21538.869	21501.990	21501.990	21501.990	21501.990	21501.990	21501.990	21501.990	21501.990
方位角	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"
承台立柱纵向偏心(e)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
墩宽	B14a	B14a	B14	B14	B14	B14	B17	B17	B17	B17	B17	B17	B17	B17
墩高	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
桥面净宽	19.50	0.00	19.50	0.00	19.50	0.00	19.50	0.00	19.50	0.00	19.50	0.00	19.50	0.00
承台底桩高	1054.288	1053.788	1054.395	1053.895	1054.502	1054.002	1054.609	1054.109	1054.216	1054.723	1054.223	1054.330	1054.837	1054.330
桩顶标高	995.458	998.568	999.565	999.065	999.672	999.172	999.279	999.779	999.286	999.393	999.893	999.393	999.493	999.993
桩长	55	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	60	60	60
桩径	φ1.2	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5

设计单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	设计日期	2018.09.24
项目负责人	傅志坚	审核	王同群
专业负责人	傅志坚	校对	王同群
设计人	傅志坚	出图	王同群
校对	傅志坚	比例	1:500
审核	傅志坚	图名	P107~P119 桥梁桩位平面图(一)
批准	傅志坚	图号	M14001DZBY
日期	2018.09.24	比例	1:500
图名	P107~P119 桥梁桩位平面图(一)	图号	M14001DZBY
比例	1:500	图号	M14001DZBY
图号	M14001DZBY	图号	M14001DZBY



工程施工图设计图章(1)  
 专用章  
 资质证书号:A131000017  
 有效期至2023年03月01日止  
 上海市勘察设计行业协会统一颁发

墩(台)号		P113	P114	P115	P116	P117	P118	P119
分孔中心桩号 (m)	K	K3+970.549	K4+000.549	K4+030.549	K4+060.549	K4+090.549	K4+120.549	K4+150.549
Z (m)		20242.039	20270.426	20298.813	20327.199	20355.586	20384.044	20412.471
分孔中心坐标	(m)	21483.550	21473.845	21464.140	21454.435	21444.730	21435.001	21425.299
方位角	(°)	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"	341° 7' 31"
承台立桩桩顶中心(m)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15
墩梁型号		A3A	A3	A3	A3	A3	A4	A5
桥墩墩号		A2	A2	A2	A2	A2	A2	A5
墩顶圆心	(m)	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	3.75
承台底标高(m)		1054.760	1054.879	1054.999	1055.118	1055.237	1055.357	1055.299
桥墩标高(m)		999.930	1000.049	1000.169	1000.288	1000.407	1000.527	995.469
桥墩墩宽(m)		55	55	55	55	55	55	60
桥墩墩数		6	6	6	6	6	6	5
桥墩墩距(m)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

注:  
 1. 本图单元均采用设计。  
 2. 桩顶标高系统：城市独立桩系统。  
 3. 名称：台梁的桩顶标高系统，台梁系统。  
 4. 桩顶标高和墩顶标高有较大差异，请和设计单位联系。  
 5. 桥台立桩顶标高和墩顶标高有较大差异，请和设计单位联系。  
 6. 桥台立桩顶标高和墩顶标高有较大差异，请和设计单位联系。  
 7. 桥台立桩顶标高和墩顶标高有较大差异，请和设计单位联系。

审批	审核	曹吉成	设计	王明坤	校核	王明坤	日期	2016.03.24
	设计负责人	曹吉成	设计	曹吉成	校核	曹吉成	日期	2016.03.24
编制	编制	曹吉成	设计	曹吉成	校核	曹吉成	日期	2016.03.24
	校核	曹吉成	设计	曹吉成	校核	曹吉成	日期	2016.03.24

上海市市政工程设计研究院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

SMEDI  
 施工图设计

桥墩墩位平面图 (二)

2017MD3355  
 子项名称  
 道路交通总体  
 RC12B-3-02

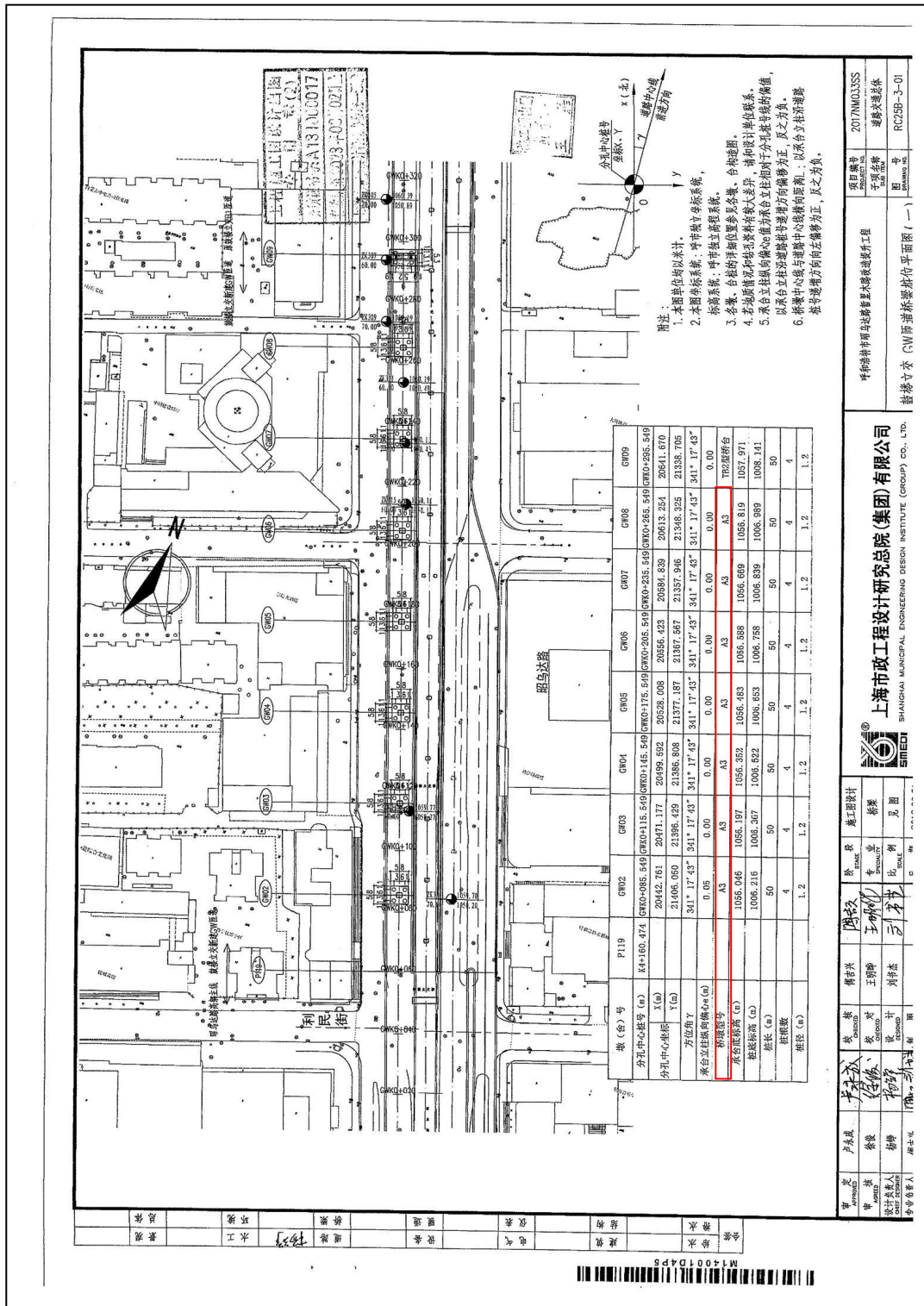
M14001DZBZ

**P107 桥墩~P119 桥墩情况汇总表**

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量
1	桥梁工程 施工图设计(P107 桥 墩~P119 桥墩)	P107	B2	A4	32	0	1
2				A7		0	1
3				A2		0	1
4		P108	B2	A4		0	1
5				A7		0	1
6				A2		0	1
7		P109	B2	A4		0	1
8				A7		0	1
9				A2		0	1
10		P110	B2	A4		0	1
11				A7		0	1
12				A2		0	1
13		P111	B2	A4		0	1
14				A7		0	1
15				A2		0	1
16		P112	B2	A4		0	1
17				A7		0	1
18				A2		0	1
19		P113	A2	A2		0	2
20		P114	A2	A2		0	2
21		P115	A2	A2		0	2
22		P116	A2	A2		0	2
23		P117	A2	A2		0	2
24		P118	A2	A2		0	2
25		P119	A5	B4		0	1
26				B4		0	1
合计						<b>0</b>	<b>32</b>

注：P107 桥墩~P119 桥墩型号有 A2、A5、B2，无预制墩柱型号。总墩柱数 32 个，其中预制墩柱数量 0 个，现浇墩柱数量 32 个。

# 桥梁工程施工图设计 (鼓楼立交 GW 匝道、GSW 匝道、GNE 匝道、GE 匝道) 关键页

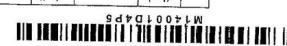


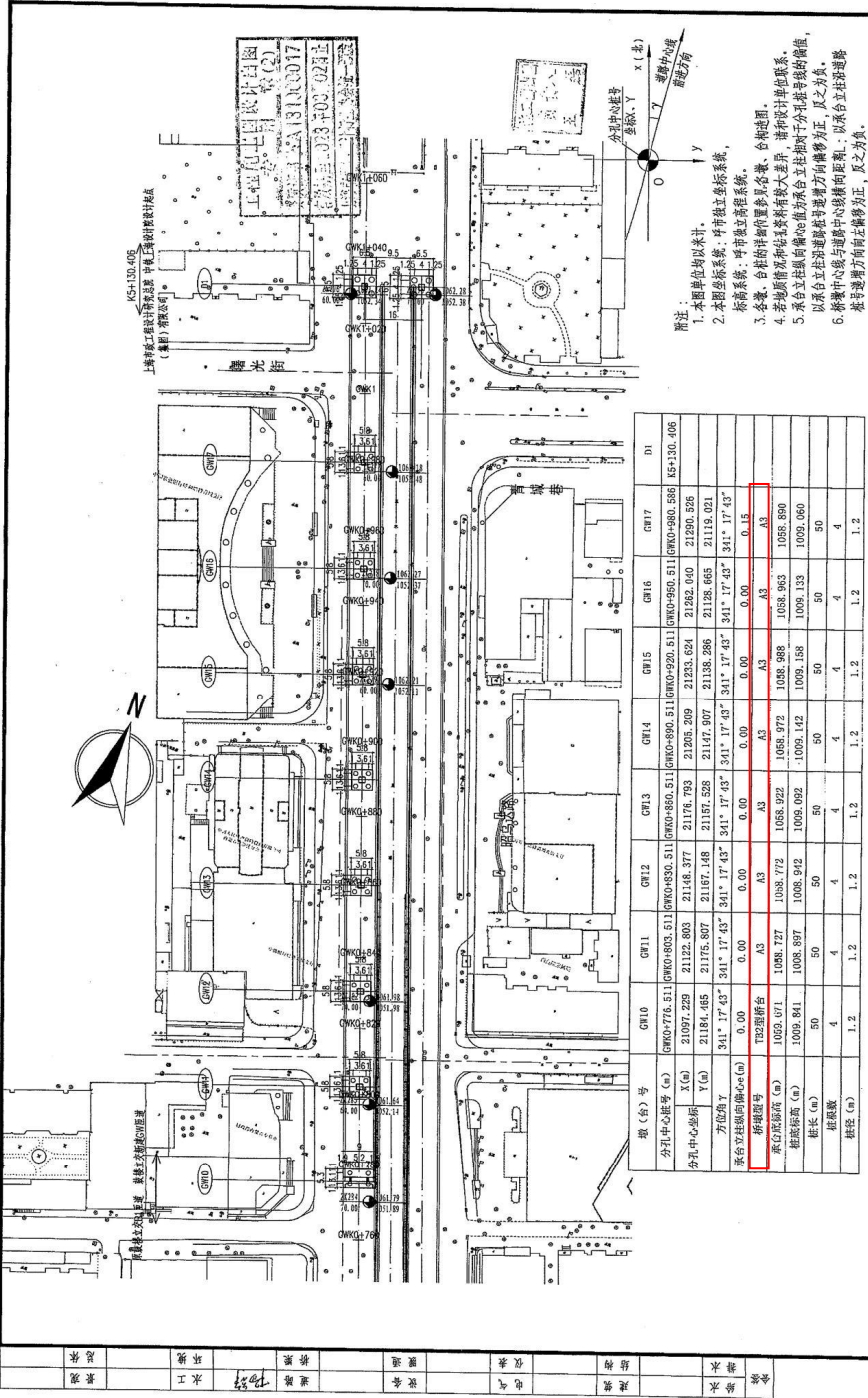
附注：  
 1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图坐标系，以中华城市坐标系，标高系统，以市政坐标系。  
 3. 各墩、台桩基下部桩基参数及墩、台构造图，请与设计单位联系。  
 4. 若地质情况和地质资料有重大差异，请与设计单位联系。  
 5. 符合立柱固结和墩台固结立柱固结与分孔桩轴线垂直，以符合立柱固结和墩台固结立柱固结与分孔桩轴线垂直。  
 6. 桥梁中心线与墩台中心线重合，以符合立柱固结和墩台固结立柱固结与分孔桩轴线垂直。

工程名称	207NM03SS
工程名称	鼓楼立交 GW 匝道
图号	RC5B-3-01

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计人	王明	审核	王明
设计日期	2011.11.11	设计比例	1:100
设计人	王明	设计日期	2011.11.11





桩号	里程	桩号	里程	桩号	里程	桩号	里程	桩号	里程	桩号	里程	桩号	里程
GW10	2197.229	GW11	2122.803	GW12	2148.377	GW13	2176.793	GW14	2105.269	GW15	2123.624	GW16	2182.160
GW17	2190.526	GW18	2118.465	GW19	2175.807	GW20	2167.148	GW21	2157.528	GW22	2147.897	GW23	2138.286
GW24	2119.021	GW25	341° 17' 43"	GW26	341° 17' 43"	GW27	341° 17' 43"	GW28	341° 17' 43"	GW29	341° 17' 43"	GW30	341° 17' 43"
GW31	0.00	GW32	0.00	GW33	0.00	GW34	0.00	GW35	0.00	GW36	0.00	GW37	0.15
GW38	1039.871	GW39	1038.727	GW40	1038.972	GW41	1038.972	GW42	1038.965	GW43	1038.963	GW44	1038.860
GW45	1039.841	GW46	1038.897	GW47	1038.972	GW48	1039.092	GW49	1039.142	GW50	1039.158	GW51	1039.133
GW52	50	GW53	50	GW54	50	GW55	50	GW56	50	GW57	50	GW58	50
GW59	4	GW60	4	GW61	4	GW62	4	GW63	4	GW64	4	GW65	4
GW66	1.2	GW67	1.2	GW68	1.2	GW69	1.2	GW70	1.2	GW71	1.2	GW72	1.2
GW73	1.2	GW74	1.2	GW75	1.2	GW76	1.2	GW77	1.2	GW78	1.2	GW79	1.2

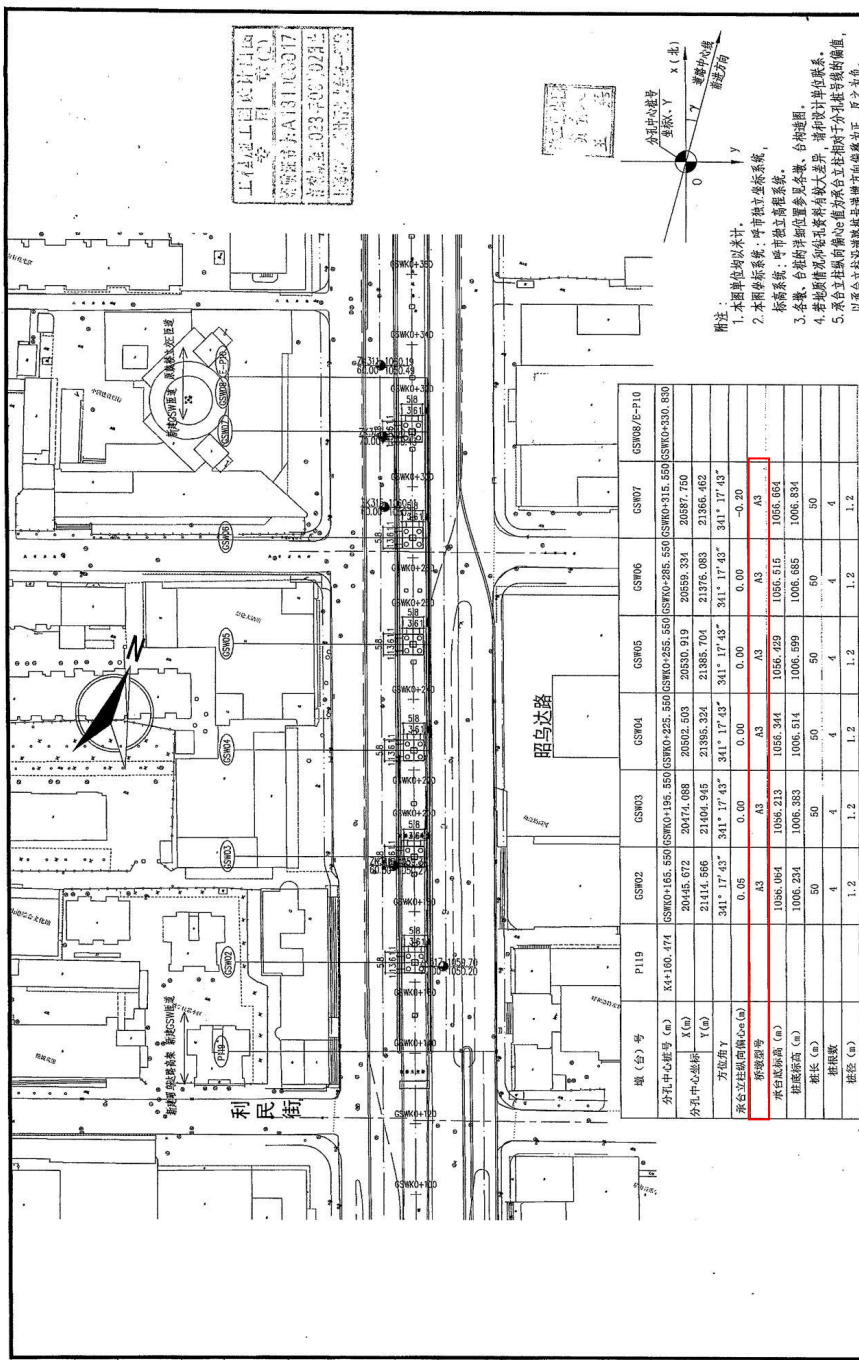
1. 本图单位为米。  
 2. 本图坐标系：城市独立坐标系。  
 3. 本图坐标系：城市独立坐标系。  
 4. 若地质条件和环境条件有较大差异，请和设计单位联系。  
 5. 本台立桩向偏心的位置，以本台立桩向偏心的方向为准。  
 6. 本台立桩向偏心的位置，以本台立桩向偏心的方向为准。

项目编号: 2017M03SSS  
 项目名称: 浦东外环线工程  
 图号: RC25E-3-02  
 版本号: 修 正 号

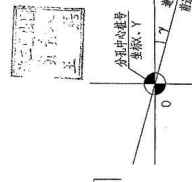
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.  
 阶段: 施工图设计  
 专业: 桥梁  
 日期: 2018.08.21  
 设计人: 王明坤  
 校核: 王明坤  
 审核: 王明坤  
 审批: 王明坤

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.  
 项目编号: 2017M03SSS  
 项目名称: 浦东外环线工程  
 图号: RC25E-3-02  
 版本号: 修 正 号

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.  
 阶段: 施工图设计  
 专业: 桥梁  
 日期: 2018.08.21  
 设计人: 王明坤  
 校核: 王明坤  
 审核: 王明坤  
 审批: 王明坤



上海市政工程设计总院  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE  
 地址: 200092 上海浦东世纪大道1502号  
 电话: 021-38677111



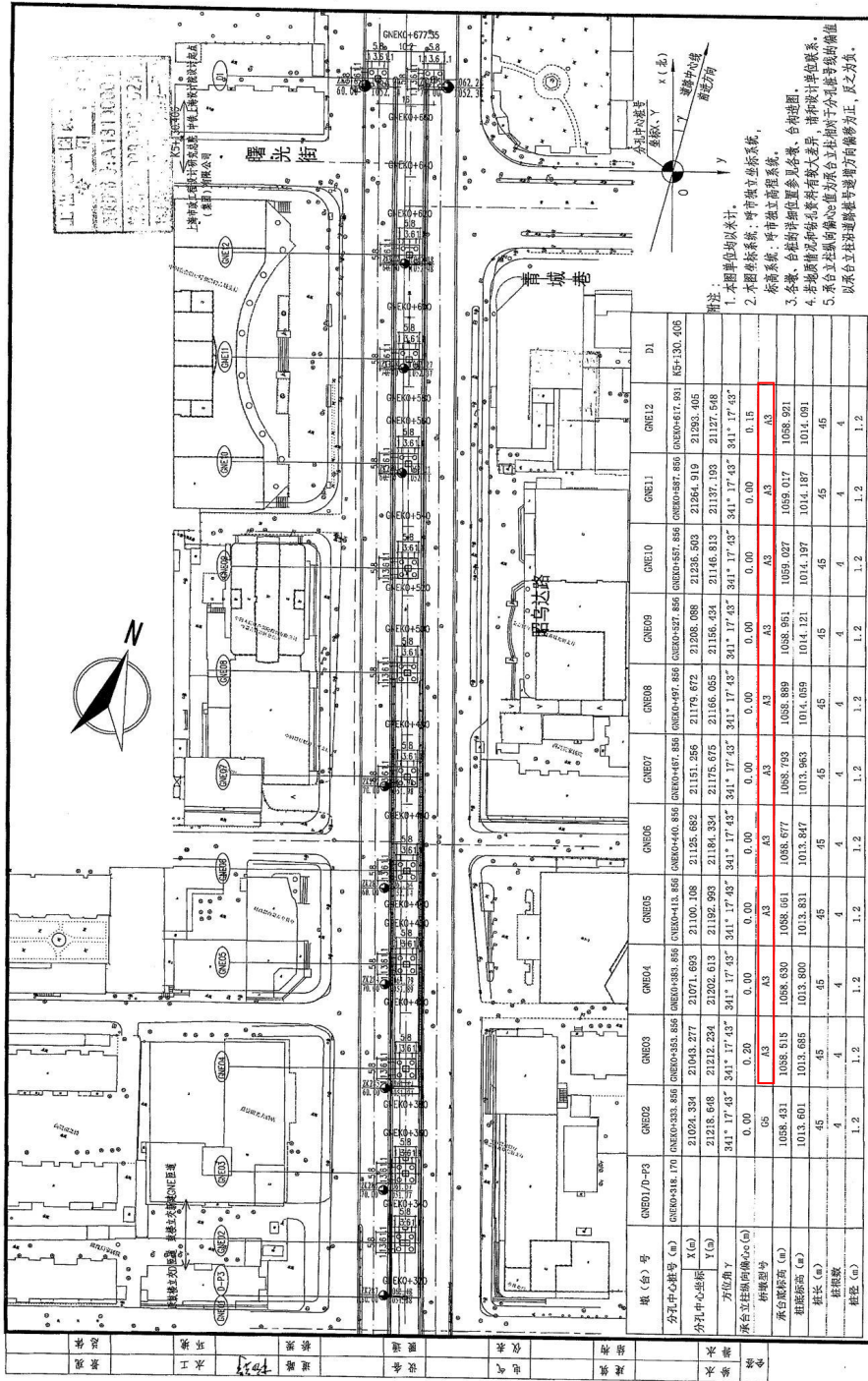
附注:  
 1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图坐标系统: 城市独立坐标系统。  
 3. 各墩、台桩位坐标位置参见各墩、台构造图。  
 4. 若墩、台桩位坐标位置与材料有出入者, 请与设计单位联系。  
 5. 承台立柱桩位坐标中心点值为承台立柱相对于分孔桩位的偏值, 以承台立柱沿道路桩位号方向偏移为正, 反之负。

墩(台)号	P119	GSW02	GSW03	GSW04	GSW05	GSW06	GSW07	GSW08/E-P10
分孔中心桩号 (m)	X1+180.474	GSW02-185.550	GSW03-194.550	GSW04-225.550	GSW05-255.550	GSW06-285.550	GSW07-315.550	GSW08-330.830
分孔中心坐标 X(m)	2045.872	2047.088	2050.253	2053.019	2055.931	2058.750	2061.580	2064.420
分孔中心坐标 Y(m)	21414.666	21404.948	21395.324	21385.704	21376.083	21366.462	21356.841	21347.220
方位角 Y	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"
承台立柱桩位间距 C(m)	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	
承台立柱桩位间距 C(m)	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	
桩位坐标 (m)	1056.064	1056.213	1056.341	1056.458	1056.515	1056.615	1056.664	
桩位坐标 (m)	1006.234	1006.383	1006.514	1006.599	1006.685	1006.804	1006.854	
桩长 (m)	50	50	50	50	50	50	50	
桩根数	4	4	4	4	4	4	4	
桩径 (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

审核	设计	校对	绘图	签字	日期
李成	王明	王明	王明	王明	2018.09.21



项目编号 PROJECT NO.	2017MM03355
工程名称 ENGINEERING NAME	浦东机场跑道延伸工程
图号 DRAWING NO.	RC259-3-03
修正号 REVISION	
上海市政工程设计总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	
桩位坐标图	



桩(台)号	GNE01	GNE02	GNE03	GNE04	GNE05	GNE06	GNE07	GNE08	GNE09	GNE10	GNE11	GNE12	DI
桩(台)号	GNE01	GNE02	GNE03	GNE04	GNE05	GNE06	GNE07	GNE08	GNE09	GNE10	GNE11	GNE12	DI
分孔中心桩号 (m)	GNE01-353.856	GNE02-353.856	GNE03-353.856	GNE04-353.856	GNE05-440.856	GNE06-497.856	GNE07-497.856	GNE08-527.856	GNE09-527.856	GNE10-617.831	GNE11-617.831	GNE12-130.408	
分孔中心坐标	X(m)	21043.334	21071.693	21100.108	21125.882	21151.266	21179.472	21208.086	21236.503	21264.919	21293.405	21322.508	
	Y(m)	21218.646	21242.294	21262.613	21282.933	21304.394	21325.075	21356.885	21386.434	21416.913	21447.437	21477.908	
方位角 $\alpha$		341°17'43"	341°17'43"	341°17'43"	341°17'43"	341°17'43"	341°17'43"	341°17'43"	341°17'43"	341°17'43"	341°17'43"	341°17'43"	
承台立柱轴心向圆心 (m)		0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	
桩截面号		05	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	
承台底标高 (m)		1058.431	1058.515	1058.630	1058.651	1058.677	1058.753	1058.889	1058.951	1059.027	1059.017	1058.921	
桩底标高 (m)		1013.601	1013.685	1013.800	1013.831	1013.847	1013.963	1014.059	1014.121	1014.197	1014.187	1014.091	
桩长 (m)		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
桩根数		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
桩径 (m)		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图坐标系统：呼中独立坐标系统。  
 3. 各家、台桩位详图位置参见各家、台桩位图。  
 4. 各家、台桩底标高和桩心坐标有较大差异，请和设计单位联系。  
 5. 承台立柱轴心向圆心为承台立柱轴心与分孔轴心连线的偏位。  
 以承台立柱轴心向桩位方向偏移为正，反之亦然。

项目编号: 2017W03355  
 专业名称: 道路工程  
 图号: RC25B-3-04  
 版本号: 1.0

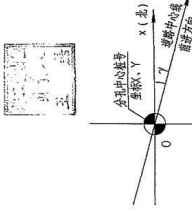
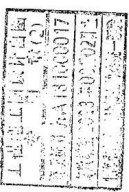
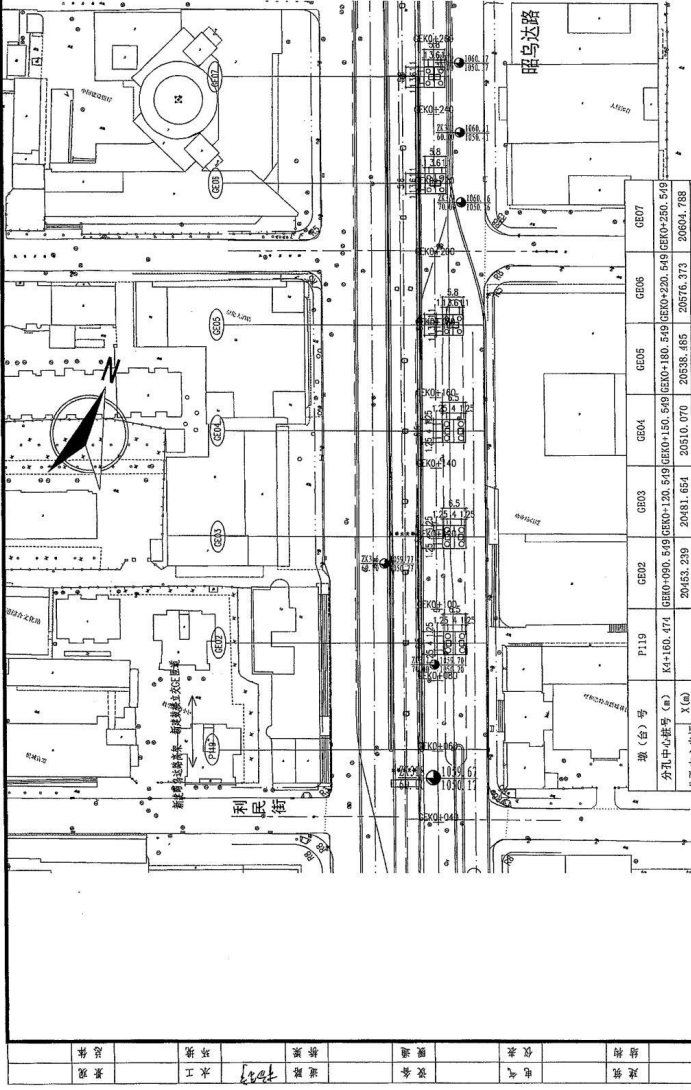
呼中独立坐标系统  
 道路工程

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

阶段	施工图设计
日期	2018.08.21
姓名	王明坤
职称	注册
姓名	王明坤
职称	注册
姓名	王明坤
职称	注册





- 附注:
1. 本图量位均以米计。
  2. 本图坐标系为：城市独立坐标系。
  3. 各墩、台桩顶高程位置参见各墩、台轴测图。
  4. 若墩、台桩顶高程位置有较大差异，请和设计师联系。
  5. 离台立桩纵、横、斜向偏心距由墩、台中心向台立桩方向为正，反之亦然。



项目号 PROJECT NO.	2017NM03355
子项名称 SUBJECT	道路交通总图
图号 DRAWING NO.	RC25B-3-05
修正号 REVISION	

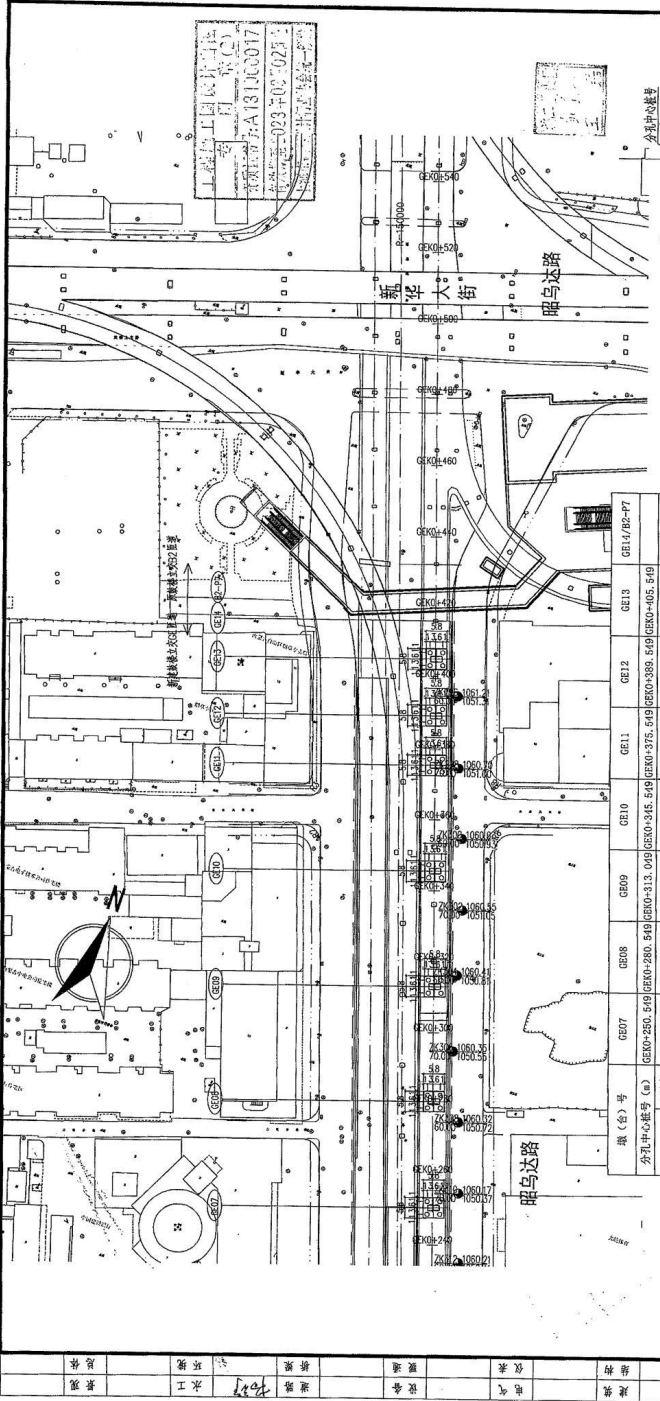
工程名称 PROJECT NAME	闵行区申昆路内环线至本城段提升工程
设计单位 DESIGN UNIT	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司
设计日期 DESIGN DATE	2018.09.21

设计人 DESIGNER	王明坤	审核人 CHECKER	王明坤
绘图人 DRAWER	刘冲	审核人 CHECKER	刘冲
校对 CORRECTOR	王明坤	审核人 CHECKER	王明坤
项目负责人 PROJECT MANAGER	王明坤	审核人 CHECKER	王明坤

专业 SPECIALTY	道路工程
比例 SCALE	1:100
日期 DATE	2018.09.21



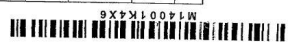
附注：  
 1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图坐标系：城市独立坐标系。  
 3. 除桥系外，图中所有标注均参见各图、台和地脚。  
 4. 本图所有标注均按设计最大误差、海和计算角度。  
 5. 系台立轴指向偏心的值为设计允许偏差的数值，  
 即系台立轴指向偏心的修正量为正、负之均值。

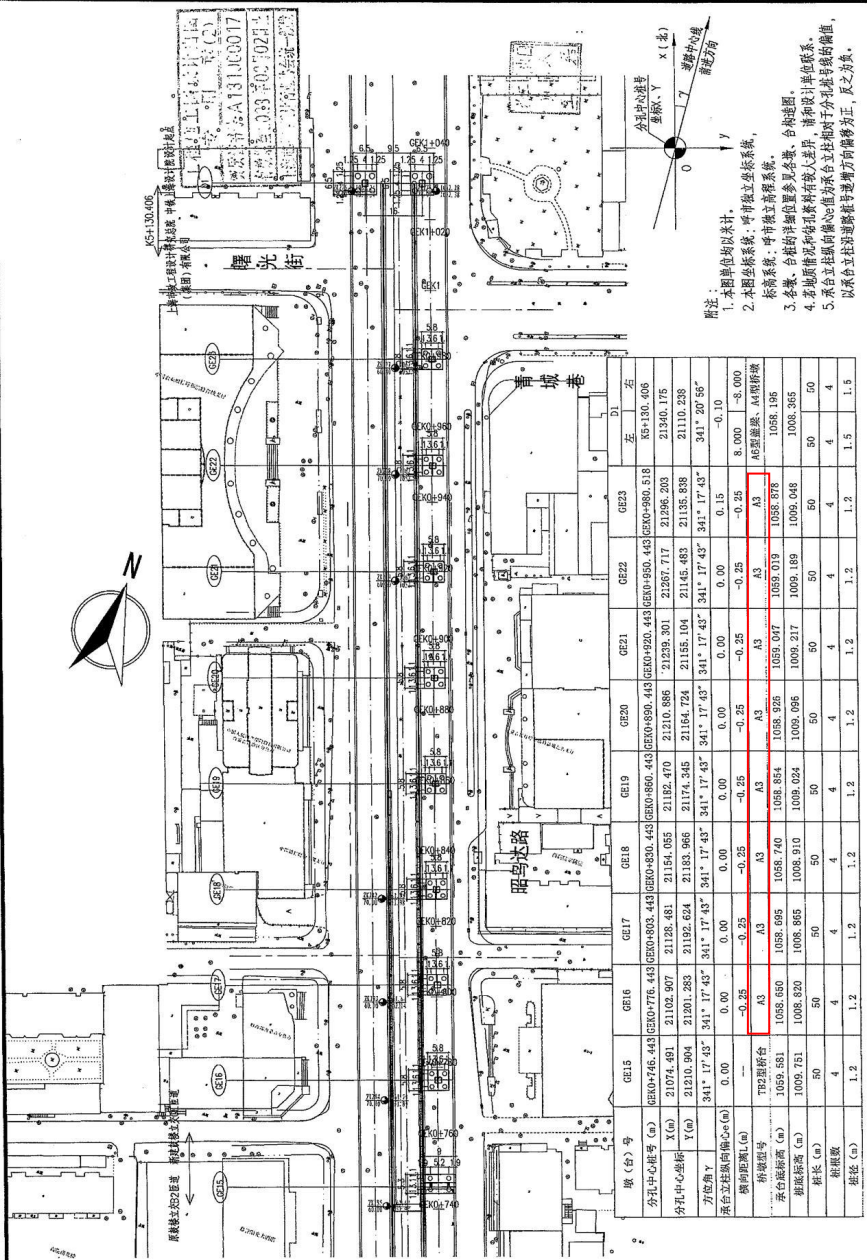
墩(台)号	GE07	GE08	GE09	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14/GE-P7
分孔中心坐标	GE07-250.519	GE08-280.519	GE09-313.019	GE10-346.519	GE11-375.519	GE12-389.519	GE13-405.519	
X(m)	20604.788	20633.204	20663.987	20694.771	20725.186	20736.417	20751.602	
Y(m)	21369.932	21380.311	21396.888	21329.466	21329.845	21325.356	21320.295	
方位角 Y	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	
承台立轴指向偏心的值	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
桥墩号	02	01	01	01	02	01	01	
桥底标高 (m)	1056.788	1056.507	1057.037	1057.166	1057.285	1057.341	1057.408	
桥底标高 (m)	1006.958	1007.077	1007.207	1007.336	1007.455	1007.511	1007.576	
桩长 (m)	50	50	50	50	50	50	50	
桩径 (m)	4	4	4	4	4	4	4	

项目编号	2017NM03SS
工程名称	呼和浩特市城市轨道交通工程
图号	RC29-3-06
设计人	佟玉芳
审核人	佟玉芳
批准人	佟玉芳
日期	2016.09.21

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

教楼立交 GE 匝道桥梁桩位平面图 (二)





分孔中心坐标  
 坐标: X, Y  
 x 1.米  
 0  
 7  
 游移方向  
 游移方向

附注:  
 1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图台架系统: 跨孔独立台架系统。  
 3. 各墩、台架的平面位置参见各墩、台架图。  
 4. 若地质情况和钻孔资料有出入时, 请和设计师联系。  
 5. 承台立柱轴线的偏心值为承台立柱相对于分孔轴线的偏值, 以承台立柱轴线的游移方向偏移为正, 反之亦然。

墩(台)号	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	D1	D2
分孔中心坐标 (m)	GE15-746.443	GE16-776.443	GE17-803.440	GE18-830.443	GE19-860.443	GE20-890.443	GE21-920.443	GE22-950.443	GE23-980.518	KS+130.400	KS+130.400
X(m)	21074.491	21102.907	21128.481	21154.055	21182.470	21210.886	21239.301	21267.717	21296.203	21340.175	21340.175
Y(m)	21210.904	21301.283	21392.624	21483.966	21574.345	21664.724	21755.104	21845.483	21935.838	21110.238	21110.238
方位角(°)	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 20' 58"	341° 20' 58"
承台立柱轴线的偏心(e)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.10
游移方向(m)	---	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	AS	AS
桥墩号	---	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3
桥墩高度(m)	1059.581	1058.650	1058.695	1058.740	1058.854	1058.926	1059.047	1059.019	1058.878	1058.195	1058.195
桥墩标高(m)	1059.751	1058.820	1058.865	1058.910	1059.024	1059.096	1059.217	1059.189	1059.048	1008.365	1008.365
桥长(m)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
桥墩数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
桥位(m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5

项目编号 Project No.	2017AM035SS
工程名称 Project Name	呼和浩特市城市轨道交通工程
专业名称 Specialty	城市轨道交通
图号 Drawing No.	RC25B-3-07
版本号 Version	修正

某楼立交 GE 匝桥架桥位平面图 (三)

设计人 Designer	王刚	审核人 Reviewer	王刚
设计日期 Design Date	2018.09.21	设计比例 Scale	1:100
设计阶段 Design Stage	施工图设计	设计内容 Design Content	桥墩
设计单位 Design Unit	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司	设计日期 Design Date	2018.09.21

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



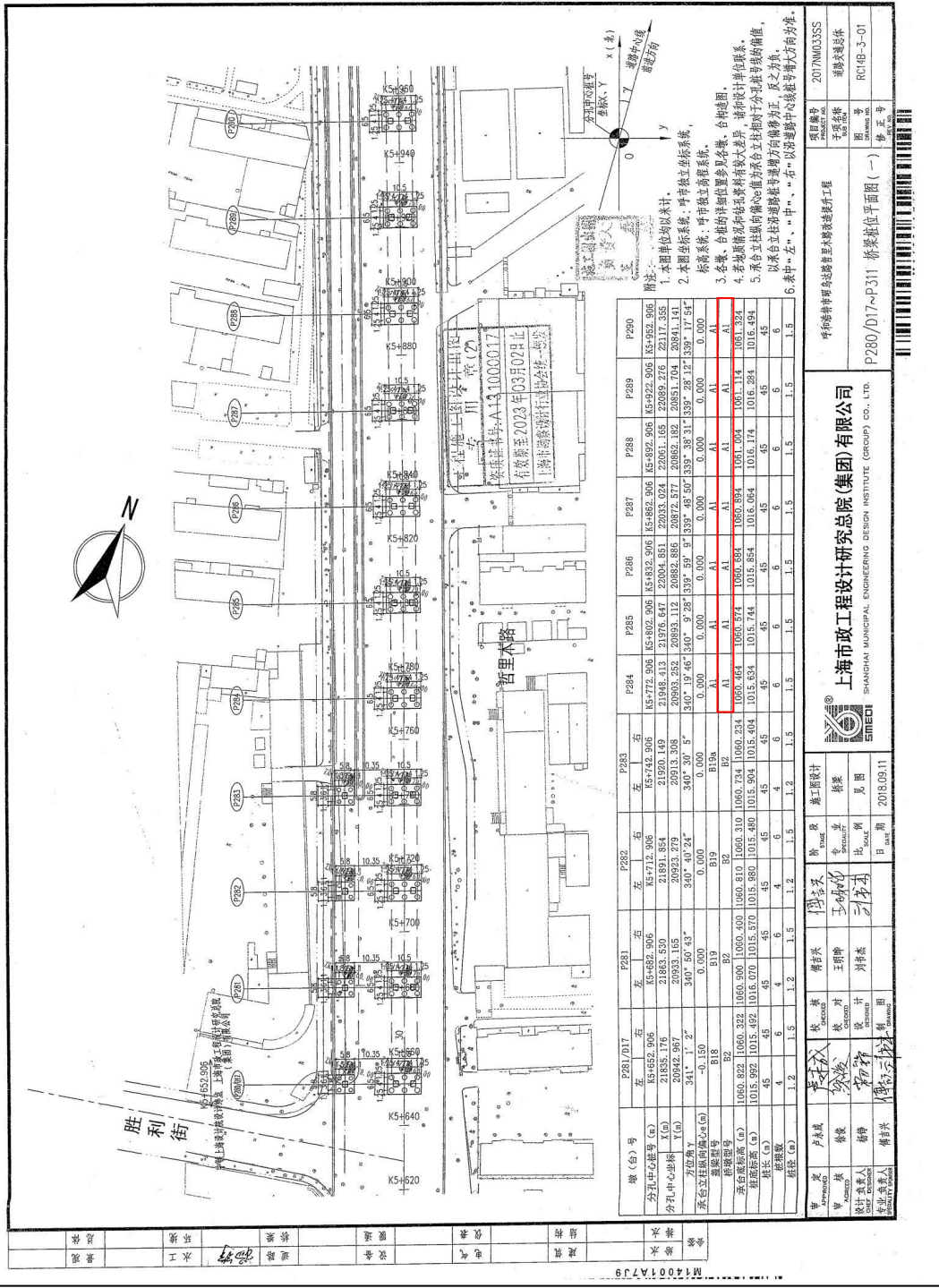
鼓楼立交 GW 匝道、GSW 匝道、GNE 匝道、GE 匝道桥墩情况汇总表

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	鼓楼立交 GW02 桥墩 -GW17 桥墩	GW02	A3	C1	14	1	0
2		GW03	A3	C1		1	0
3		GW04	A3	C1		1	0
4		GW05	A3	C1		1	0
5		GW06	A3	C1		1	0
6		GW07	A3	C1		1	0
7		GW08	A3	C1		1	0
8		GW09	TB2 型桥台	/		/	0
9		GW10	TB2 型桥台	/		/	0
10		GW11	A3	C1		1	0
11		GW12	A3	C1		1	0
12		GW13	A3	C1		1	0
13		GW14	A3	C1		1	0
14		GW15	A3	C1		1	0
15		GW16	A3	C1		1	0
16		GW17	A3	C1		1	0
17	鼓楼立交 GSW02 桥墩 -GSW07 桥墩	GSW02	A3	C1	6	1	0
18		GSW03	A3	C1		1	0
19		GSW04	A3	C1		1	0
20		GSW05	A3	C1		1	0
21		GSW06	A3	C1		1	0
22		GSW07	A3	C1		1	0
23	鼓楼立交 GNE02 桥墩 -GNE12 桥墩	GNE02	G5	E1	11	0	1
24		GNE03	A3	C1		1	0
25		GNE04	A3	C1		1	0
26		GNE05	A3	C1		1	0
27		GNE06	A3	C1		1	0
28		GNE07	A3	C1		1	0
29		GNE08	A3	C1		1	0
30		GNE09	A3	C1		1	0
31		GNE10	A3	C1		1	0
32		GNE11	A3	C1		1	0
33		GNE12	A3	C1		1	0
34	鼓楼立交 GE02 桥墩 -GE23 桥墩	GE02	H1	F1	25	0	2
35		GE03	H1	F1		0	2
36		GE04	H2	F2		0	2
37		GE05	G1	D1		0	1
38		GE06	G5	E1		0	1
39		GE07	G2	D2		0	1
40		GE08	G1	D1		0	1

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
41		GE09	G1	D1		0	1
42		GE10	G1	D1		0	1
43		GE11	G2	D2		0	1
44		GE12	G1	D1		0	1
45		GE13	G1	D1		0	1
46		GE14	/	/		/	/
47		GE15	TB2 型桥台	/		/	/
48		GE16	A3	C1		1	0
49		GE17	A3	C1		1	0
50		GE18	A3	C1		1	0
51		GE19	A3	C1		1	0
52		GE20	A3	C1		1	0
53		GE21	A3	C1		1	0
54		GE22	A3	C1		1	0
55		GE23	A3	C1		1	0
56		D1	A4	A4		0	1
57			A4	A4		0	1
合计					<b>56</b>	<b>38</b>	<b>18</b>

注：鼓楼立交 GW 匝道、GSW 匝道、GNE 匝道、GE 匝道桥墩型号有 A3、A4、G1、G2、G5、H1、H2，其中 A3 为预制墩柱型号。总墩柱数 56 个，其中预制墩柱数量 38 个，现浇墩柱数量 18 个。

# 桥梁工程施工图设计 (P280 桥墩~P311 桥墩) 关键页



墩(台)号	P281/017		P281		P282		P283		P284		P285		P287		P288		P289		P290	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右
分孔中心距(m)	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906	K5+652.906
X(m)	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176	21835.176
Y(m)	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379	20831.379
孔径(m)	34.1	34.1	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
桥墩墩心距(m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
墩型	B18	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19	B19
墩底标高(m)	1060.822	1060.322	1060.900	1060.400	1060.810	1060.310	1060.734	1060.234	1060.484	1060.574	1060.584	1060.394	1060.394	1060.174	1061.174	1061.174	1061.324	1061.324	1061.324	1061.324
桩底标高(m)	1015.882	1015.492	1015.970	1015.570	1015.980	1015.590	1015.504	1015.404	1015.474	1015.574	1015.584	1015.494	1015.494	1015.174	1016.174	1016.174	1016.494	1016.494	1016.494	1016.494
桩长(m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
桥墩数	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
桥径(m)	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5

说明:  
 1. 本图单孔可以不计。  
 2. 本图坐标系, 呼称坐标系。  
 3. 各墩、台桩的桩位宜参照各墩、台桩位图。  
 4. 若地质情况和各孔墩台有差异, 请和设计单位联系。  
 5. 本台立桩墩台桩位图能作为台立桩墩台分孔桩位图。  
 6. 表中“左”、“右”以沿墩台中心线顺流向方向为准。

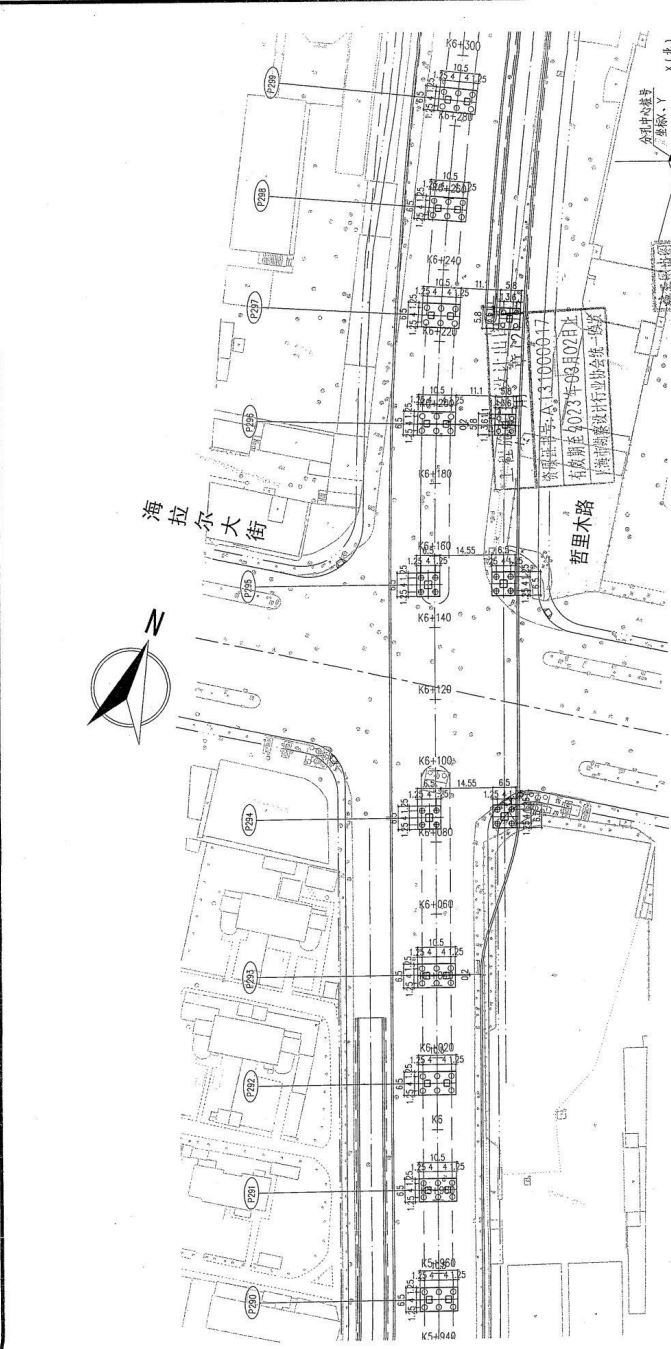
胜利街  
 哲里木路

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

图号	2017M03355
图名	P280/017~P311 桥梁桩位平面图(一)
比例	1:1000
日期	2016.09.11
设计	王明坤
校对	王明坤
审核	王明坤
批准	王明坤

胜利街  
 哲里木路

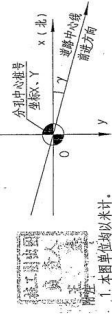
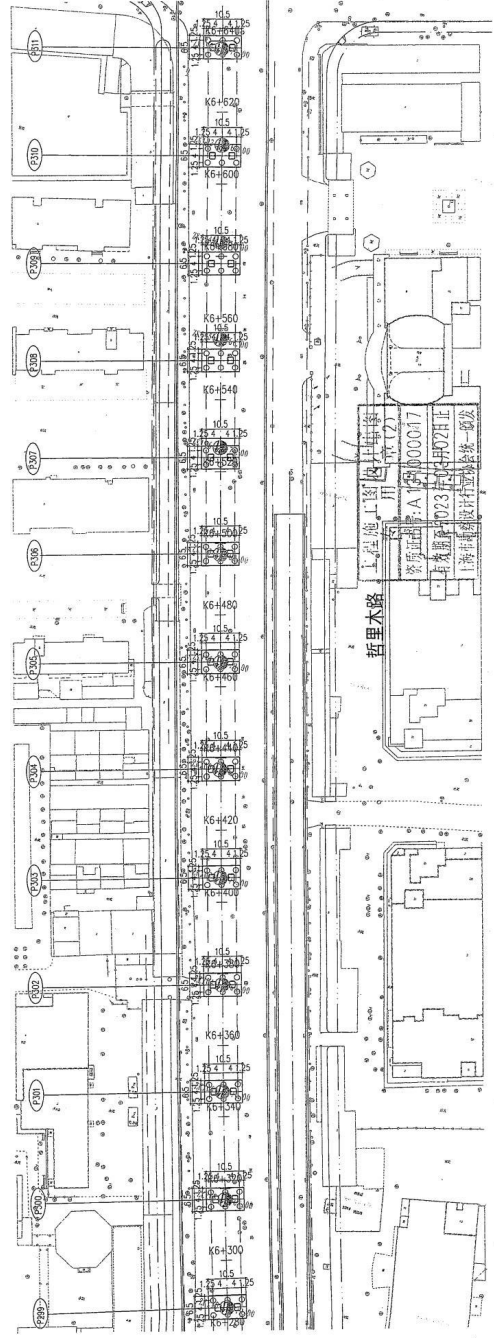
设计单位: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 设计阶段: 施工图设计  
 设计日期: 2018.09.11



桩(台)号	P290		P291		P292		P293		P294		P295		P296		P297		P298		P299	
	东	西	东	西	东	西	东	西	东	西	东	西	东	西	东	西	东	西	东	西
分孔中心桩号 (C)	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905	K6+042.905
分孔中心坐标 Y (m)	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405	22145.405
分孔中心坐标 X (m)	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141	20841.141
方位角 Y	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"	339° 17' 54"
承台立柱偏位中心(C)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
承台立柱偏位中心(C)	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
桥墩号	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
承台底标高 (m)	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324	101.324
桥墩底标高 (m)	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644	101.644
桩长 (m)	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16
桩径 (m)	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
桩距 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

备注:  
 1. 本图桩位均以设计为准。  
 2. 本图坐标系: 呼市独立坐标系。  
 3. 名称: 呼市独立坐标系。  
 4. 若地形图和现状图有较大差异, 请以设计单位为准。  
 5. 本图坐标系与现状图坐标系有偏差, 应以现状图坐标系为准。  
 6. 表中“左”、“中”、“右”以沿道路中心线前进方向为准。

项目编号	2017M03355
工程名称	海拉尔大街快速路工程
图号	RC148-3-02
设计日期	2018.09.11
设计人	王明杰
审核人	刘伟杰
批准人	傅吉兴
设计单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
图名	P280/017~P311 桥梁桩位平面图(二)



- 1. 本图单位为米, 尺寸均以米计。
- 2. 本图坐标系, 与市政坐标系, 以各自独立坐标系。
- 3. 名称: 台架的详细介绍多目名称, 台架位置。
- 4. 若为圆曲线和曲线半径有最大差, 请和设计单位联系。
- 5. 本台架在道路中心线值为本台架中心线, 以各自独立坐标系, 以各自独立坐标系, 以各自独立坐标系。

桩号 (m)	P299	P300	P301	P302	P303	P304	P305	P306	P307	P308	P309	P310	P311
分孔中心坐标 X(m)	163.287	163.317	163.347	163.377	163.407	163.437	163.467	163.497	163.527	163.557	163.587	163.617	163.647
分孔中心坐标 Y(m)	22481.705	22460.731	22439.757	22418.783	22397.809	22376.835	22355.861	22334.887	22313.913	22292.939	22271.965	22250.991	22229.967
方位角 $\alpha$	20728.406	20720.824	20713.242	20705.660	20698.078	20690.496	20682.914	20675.332	20667.750	20660.168	20652.586	20645.004	20637.422
弦长 (m)	344.57	345.58	346.59	347.60	348.61	349.62	350.63	351.64	352.65	353.66	354.67	355.68	356.69
半径 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
桥台长度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
桥墩长度 (m)	1082.889	1083.072	1083.257	1083.442	1083.627	1083.812	1083.997	1084.182	1084.367	1084.552	1084.737	1084.922	1085.107
桥墩直径 (m)	1018.059	1018.242	1018.427	1018.612	1018.797	1018.982	1019.167	1019.352	1019.537	1019.722	1019.907	1020.092	1020.277
桥墩宽度 (m)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
桥墩高度 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

图号	P280/D17~P311	桥架位置平面图 (三)
图名	桥架位置平面图 (三)	
比例	1:1	
日期	2018.09.11	
设计	王明坤	王明坤
审核	傅吉兴	傅吉兴
制图	傅吉兴	傅吉兴
校对	傅吉兴	傅吉兴
审核	傅吉兴	傅吉兴
批准	傅吉兴	傅吉兴

项目编号: 2017030355  
工程名称: 市政道路工程  
图号: RC14B-3-03  
比例: 1:1

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

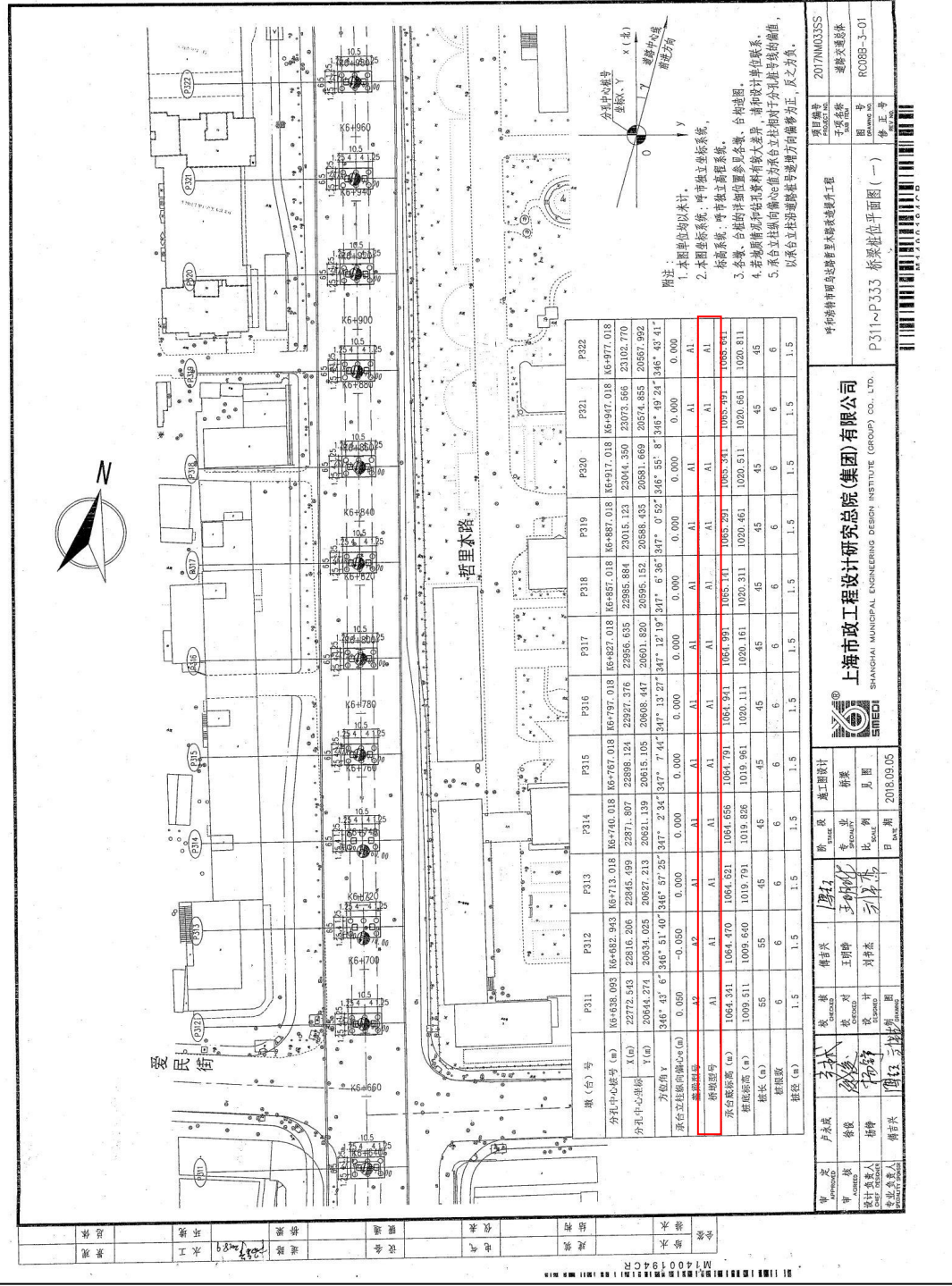
**P280 桥墩~P310 桥墩情况汇总表**

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程 施工图设计(P280 桥墩~P311 桥墩)	P280	B2	A4	68	0	1
2				A7		0	1
3				A2		0	1
4		P281	B2	A4		0	1
5				A7		0	1
6				A2		0	1
7		P282	B2	A4		0	1
8				A7		0	1
9				A2		0	1
10		P283	B2	A4		0	1
11				A7		0	1
12				A2		0	1
13		P284	A1	A1		2	0
14		P285	A1	A1		2	0
15		P286	A1	A1		2	0
16		P287	A1	A1		2	0
17		P288	A1	A1		2	0
18		P289	A1	A1		2	0
19		P290	A1	A1		2	0
20		P291	A1	A1		2	0
21		P292	A1	A1		2	0
22		P293	A1	A1		2	0
23		P294	D1	B3		0	1
24				B3		0	1
25		P295	D1	B3		0	1
26				B3		0	1
27		P296	B2	A4		0	1
28				A7		0	1
29				A2		0	1
30		P297	B2	A4		0	1
31				A7		0	1
32				A2		0	1
33		P298	A1	A1		2	0
34		P299	A1	A1		2	0
35		P300	A1	A1		2	0
36		P301	A1	A1		2	0
37		P302	A1	A1		2	0
38		P303	A1	A1		2	0
39		P304	A1	A1		2	0

40		P305	A1	A1		2	0
41		P306	A1	A1		2	0
42		P307	A1	A1		2	0
43		P308	A1	A1		2	0
44		P309	A1	A1		2	0
45		P310	A1	A1		2	0
合计					<b>68</b>	<b>46</b>	<b>22</b>

注：P280 桥墩~P310 桥墩型号有 A1、B2、D1，其中 A1 为预制墩柱型号。总墩柱数 68 个，其中预制墩柱数量 46 个，现浇墩柱数量 22 个。

# 桥梁工程施工图设计 (P311 桥墩~P333 桥墩) 关键页



图例: 1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图墩台系按《城市桥梁工程制图标准》(GB/T 50108-2010) 编制。  
 3. 各墩、台桩的平面位置参见各墩、台平面布置图。  
 4. 若桥墩墩台桩位资料有重大差异, 请与设计单位联系。  
 5. 承台立柱顺桥向间距以墩台中心线为基准, 以墩台立柱顺桥向间距方向修正, 反之亦然。

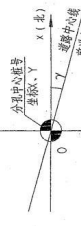
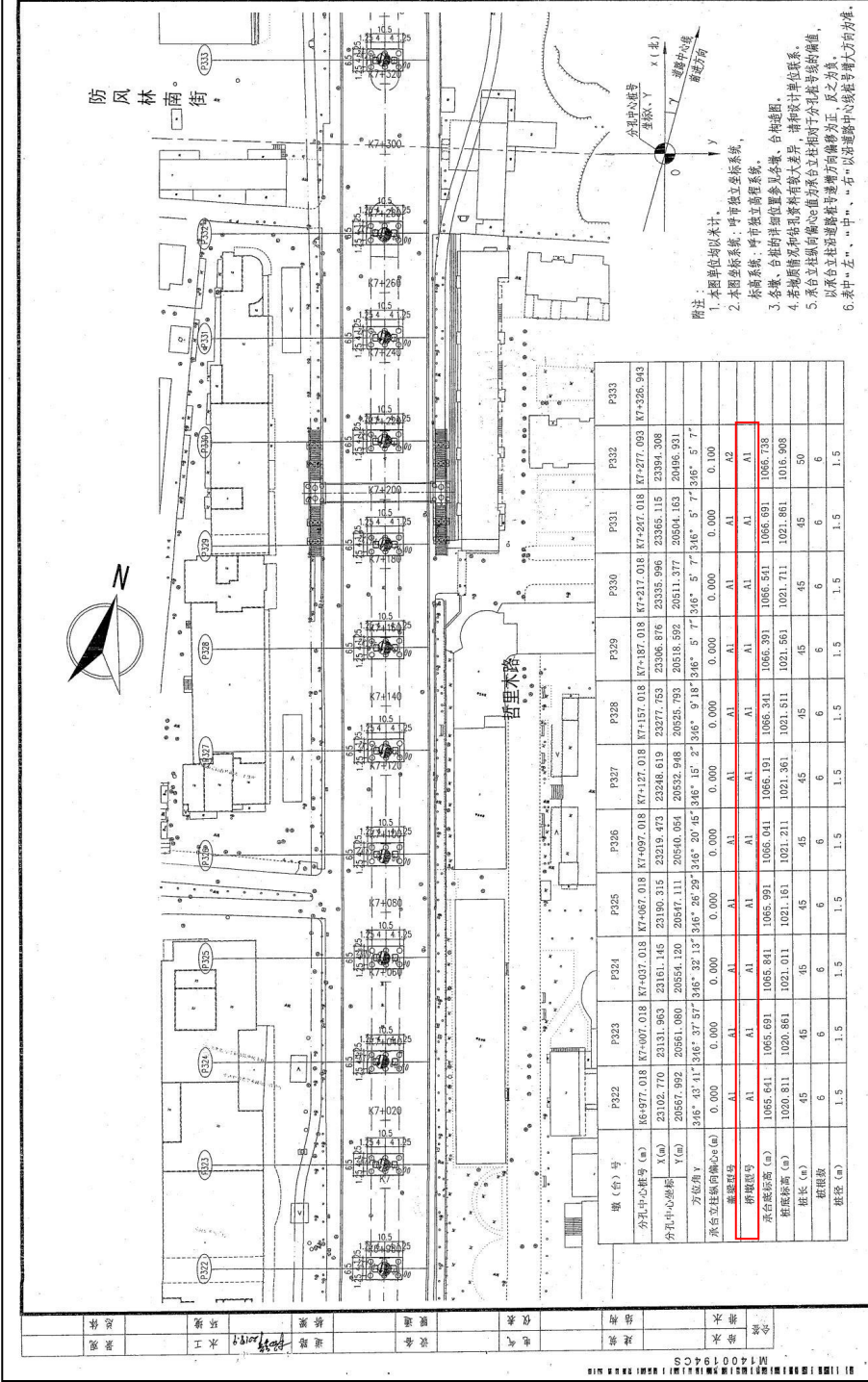
**上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司**  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

审定: 冯志敏	设计: 王斌	审核: 王斌	制图: 王斌	日期: 2016.09.05
设计负责人: 傅晋兴	设计: 王斌	审核: 王斌	制图: 王斌	日期: 2016.09.05
项目负责人: 傅晋兴	设计: 王斌	审核: 王斌	制图: 王斌	日期: 2016.09.05

P311~P333 桥梁墩位平面图 (一)



项目编号: 2017NM0335	子项名称: 浦西通道立交
图号: RC089-3-01	修正号:



- 附注:
1. 本图单位为米。
  2. 本图坐标系：城市独立坐标系，标高系统：城市独立标高系统。
  3. 各墩、台桩位坐标位置参见各墩、台构造图。
  4. 若地质情况和岩土资料有较大差异，请和设计单位联系。
  5. 桥台立柱桩位向偏心 $e$ 值为桥台立柱桩相对于分孔桩位的偏值，以桥台立柱桩向桥墩桩方向偏移为正，反之亦然。
  6. 表中“左”、“中”、“右”以沿道路中心线往上游方向为准。

墩(台)号	P322	P323	P324	P325	P326	P327	P328	P329	P330	P331	P332	P333
分孔中心桩号 (m)	K6+977.018	K7+007.018	K7+037.018	K7+067.018	K7+097.018	K7+127.018	K7+157.018	K7+187.018	K7+217.018	K7+247.018	K7+277.018	K7+307.018
X(m)	23102.770	23131.953	23161.145	23190.315	23219.473	23248.616	23277.753	23306.876	23335.996	23365.115	23394.208	23423.293
Y(m)	20567.992	20561.080	20554.120	20547.111	20540.054	20532.948	20525.793	20518.592	20511.377	20504.153	20496.931	20489.704
方位角 α	346° 43' 41"	346° 37' 57"	346° 32' 13"	346° 26' 29"	346° 20' 45"	346° 15' 2"	346° 9' 18"	346° 3' 34"	346° 5' 7"	346° 7' 34"	346° 9' 51"	346° 12' 8"
桥墩柱距 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100
桥墩柱位	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A2
桥墩柱号	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
桥墩柱高 (m)	1065.641	1065.691	1065.841	1065.991	1066.041	1066.191	1066.341	1066.391	1066.591	1066.691	1066.738	1066.738
桥墩柱宽 (m)	1020.811	1020.861	1021.011	1021.011	1021.211	1021.361	1021.511	1021.561	1021.711	1021.861	1021.961	1021.961
桩长 (m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
桩距 (m)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
桩径 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

图号	207NM0335
工程名称	207NM0335 道路工程
图例	RC08B-3-02
修正号	

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计人: 俞佳  
审核人: 俞佳  
项目负责人: 俞佳  
项目负责人: 俞佳

设计: 俞佳  
审核: 俞佳  
项目负责人: 俞佳

日期: 2018.09.05

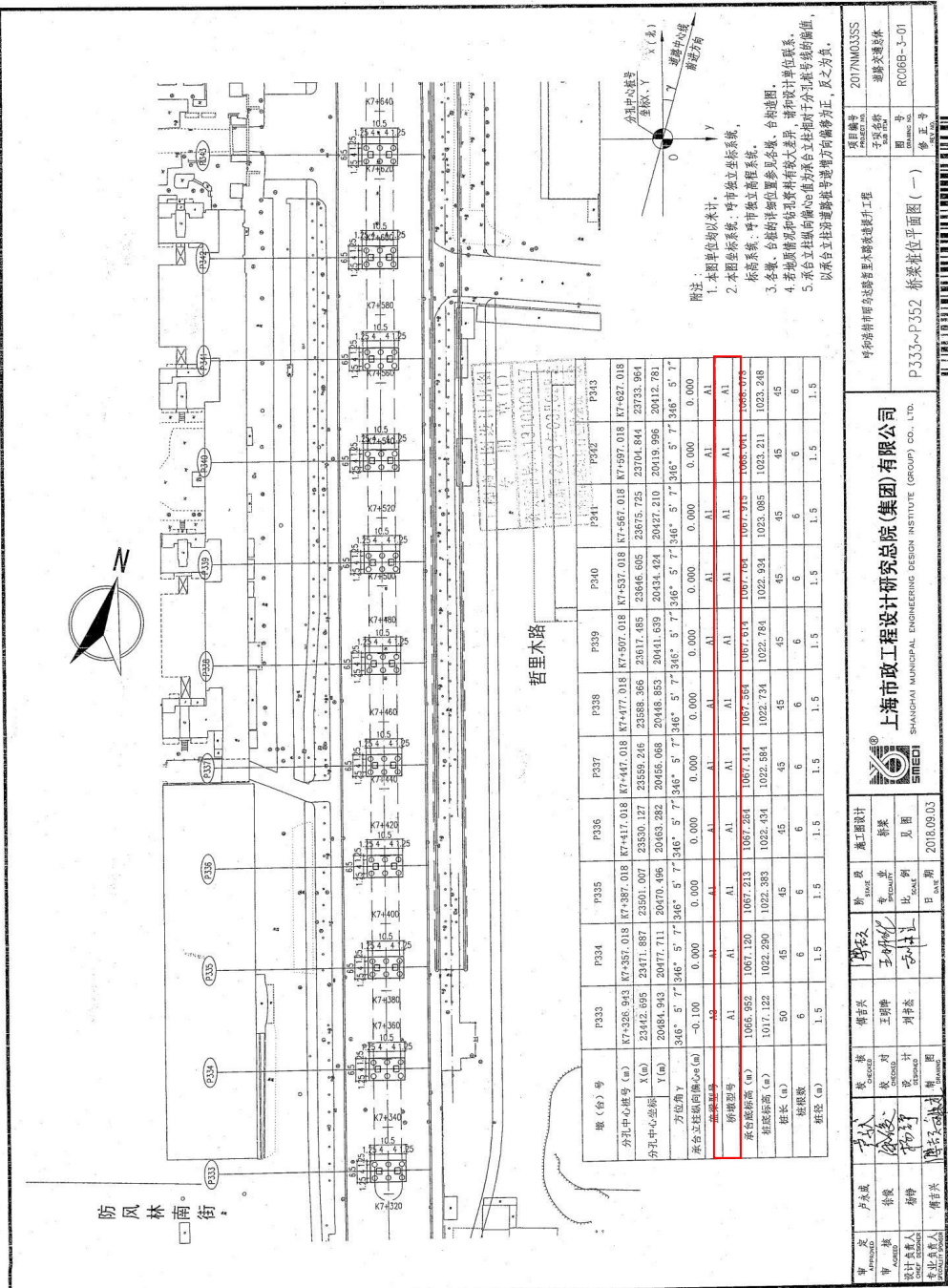
1:1

**P311 桥墩~P332 桥墩情况汇总表**

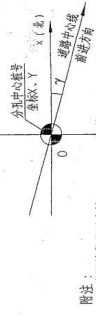
序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程施工图设计(P311桥墩~P333桥墩)	P311	A1	A1	44	2	0
2		P312	A1	A1		2	0
3		P313	A1	A1		2	0
4		P314	A1	A1		2	0
5		P315	A1	A1		2	0
6		P316	A1	A1		2	0
7		P317	A1	A1		2	0
8		P318	A1	A1		2	0
9		P319	A1	A1		2	0
10		P320	A1	A1		2	0
11		P321	A1	A1		2	0
12		P322	A1	A1		2	0
13		P323	A1	A1		2	0
14		P324	A1	A1		2	0
15		P325	A1	A1		2	0
16		P326	A1	A1		2	0
17		P327	A1	A1		2	0
18		P328	A1	A1		2	0
19		P329	A1	A1		2	0
20		P330	A1	A1		2	0
21		P331	A1	A1		2	0
22		P332	A1	A1		2	0
合计						<b>44</b>	<b>0</b>

注：P311 桥墩~P332 桥墩型号有 A1，为预制墩柱型号。总墩柱数 44 个，其中预制墩柱数量 44 个，现浇墩柱数量 0 个。

# 桥梁工程施工图设计 (P333 桥墩~P352 桥墩) 关键页



哲里木路



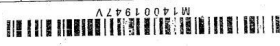
- 附注:
1. 本图单位均以米计。
  2. 本图坐标系：城市独立坐标系。
  3. 各墩、台桩的桩位位置参见表格、台标准图。
  4. 若墩、台桩位和桩基材料有重大差异，请和设计单位联系。
  5. 承台立柱桩位向圆心O值为承台立柱桩位与墩台中心O值之差，反之为负。

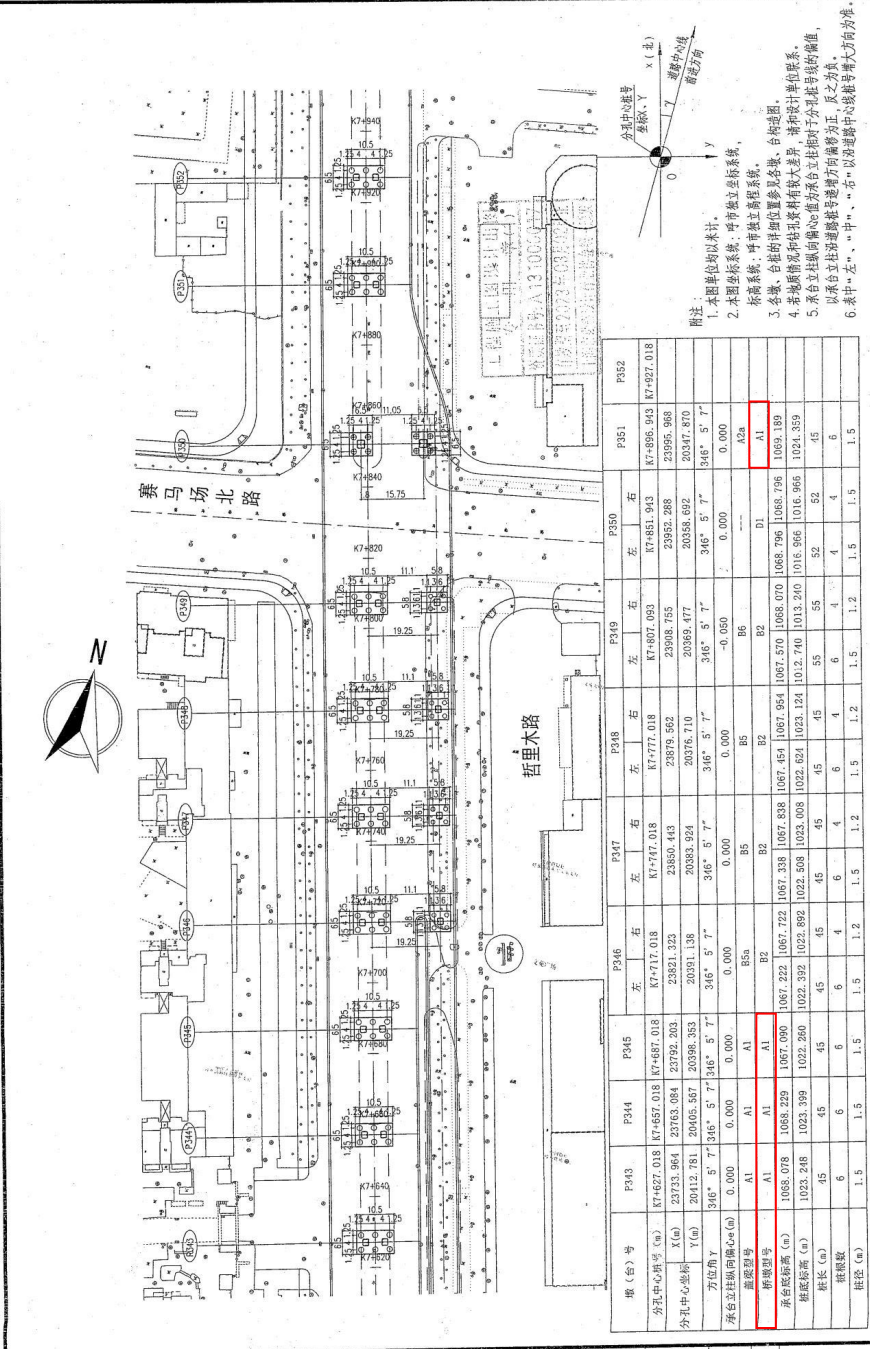
墩(台)号	P333	P334	P335	P336	P337	P338	P339	P340	P341	P342	P343
分孔中心桩号 (m)	K7+326.943	K7+387.018	K7+417.018	K7+447.018	K7+477.018	K7+507.018	K7+537.018	K7+567.018	K7+597.018	K7+627.018	
X(m)	23442.695	23471.887	23501.007	23530.127	23559.246	23588.366	23617.485	23646.605	23675.725	23704.844	23733.964
Y(m)	20484.943	20477.111	20470.496	20463.882	20456.068	20448.653	20441.639	20434.424	20427.210	20419.996	20412.781
方位角Y	346° 5' 7" 346°	5° 7' 346°	5° 7' 346°	5° 7' 346°	5° 7' 346°	5° 7' 346°	5° 7' 346°	5° 7' 346°	5° 7' 346°	5° 7' 346°	5° 7' 346°
承台立柱桩位(圆心O) (m)	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
桥墩编号	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
承台桩号	1065.952	1067.120	1067.213	1067.264	1067.314	1067.364	1067.414	1067.464	1067.514	1067.564	1067.614
承台桩底标高 (m)	1017.122	1022.290	1022.383	1022.434	1022.484	1022.534	1022.584	1022.634	1022.684	1022.734	1022.784
桩长 (m)	50	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
桩根数	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
桩径 (m)	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

图号	2017NM0335
项目名称	呼和浩特市城市轨道交通工程
图名	桥梁桩位平面图(一)
比例	1:1
日期	2016.09.03
设计人	王研俊
审核人	王研俊
设计人	王研俊
审核人	王研俊
设计人	王研俊
审核人	王研俊

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计人: 王研俊, 审核人: 王研俊, 设计人: 王研俊, 审核人: 王研俊, 设计人: 王研俊, 审核人: 王研俊





墩(台)号	P343	P344	P345	P346	P347	P348	P349	P350	P351	P352
分孔中心桩号 (m)	K7+657.018	K7+657.018	K7+657.018	K7+712.018	K7+712.018	K7+777.018	K7+801.093	K7+851.943	K7+895.943	K7+927.018
X(m)	23733.964	23763.084	23792.203	23821.323	23850.443	23879.562	23908.682	23937.802	23966.922	23996.042
分孔中心桩号 Y(m)	20412.781	20405.587	20398.393	20391.199	20383.994	20376.790	20369.586	20362.382	20355.178	20347.974
方位角 Y	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"
墩台立桩桩位(向)中心(m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.050	0.000	0.000	0.000
墩台立桩桩号	A1	A1	A1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
墩台立桩桩号	A1	A1	A1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
墩台立桩桩号	1058.078	1058.229	1057.090	1057.222	1057.338	1057.838	1057.954	1057.570	1058.796	1059.189
墩台立桩桩号	1023.248	1023.399	1022.260	1022.392	1022.508	1022.008	1022.824	1022.740	1016.966	1024.359
墩台立桩桩号	45	45	45	45	45	45	45	55	52	52
墩台立桩桩号	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4
墩台立桩桩号	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5

附注:  
 1. 本图单位为米。  
 2. 本图坐标系, 以桥墩立桩系统, 桥梁系统, 岸线系统, 坐标系。  
 3. 各墩、台桩位详细位置参见各墩、台构造图。  
 4. 若墩、台桩位与桩基材料有最大误差, 请与设计单位联系。  
 5. 系台桩位由墩台中心桩位按设计比例放大。  
 6. 表中“左”、“中”、“右”以道路中心线指向为方向。

项目编号	2017M03355
工程名称	道路工程
图号	RC08B-3-02
图名	P333~P352 桥梁桩位平面图 (二)
设计	王明坤
审核	王明坤
制图	王明坤
日期	2018.09.03

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计: 王明坤  
 审核: 王明坤  
 制图: 王明坤

日期: 2018.09.03

图例: 桩位、墩台、道路、桥梁、围墙、绿化、建筑、其他

比例: 1:100

日期: 2018.09.03

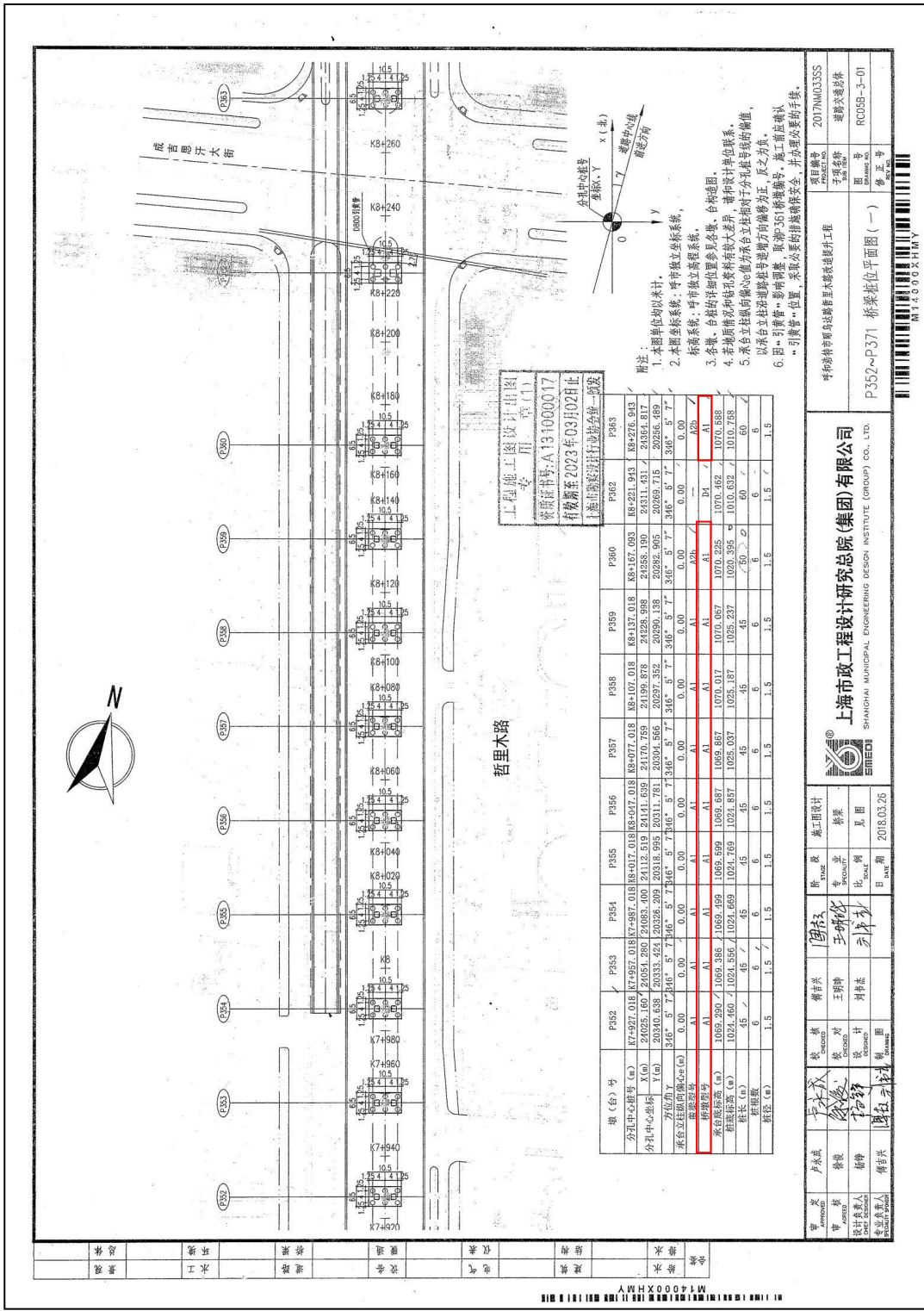
设计: 王明坤

**P333 桥墩~P351 桥墩情况汇总表**

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程施工图设计(P333桥墩~P352桥墩)	P333	A1	A1	42	2	0
2		P334	A1	A1		2	0
3		P335	A1	A1		2	0
4		P336	A1	A1		2	0
5		P337	A1	A1		2	0
6		P338	A1	A1		2	0
7		P339	A1	A1		2	0
8		P340	A1	A1		2	0
9		P341	A1	A1		2	0
10		P342	A1	A1		2	0
11		P343	A1	A1		2	0
12		P344	A1	A1		2	0
13		P345	A1	A1		2	0
14		P346	B2	A4		0	1
15				A7		0	1
16				A2		0	1
17		P347	B2	A4		0	1
18				A7		0	1
19				A2		0	1
20		P348	B2	A4		0	1
21				A7		0	1
22				A2		0	1
23		P349	B2	A4		0	1
24				A7		0	1
25				A2		0	1
26		P350	D1	B3		0	1
27				B3		0	1
28		P351	A1	A1		2	0
		合计				<b>28</b>	<b>14</b>

注：P333 桥墩~P351 桥墩型号有 A1、B2、D1，其中 A1 为预制墩柱型号。总墩柱数 42 个，其中预制墩柱数量 28 个，现浇墩柱数量 14 个。

# 桥梁工程施工图设计 (P352 桥墩~P371 桥墩) 关键页



上海市政工程设计研究总院  
 工程编号: A191000007  
 有效截至: 2023年03月02日  
 上海市政工程设计研究总院第二分院

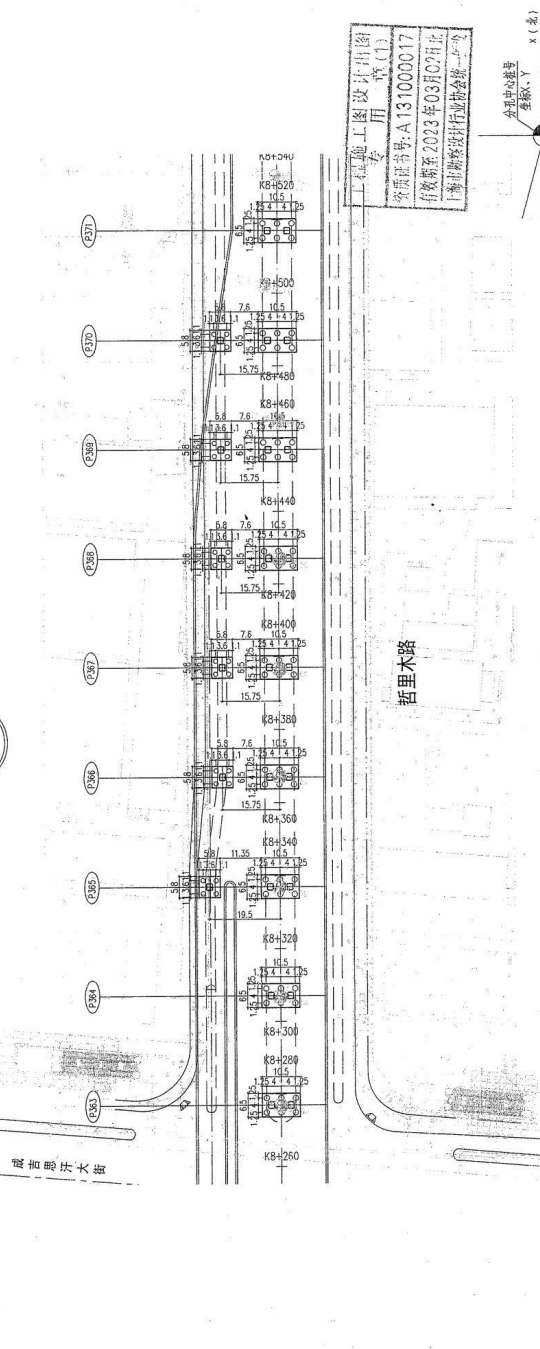
- 附注:
1. 本图单位均以米计。
  2. 本图坐标系统: 市政独立坐标系。
  3. 名称: 台柱的详细信息参见各墩台构造图。
  4. 若现场勘测和冲孔数据有较大差异, 需和设计单位联系。
  5. 承台立柱纵向偏心值: 值为承台立柱相对于分孔柱导线的偏值, 以承台立柱通线为导向方向为正, 反之亦然。
  6. 因“引桥”影响, 影响墩台、盖梁、桥墩P361的墩号, 施工前请确认“引桥”位置, 采取必要的措施确保安全, 并加以必要的防护。

墩(台)号	P352	P353	P354	P355	P356	P357	P358	P359	P360	P361	P362	P363
分孔中心桩号 (m)	174927.018	174927.018	174927.018	174927.018	174927.018	174927.018	174927.018	174927.018	174927.018	174927.018	174927.018	174927.018
分孔中心坐标 X(m)	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538
分孔中心坐标 Y(m)	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538	20340.538
承台立柱纵向偏心 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
墩型	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
承台底标高 (m)	1069.220	1069.220	1069.220	1069.220	1069.220	1069.220	1069.220	1069.220	1069.220	1069.220	1069.220	1069.220
桩顶标高 (m)	1024.460	1024.460	1024.460	1024.460	1024.460	1024.460	1024.460	1024.460	1024.460	1024.460	1024.460	1024.460
桩长 (m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
桩径 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

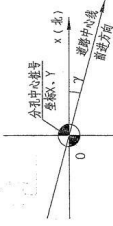
项目编号	2017N003355
工程名称	道路工程
图号	RC05B-3-01
修改号	修改号
设计人	傅吉兴
审核人	傅吉兴
设计日期	2018.03.26
设计阶段	施工图设计
设计内容	桥梁
设计比例	1:50
设计日期	2018.03.26
设计阶段	施工图设计
设计内容	桥梁
设计比例	1:50
设计日期	2018.03.26
设计阶段	施工图设计
设计内容	桥梁
设计比例	1:50
设计日期	2018.03.26
设计阶段	施工图设计
设计内容	桥梁
设计比例	1:50
设计日期	2018.03.26
设计阶段	施工图设计
设计内容	桥梁
设计比例	1:50
设计日期	2018.03.26

上海市市政工程设计研究总院 (集团) 有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.  
 EIMEDI





工程施工设计图  
 设计号: A131000017  
 有效期至 2023 年 03 月 01 日止  
 上海市勘察设计行业协会 注册



桩(台)号	P364		P365		P366		P367		P368		P369		P370		P371	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右
桩台中心桩号 (m)	K8+276.943		K8+307.018		K8+337.018		K8+367.018		K8+427.018		K8+457.018		K8+487.018		K8+517.018	
分孔中心坐标 X (m)	24384.817		24394.009		24423.129		24481.368		24510.483		24539.607		24597.847		24656.127	
分孔中心坐标 Y (m)	20255.489		20249.256		20242.042		20224.828		20227.613		20213.185		20205.970		20198.795	
方位角 Y	346° 5' 7"		346° 5' 7"		346° 5' 7"		346° 5' 7"		346° 5' 7"		346° 5' 7"		346° 5' 7"		346° 5' 7"	
承台立柱桩间距 (m)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
桩型	A1		B1		B1		B1		B1		B1		B1		B1	
承台桩间距 (m)	1070.788		1070.788		1070.788		1070.788		1070.788		1070.788		1070.788		1070.788	
桩长 (m)	1070.758		1026.828		1026.828		1026.828		1026.828		1026.828		1026.828		1026.828	
桩径 (m)	1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5	
桩径 (m)	1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5	

附注:  
 1. 本图单位为米。  
 2. 本图坐标系: 城市独立坐标系。  
 3. 各墩、台桩的间距位置参见各墩、台桥位图。  
 4. 若桩基承载力不满足要求, 请和设计院联系。  
 5. 承台立柱桩间距不满足要求, 请和设计院联系。  
 6. 表中“左”、“中”、“右”以道路中心线为准。  
 7. 图中“引道管”位置, 采取必要的安全措施, 并应予以标注。

项目负责人	徐俊	审核	王明坤	设计	王明坤	校核	王明坤	专业	桥梁	设计	王明坤	日期	2018.03.06
专业负责人	徐俊	审核	王明坤	设计	王明坤	校核	王明坤	专业	桥梁	设计	王明坤	日期	2018.03.06
项目负责人	徐俊	审核	王明坤	设计	王明坤	校核	王明坤	专业	桥梁	设计	王明坤	日期	2018.03.06
项目负责人	徐俊	审核	王明坤	设计	王明坤	校核	王明坤	专业	桥梁	设计	王明坤	日期	2018.03.06

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

项目编号: 2017M03355  
 子项名称: 道路次通条件  
 图号: P352~P371 桥梁桩位平面图(二)  
 版本号: 修正号

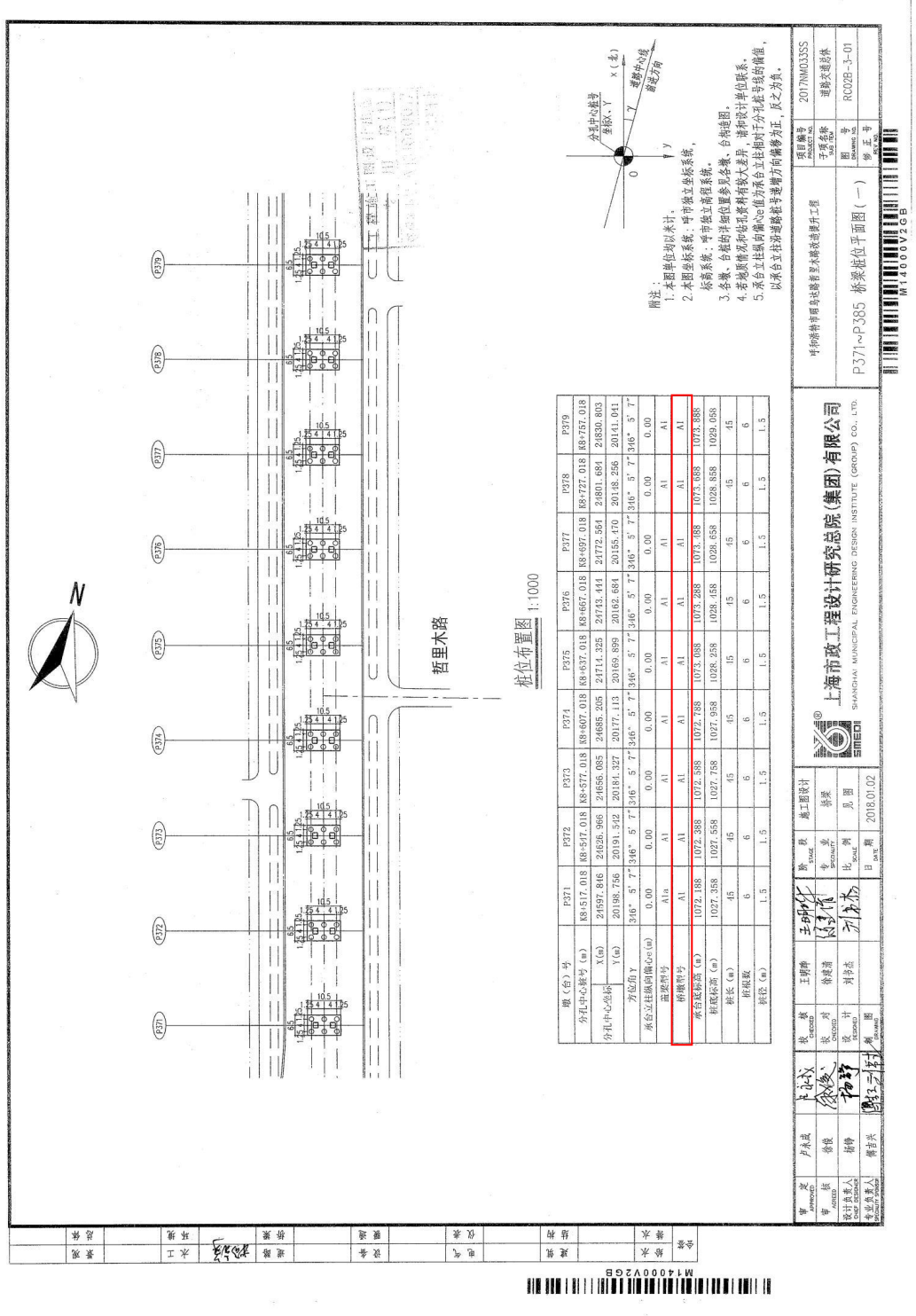


**P352 桥墩~P370 桥墩情况汇总表**

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程 施工图设计(P352桥墩~P371桥墩)	P352	A1	A1	42	2	0
2		P353	A1	A1		2	0
3		P354	A1	A1		2	0
4		P355	A1	A1		2	0
5		P356	A1	A1		2	0
6		P357	A1	A1		2	0
7		P358	A1	A1		2	0
8		P359	A1	A1		2	0
9		P360	A1	A1		2	0
10		P361	/	/		/	/
11		P362	D4	B1		0	2
12		P363	A1	A1		2	0
13		P364	A1	A1		2	0
14		P365	B2	A4		0	1
15				A7		0	1
16		P366	B2	A2		0	1
17				A4		0	1
18				A7		0	1
19		P367	B2	A2		0	1
20				A4		0	1
21				A7		0	1
22		P368	B2	A2		0	1
23				A4		0	1
24				A7		0	1
25		P369	B2	A2		0	1
26				A4		0	1
27				A7		0	1
28		P370	B2	A2		0	1
29				A4		0	1
30				A7		0	1
31		合计		A2		0	1
					<b>22</b>	<b>20</b>	

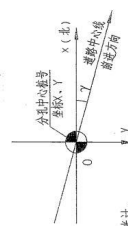
注：P352 桥墩~P370 桥墩型号有 A1、B2、D4，其中 A1 为预制墩柱型号。总墩柱数 42 个，其中预制墩柱数量 22 个，现浇墩柱数量 20 个。

# 桥梁工程施工图设计 (P371 桥墩~P385 桥墩) 关键页



墩(台)号	P371	P372	P373	P374	P375	P376	P377	P378	P379
分孔中心桩号 (m)	K8+517.018	K8+517.018	K8+517.018	K8+607.018	K8+607.018	K8+607.018	K8+727.018	K8+727.018	K8+757.018
X (m)	24597.846	24656.966	24656.085	24714.325	24714.444	24772.564	24831.684	24831.684	24830.803
Y (m)	20188.756	20191.542	20184.327	20177.113	20168.899	20162.684	20155.470	20148.256	20141.041
孔径角 Y	346° 5' 7" 346° 5' 7" 346° 5' 7" 346° 5' 7" 346° 5' 7" 346° 5' 7" 346° 5' 7" 346° 5' 7" 346° 5' 7"								
桥台立柱间距 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桩型	A1a	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
桥台底标高 (m)	1072.188	1072.388	1072.588	1072.788	1073.088	1073.288	1073.488	1073.688	1073.888
桩底标高 (m)	1027.358	1027.558	1027.758	1027.958	1028.158	1028.358	1028.558	1028.758	1028.958
桩长 (m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45
桩截面	6	6	6	6	6	6	6	6	6
桩径 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

桩位布置图 1:1000



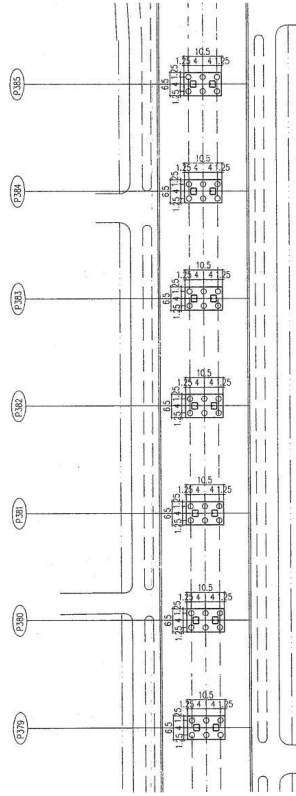
附注:  
 1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图仅供参考, 不作为施工依据。  
 3. 本图仅供参考, 不作为施工依据。  
 4. 若发现桩位和孔径与设计不符时, 请及时与设计单位联系。  
 5. 若发现桩位和孔径与设计不符时, 请及时与设计单位联系。  
 6. 若发现桩位和孔径与设计不符时, 请及时与设计单位联系。

审核	王明	设计	王明	日期	2018.01.02
校对	刘静	专业	桥梁	日期	2018.01.02
绘图	刘静	专业	桥梁	日期	2018.01.02
专业负责人	王明	专业	桥梁	日期	2018.01.02

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

项目编号: 2017M03355  
 子项名称: 通渭公路  
 图号: RC029-3-01  
 修号: 修 1

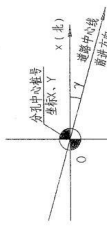




哲里木路

桩位布置图 1:1000

墩(台)号	P379	P380	P381	P382	P383	P384	P385
分孔中心桩号(m)	K8+757.018	K8+787.018	K8+817.018	K8+847.018	K8+877.018	K8+907.018	K8+937.018
X(m)	24839.803	24859.923	24889.043	24918.162	24947.282	24976.401	
Y(m)	20141.041	20133.827	20126.613	20119.398	20112.184	20104.970	
方位角 $\gamma$	348° 5' 7" 346°	5' 7" 346°	5' 7" 346°	5' 7" 346°	5' 7" 346°	5' 7" 346°	
桥台立柱纵轴桩心(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
桩顶型号	A1	A1	A1	A1	A1	A1	
桥墩型号	A1	A1	A1	A1	A1	A1	
承台底标高(m)	1074.888	1074.088	1074.288	1074.488	1074.688	1074.888	
桩底标高(m)	1029.058	1029.258	1029.458	1029.658	1029.858	1030.058	
桩长(m)	45	45	45	45	45	45	
桩径(m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	



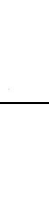
附注：  
 1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图坐标系，与市政独立坐标系、桥梁坐标系、市政独立高程系统、标高系统、市政独立高程系统、各墩、台桩顶标高和桩心坐标有较大差异，请和设计师联系。  
 3. 各墩、台桩顶标高和桩心坐标有较大差异，请和设计师联系。  
 4. 若墩、台桩顶标高和桩心坐标有较大差异，请和设计师联系。  
 5. 桥台立柱纵轴桩心坐标和台立柱桩心坐标相差较大，请和设计师联系。  
 以承台立柱纵轴桩心坐标为准，反之亦然。

项目编号 Project No.	2017M03355
子项名称 Sub-project Name	浦东大道立交
图号 Drawing No.	R028-3-02
版本号 Revision	修正

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计人 Designer	王明峰	校核 Checked	王明峰
审核人 Reviewer	徐建清	设计 Designed	徐建清
项目负责人 Project Manager	刘奇志	日期 Date	2018.01.02
制图 Drawing	刘奇志	比例 Scale	1:1000
审核 Checked	徐建清	图名 Title	桩位布置图

项目 Project	浦东大道立交
图名 Title	浦东大道立交
图号 Drawing No.	R028-3-02
版本号 Revision	修正

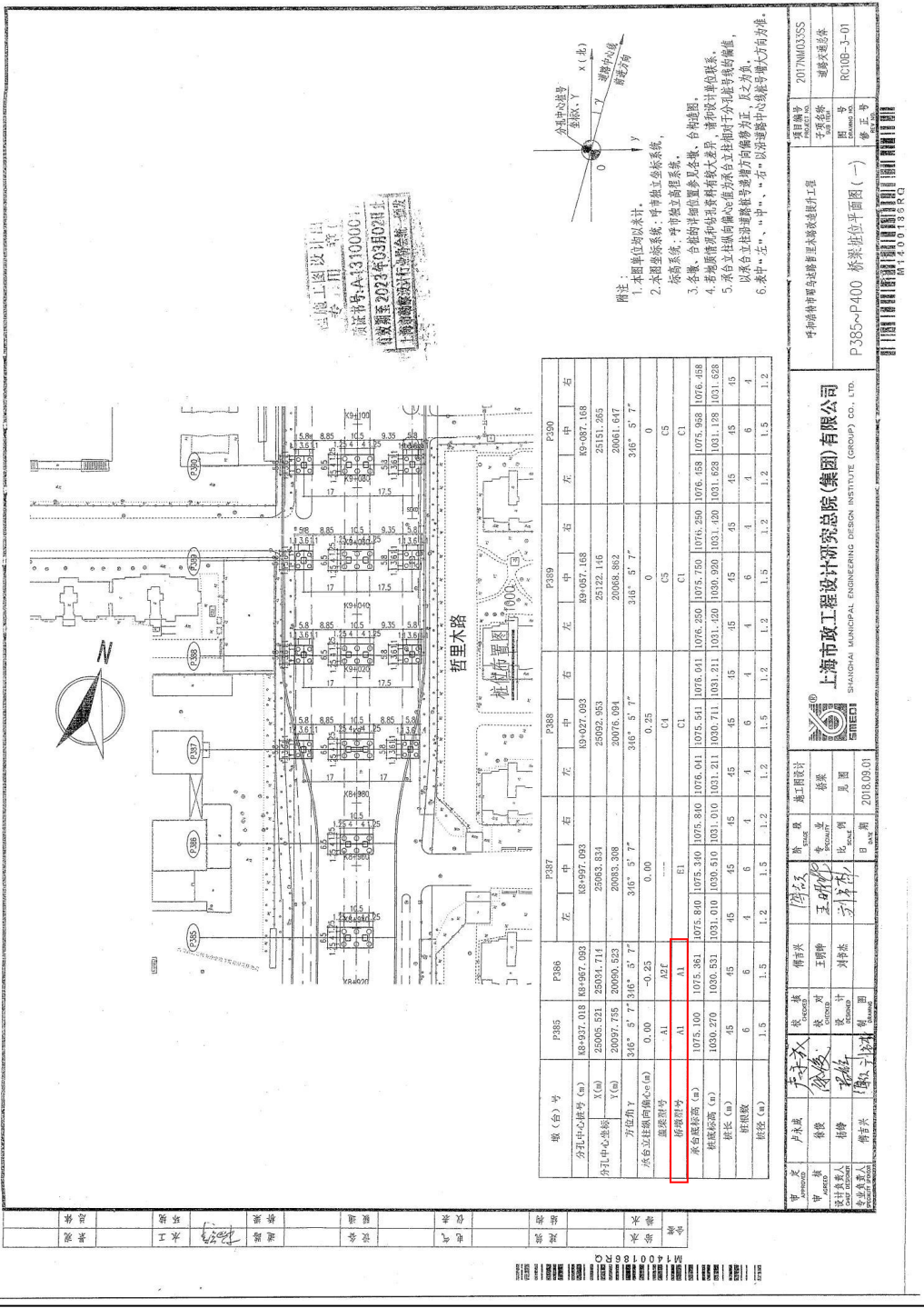


**P371 桥墩~P384 桥墩情况汇总表**

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程 施工图设计(P371 桥墩~P385 桥墩)	P371	A1	A1	28	2	0
2		P372	A1	A1		2	0
3		P373	A1	A1		2	0
4		P374	A1	A1		2	0
5		P375	A1	A1		2	0
6		P376	A1	A1		2	0
7		P377	A1	A1		2	0
8		P378	A1	A1		2	0
9		P379	A1	A1		2	0
10		P380	A1	A1		2	0
11		P381	A1	A1		2	0
12		P382	A1	A1		2	0
13		P383	A1	A1		2	0
14		P384	A1	A1		2	0
合计						<b>28</b>	<b>0</b>

注：P371 桥墩~P384 桥墩型号有 A1、B2、D4，其中 A1 为预制墩柱型号。总墩柱数 28 个，其中预制墩柱数量 28 个，现浇墩柱数量 0 个。

# 桥梁工程施工图设计 (P385 桥墩~P400 桥墩) 关键页



施工图设计  
专用章  
有效期至2023年03月02日止  
上海市勘察设计行业协会



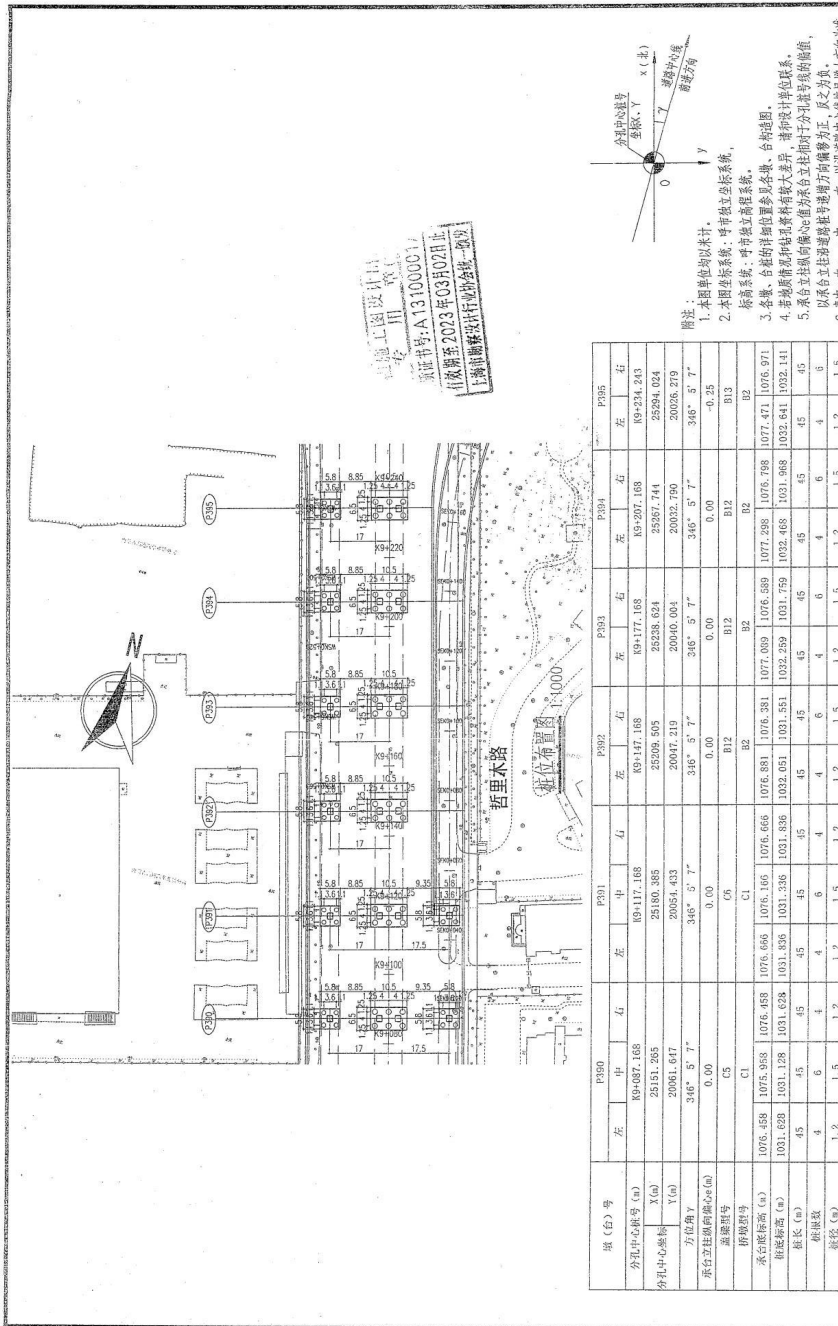
- 附注:
1. 本图单位均以米计。
  2. 本图坐标系: 桥梁独立坐标系。
  3. 各墩、台桩顶标高位置参见各墩、台桥位图。
  4. 若地质情况和材料规格有重大差异, 请初设单位提供修正。
  5. 承台立柱纵向偏心值与承台立柱轴心线相对于分孔桩位的偏值, 以承台立柱轴心线为准。
  6. 承台、立柱、墩身、盖梁、桥墩中心线等均以本图为准。

项目编号	2017NM03355
项目名称	浦东大道立交
图号	RC103-3-01
修正号	

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计日期: 2018.09.01

设计人: 王明伟  
校对: 王明伟  
审核: 王明伟  
日期: 2018.09.01



上海市政工程设计研究总院  
 证书号: A131000017  
 有效期至 2023 年 03 月 02 日  
 上海市勘察设计行业协会 章

墩(台)号	P380		P381		P382		P383		P384		P385	
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右
分孔中心桩号 (m)	89+087.168	89+117.168	89+117.168	89+147.168	89+147.168	89+177.168	89+177.168	89+207.168	89+207.168	89+237.168	89+237.168	89+267.168
X(m)	25151.295	25160.385	25208.595	25208.595	25258.624	25258.624	25307.714	25307.714	25357.744	25357.744	25406.834	25456.924
Y(m)	20081.617	20091.493	20047.219	20047.219	20002.945	20002.945	19958.671	19958.671	19914.397	19914.397	19870.123	19825.849
方位角 γ	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"
承台立桩距向圆心(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
墩桩型号	C5		C1		B2		B2		B2		B2	
承台底标高 (m)	1076.458	1075.938	1076.458	1076.166	1076.666	1076.981	1077.039	1077.599	1077.298	1076.588	1077.471	1076.971
桩顶标高 (m)	1031.628	1031.128	1031.628	1031.836	1031.936	1032.031	1031.551	1032.239	1031.759	1032.468	1031.988	1032.611
桩长 (m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
墩径 (m)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
墩径 (m)	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.2	1.5	1.2	1.5

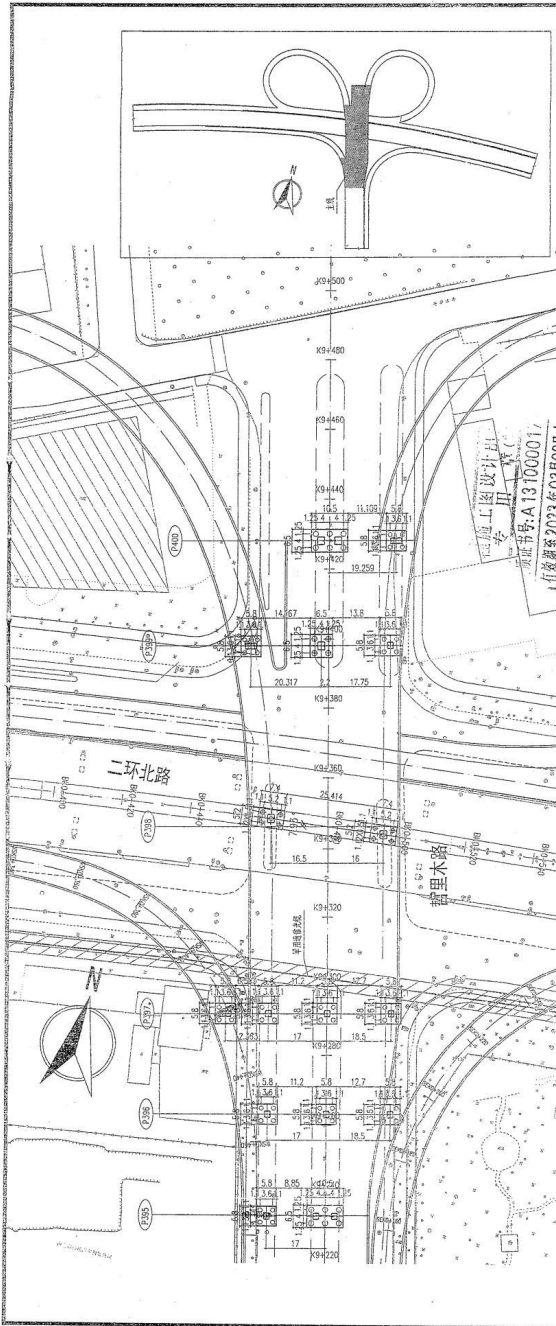
附注:  
 1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图坐标系统: 城市独立坐标系统。  
 3. 名称: 台桩的桩位位置参见名称、台桩图。  
 4. 若遇原图与现场材料有重大差异, 请与设计单位联系。  
 5. 承台立桩距向圆心距离为承台立桩距向圆心距离与墩径之和。  
 6. 表中“左”、“右”以沿道路中心线桩号增大方向为准。

图号	385-P400	图名	桥墩位平面图 (二)
设计	王明峰	审核	傅晋兴
制图	傅晋兴	校对	傅晋兴
日期	2018.03.01	比例	1:4000
设计	傅晋兴	审核	傅晋兴
制图	傅晋兴	校对	傅晋兴
日期	2018.03.01	比例	1:4000

上海市工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

项目编号: 2017M03355  
 子项目名称: 进贤路通道  
 图号: RCDB-3-02  
 版本号: 修正号

1:4000  
 比例尺  
 1:4000  
 比例尺  
 1:4000  
 比例尺



图例:  
1. 本图单位均以米计。  
2. 本图坐标系: 上海市坐标系。  
标高系统: 上海市高程系统。  
3. 各墩、台桩基位置参见各墩、台结构图。  
4. 各地面标高和桩基位置材料请取最大差, 并与设计单位联系。  
5. 各台柱与侧墙的连接处, 如设计有要求, 应按设计要求施工。  
6. 表中“左”、“中”、“右”以道路中心线墩号增大方向为准。

墩(台)号	P395		P396		P397		P398		P399		P400		
	左	右	左	中	右	左	中	右	左	中	右	左	右
分片中心桩号(m)	49+231.212	49+263.182	49+282.182	49+282.182	49+308.182	49+308.182	49+308.182	49+308.182	49+308.182	49+308.182	49+308.182	49+308.182	49+308.182
X(m)	25291.021	25322.111	25350.263	25350.263	25402.678	25402.678	25402.678	25402.678	25402.678	25402.678	25402.678	25402.678	25402.678
Y(m)	20026.279	20019.320	20012.316	20012.316	19999.260	19999.260	19999.260	19999.260	19999.260	19999.260	19999.260	19999.260	19999.260
方位角(°)	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"	348° 5' 7"
承台与柱轴线的偏心(m)	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桩基型号	B13												
桥墩跨径	32	--											
桥台跨径(m)	1077.610	1077.610	1077.584	1077.584	1077.584	1077.584	1077.584	1077.584	1077.584	1077.584	1077.584	1077.584	1077.584
桥墩跨径(m)	1022.511	1022.511	1022.754	1022.754	1022.754	1022.754	1022.754	1022.754	1022.754	1022.754	1022.754	1022.754	1022.754
桥墩跨径(m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
桥墩跨径(m)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
桥墩跨径(m)	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2

上海市设计研究院  
专业号: A131000017  
有效期至: 2023年03月02日止  
上海市设计研究院设计分院

甲 设计	徐俊	设计	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明
乙 校核	徐俊	设计	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明
丙 审核	徐俊	设计	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明
丁 审批	徐俊	设计	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明
专业负责人	徐俊	设计	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明	王明
日期	2018.09.01											

项目编号	2017040355
产品名称	上海市政
图号	RCDE-3-03
版本号	0

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

P385-P400 桥墩桩基平面图(三)  
比例: 1:1000



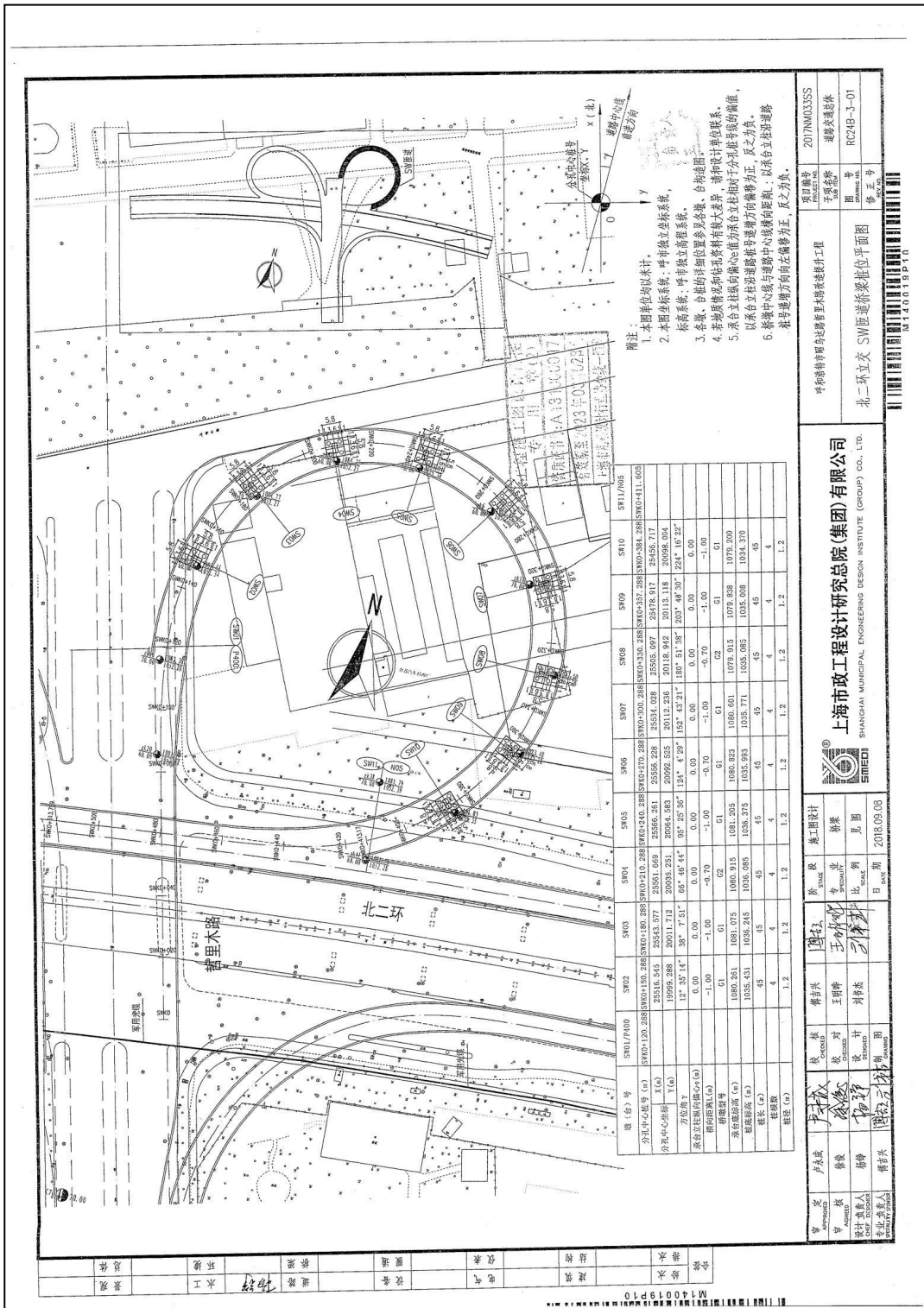
**P385 桥墩~P400 桥墩情况汇总表**

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	桥梁工程施工图设计(P385桥墩~P400桥墩)	P385	A1	A1	51	2	0
2		P386	A1	A1		2	0
3		P387	E1	A4		0	1
4				A5		0	2
5				A4		0	1
6		P388	C1	A3		0	1
7				A7/A7		0	2
8				A3		0	1
9		P389	C1	A3		0	1
10				A7/A7		0	2
11				A3		0	1
12		P390	C1	A3		0	1
13				A7/A7		0	2
14				A3		0	1
15		P391	C1	A3		0	1
16				A7/A7		0	2
17				A3		0	1
18		P392	B2	A4		0	1
19				A7		0	1
20				A2		0	1
21		P393	B2	A4		0	1
22				A7		0	1
23				A2		0	1
24		P394	B2	A4		0	1
25				A7		0	1
26				A2		0	1
27		P395	B2	A4		0	1
28				A7		0	1
29				A2		0	1
30		P396	F2	A4		0	1
31				A8		0	1
32				A4		0	1
33		P397	E4	D6		0	1
34				A8a		0	1
35				A8a		0	1
36				A4b		0	1
37		P398	D5	B3		0	1
38				B3		0	1
39		P399	F1	D5		0	1

40				B2a	0	1
41				A4b	0	1
42				B1a	0	1
43		P400	F4	B1a	0	1
44				D5	0	1
合计					4	47

注：P385 桥墩~P400 桥墩型号有 A1、B2、C1、D5、E1、E4、F1、F2、F4，其中 A1 为预制墩柱型号。总墩柱数 51 个，其中预制墩柱数量 4 个，现浇墩柱数量 47 个。

# 桥梁工程施工图设计 (北二环立交 SW 匝道、ES 匝道、SE 匝道、WS 匝道、N 匝道) 关键页



附注  
 1. 本图单位为米  
 2. 本图坐标系: 呼鲁热与高程系统  
 3. 各墩、台位的详细位置参数见各墩、台台座设计单位联系  
 4. 若墩、台位位置有较大差异, 需与设计单位联系  
 5. 承台立柱顶部中心位置为承台立柱相对分孔处等值  
 6. 桥墩中心线与道路中心线的距离, 以承台立柱顶部道路中心线为基准, 反之亦然

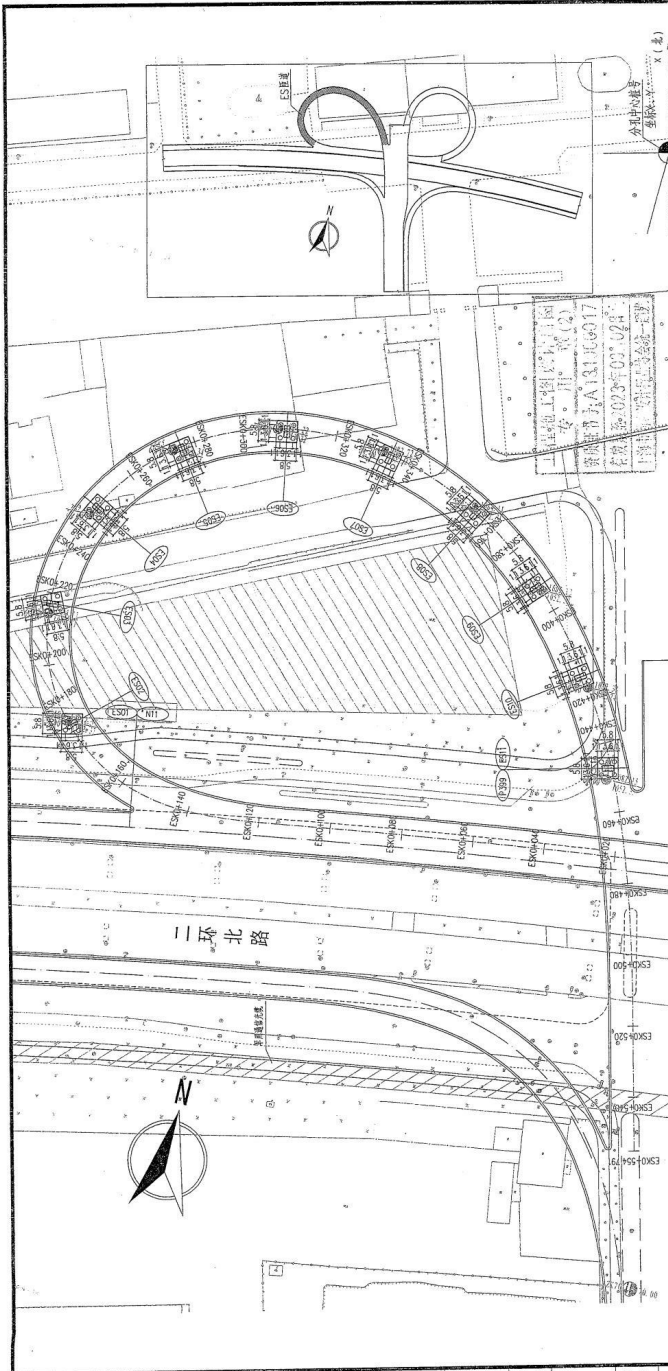
墩 (台) 号	SW22	SW23	SW24	SW25	SW26	SW27	SW28	SW29	SW30	SW31	SW32
分孔中心坐标 (X, Y)	25316.245	25543.977	25561.669	25566.281	25566.228	25564.028	25566.097	25478.917	25458.717	25458.717	25458.717
分孔中心坐标 (X, Y)	19999.288	20011.712	20008.251	20004.583	20002.525	20112.236	20118.942	20113.118	20098.094	20098.094	20098.094
桥墩立轴与桥中心线 (α)	12° 35' 14"	38° 7' 51"	65° 46' 44"	85° 25' 36"	124° 4' 29"	152° 43' 21"	180° 51' 38"	203° 48' 30"	224° 15' 22"	224° 15' 22"	224° 15' 22"
桥墩立轴与桥中心线 (β)	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
桥墩立轴与桥中心线 (γ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (δ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (ε)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (ζ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (η)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (θ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (ι)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (κ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (λ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (μ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (ν)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (ξ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (ο)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (π)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (ρ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (σ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (τ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (υ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (φ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (χ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (ψ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (ω)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (x)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (y)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩立轴与桥中心线 (z)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

项目编号: 2017AM033SS  
 项目名称: 沪鲁热立交工程  
 图名: 北二环立交 SW 匝道桥梁桩位平面图  
 图号: RC24B-3-01  
 修定号: 1

设计单位: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计	王琳琳
校核	王琳琳
审核	王琳琳
审批	王琳琳

日期: 2018.09.03  
 比例: 1:1000  
 图例: 见图



- 附注：
1. 本图单位均以米计。
  2. 本图坐标系系统，以中轴坐标系系统、呼市独立坐标系系统、呼市独立坐标系系统、呼市独立坐标系系统、呼市独立坐标系系统。
  3. 点名、台架的详细信息参见各台架、台架轴测图。
  4. 各台架的台架中心和桩架中心为独立坐标系，请和设计单位联系。
  5. 各台架的台架中心和桩架中心为独立坐标系，请和设计单位联系。
  6. 本图坐标系系统，以中轴坐标系系统、呼市独立坐标系系统、呼市独立坐标系系统、呼市独立坐标系系统、呼市独立坐标系系统。

桩号	ES07/N11	ES02	ES03	ES04	ES05	ES06	ES07	ES08	ES09	ES10	ES11/P399
分孔中心桩号 (m)	ES00+156.855	ES00+182.038	ES00+217.038	ES00+247.038	ES00+276.038	ES00+306.038	ES00+336.038	ES00+365.038	ES00+392.824	ES00+420.038	ES00+447.381
分孔中心坐标 X(m)	2442.682	2457.296	2486.223	2507.709	2519.237	2518.924	2508.877	2492.824	2471.533	2452.242	2432.242
分孔中心坐标 Y(m)	18816.143	18802.894	18802.202	18828.211	18855.979	18885.939	19032.561	19094.213	19262.242	19394.213	19562.242
方位角 γ	317° 9' 14"	326° 43' 8"	27° 41' 33"	57° 39' 47"	72° 29' 25"	101° 11' 35"	119° 12' 4"	137° 20' 37"	145° 19' 39"	153° 20' 37"	157° 19' 39"
曲线半径 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
超高率 (%)	0.00	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70
坡度 (%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
曲线半径 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
曲线半径 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
曲线半径 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
曲线半径 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
曲线半径 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

呼和浩特市城市轨道交通工程

北二环立交 ES 匝道桥墩位平面图

2017NMJSSS

工程名称: 城市轨道交通

图号: RC/4B-3-02

设计人: 李

审核人: 李

设计日期: 2018.09.08

比例: 1:500

日期: 2018.09.08

设计人: 王明坤

审核人: 刘树杰

设计日期: 2018.09.08

比例: 1:500

日期: 2018.09.08

设计人: 王明坤

审核人: 刘树杰

设计日期: 2018.09.08

比例: 1:500

日期: 2018.09.08

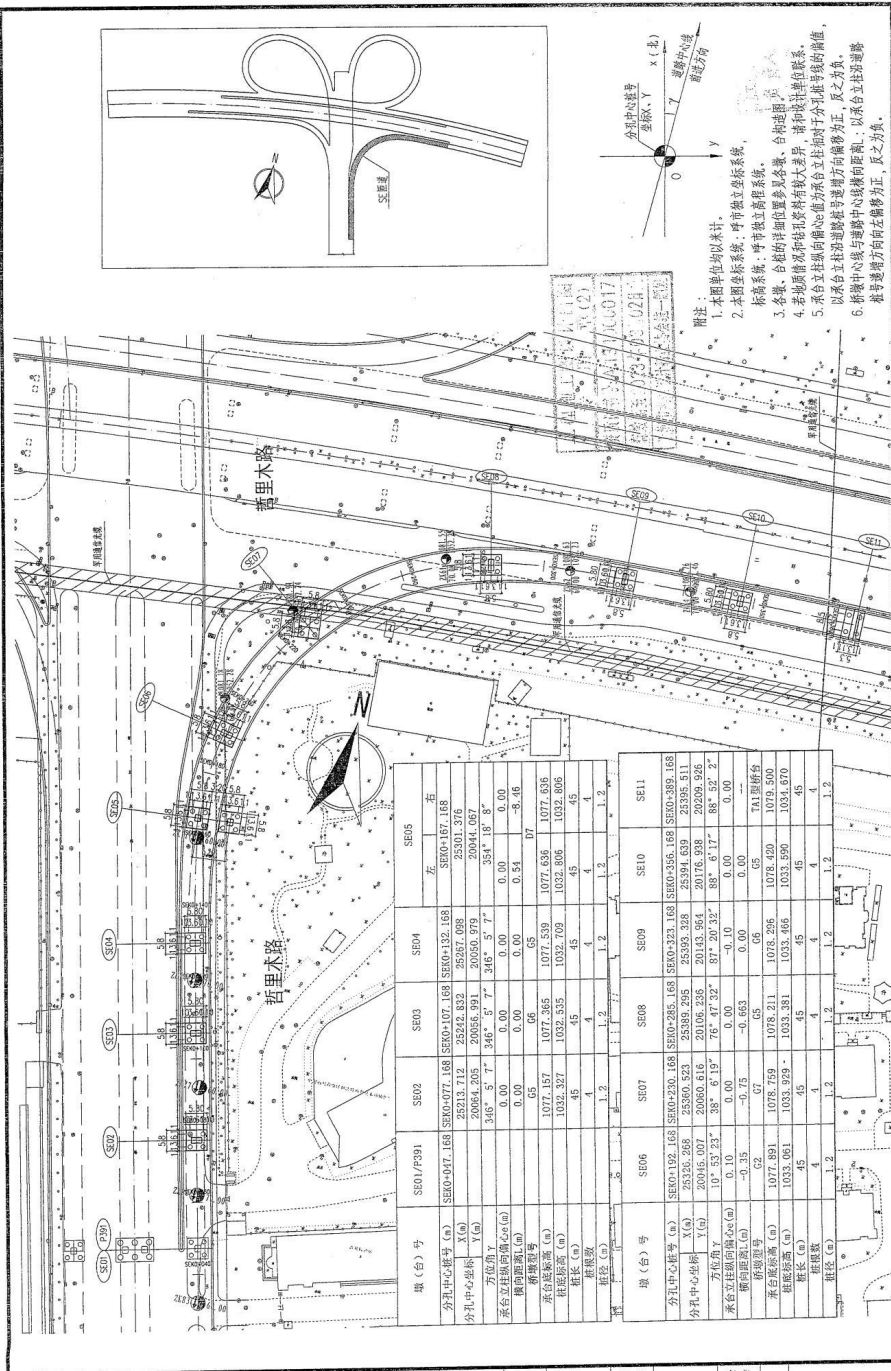


上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

SIEDI

设计	王明坤	审核	刘树杰
校对	李	审核	李
绘图	李	审核	李
检查	李	审核	李
审核	李	审核	李
审批	李	审核	李



项目编号 2017M03355	
项目名称 浦东机场二期工程	
图 号 RC24B-3-03	
版本号 1.0	
设计日期 2018.09.08	
设计单位 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	
设计人 王明坤	
校核人 王明坤	
审核人 王明坤	
批准人 王明坤	
日期 2018.09.08	

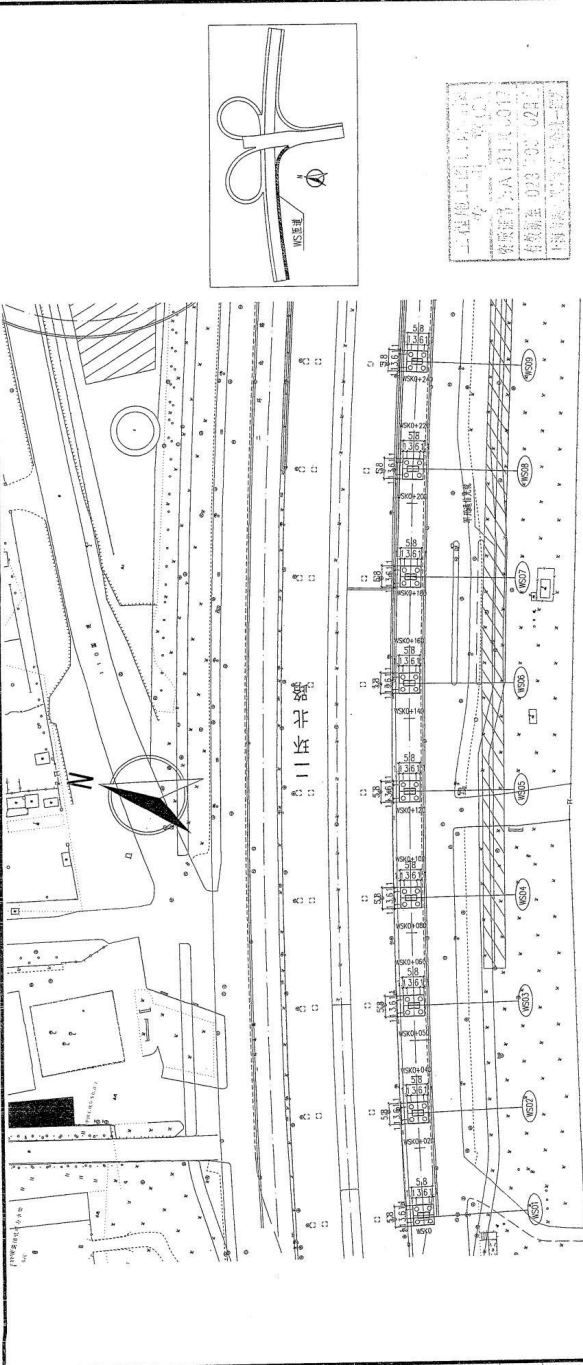
附注:  
 1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图坐标系, 以导线独立坐标系, 标高系, 导线独立坐标系。  
 3. 各墩、台桩位坐标, 以导线独立坐标系。  
 4. 若地形情况与桩位坐标有较大差异, 请和设计师联系。  
 5. 系台立柱顶面高程, 以设计高程为准。  
 6. 桥墩中心线与道路中心线重合, 以设计高程为准。  
 7. 桥墩中心线向左侧偏, 以设计高程为准。

墩(台)号	SE01/F291		SE02		SE03		SE04		SE05	
	SE01-102.168	SE01-107.168	SE02-102.168	SE02-107.168	SE03-102.168	SE03-107.168	SE04-102.168	SE04-107.168	SE05-102.168	SE05-107.168
分孔中心桩号 X(m)	25224.712	25242.832	25262.952	25283.072	25303.192	25323.312	25343.432	25363.552	25383.672	25403.792
分孔中心桩号 Y(m)	20054.205	20056.991	20059.777	20062.563	20065.349	20068.135	20070.921	20073.707	20076.493	20079.279
方位角 Y	346° 57' 7"	346° 57' 7"	346° 57' 7"	346° 57' 7"	346° 57' 7"	346° 57' 7"	346° 57' 7"	346° 57' 7"	346° 57' 7"	346° 57' 7"
承台立柱间距L(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩间距(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥台长度(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩长度(m)	1072.157	1072.365	1072.573	1072.781	1072.989	1073.197	1073.405	1073.613	1073.821	1074.029
桥墩间距(m)	1032.327	1032.535	1032.743	1032.951	1033.159	1033.367	1033.575	1033.783	1033.991	1034.199
桥墩长度(m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
桥墩间距(m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
桥墩长度(m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

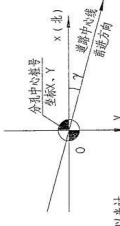
墩(台)号	SE06	SE07	SE08	SE09	SE10	SE11
分孔中心桩号 X(m)	25324.265	25340.523	25356.781	25373.039	25389.297	25405.555
分孔中心桩号 Y(m)	20044.007	20046.803	20049.599	20052.395	20055.191	20057.987
方位角 Y	19° 53' 23"	38° 6' 19"	76° 47' 32"	87° 20' 32"	88° 52' 2"	89° 54' 2"
承台立柱间距L(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩间距(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥台长度(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩长度(m)	1072.157	1072.365	1072.573	1072.781	1072.989	1073.197
桥墩间距(m)	1032.327	1032.535	1032.743	1032.951	1033.159	1033.367
桥墩长度(m)	45	45	45	45	45	45
桥墩间距(m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
桥墩长度(m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

编制	王明坤	审核	王明坤	校核	王明坤	设计	王明坤	日期	2018.09.08
绘图	王明坤	审核	王明坤	校核	王明坤	设计	王明坤	日期	2018.09.08
制图	王明坤	审核	王明坤	校核	王明坤	设计	王明坤	日期	2018.09.08
绘图	王明坤	审核	王明坤	校核	王明坤	设计	王明坤	日期	2018.09.08

M44019HD



墩(台)号	WS01	WS02	WS03	WS04	WS05	WS06	WS07	WS08	WS09
分孔中心桩号 (ch)	WS0+000.807	WS0+029.835	WS0+059.835	WS0+089.835	WS0+119.835	WS0+149.835	WS0+179.835	WS0+209.835	WS0+239.835
X(m)	25301.385	25305.163	25316.877	25324.199	25331.190	25337.826	25344.109	25350.036	25355.607
分孔中心坐标 Y(m)	19680.514	19606.469	19637.477	19666.564	19695.138	19724.995	19754.929	19785.738	19813.216
方位角 Y	74° 7' 19"	74° 47' 34"	75° 29' 9"	76° 10' 45"	76° 52' 20"	77° 33' 55"	78° 15' 31"	78° 57' 6"	79° 38' 42"
承台立柱纵向偏心(e) (m)	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
纵向距离(L) (m)	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
桥墩型号	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G6
承台顶标高 (m)	1079.416	1079.342	1079.265	1079.188	1079.111	1079.034	1078.957	1078.880	1078.804
桩顶标高 (m)	1034.588	1034.512	1034.435	1034.358	1034.281	1034.204	1034.127	1034.050	1033.974
桩长 (m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45
桩截面	4	4	4	4	4	4	4	4	4
桩径 (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2



附注:

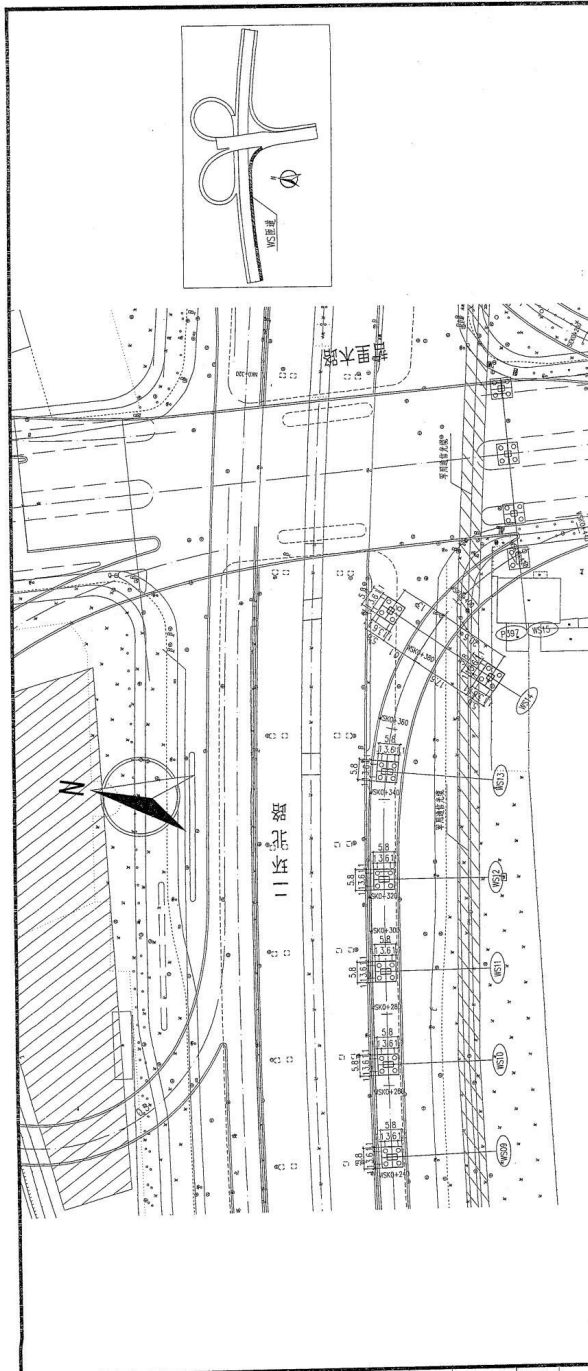
1. 本图单位为1:500。
2. 本图坐标系: 城市独立坐标系, 投影系统: 呼鲁独立高程系统。
3. 各墩、台桩位见各墩、台桥墩图。
4. 各墩、台桩位见各墩、台桥墩图。
5. 本台立柱纵向偏心为正值, 反之亦然。
6. 桥墩中心线与墩台中心线重合, 反之亦然。

设计人	李成斌	审核	王明坤	设计日期	2018.09.08
校对人	李成斌	审核	王明坤	设计日期	2018.09.08
设计负责人	李成斌	审核	王明坤	设计日期	2018.09.08
专业负责人	李成斌	审核	王明坤	设计日期	2018.09.08

工程名称: 上海市市政工程研究院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

工程名称: 2017NM0355  
 工程名称: 浦东外环线工程  
 图号: RC24B-3-04  
 修图号: 修图号





1. 本图坐标系：呼市独立坐标系。
2. 本图坐标系：呼市独立坐标系。
3. 名称、台桩的详细信息参见名称、台桩说明。
4. 若地质情况和台桩实际情况有较大差异，请和设计单位联系。
5. 若台桩立桩偏向偏心力，应予以台桩立桩位置修正，反之亦然。
6. 若台桩立桩偏向偏心力，应以台桩立桩位置修正，反之亦然。

工程编号: 2017N03355  
 项目名称: 呼和浩特新机场快速路工程  
 设计阶段: 施工图设计

墩(台)号	WS09	WS10	WS11	WS12	WS13	WS14		IS15/P397
						左	右	
分孔中心桩号 (m)	WS10+239.835	WS10+265.835	WS10+291.835	WS10+317.835	WS10+347.815	WS10+377.815	WS10+421.906	
分孔中心坐标 X(m)	25385.607	25380.146	25384.417	25388.415	25372.025	25385.081		
分孔中心坐标 Y(m)	19833.216	19838.815	19864.463	19890.133	19919.003	19958.844		
方位角 α	79° 38' 42"	80° 14' 44"	80° 50' 47"	81° 26' 48"	87° 4' 4"	115° 45' 57"		
承台立桩纵向间距 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
桥面间距 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.403	13.00	-20.50	
桥墩间距 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
桥墩高度 (m)	06	05	05	06	01	07	07	
桥墩桩高 (m)	1078.804	1078.737	1078.670	1078.604	1078.531	1078.312	1078.312	
桥墩桩径 (m)	1033.974	1033.907	1033.840	1033.774	1033.701	1033.482	1033.482	
桩径 (m)	45	45	45	45	45	45	45	
桩间距 (m)	4	4	4	4	4	4	4	
桩径 (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

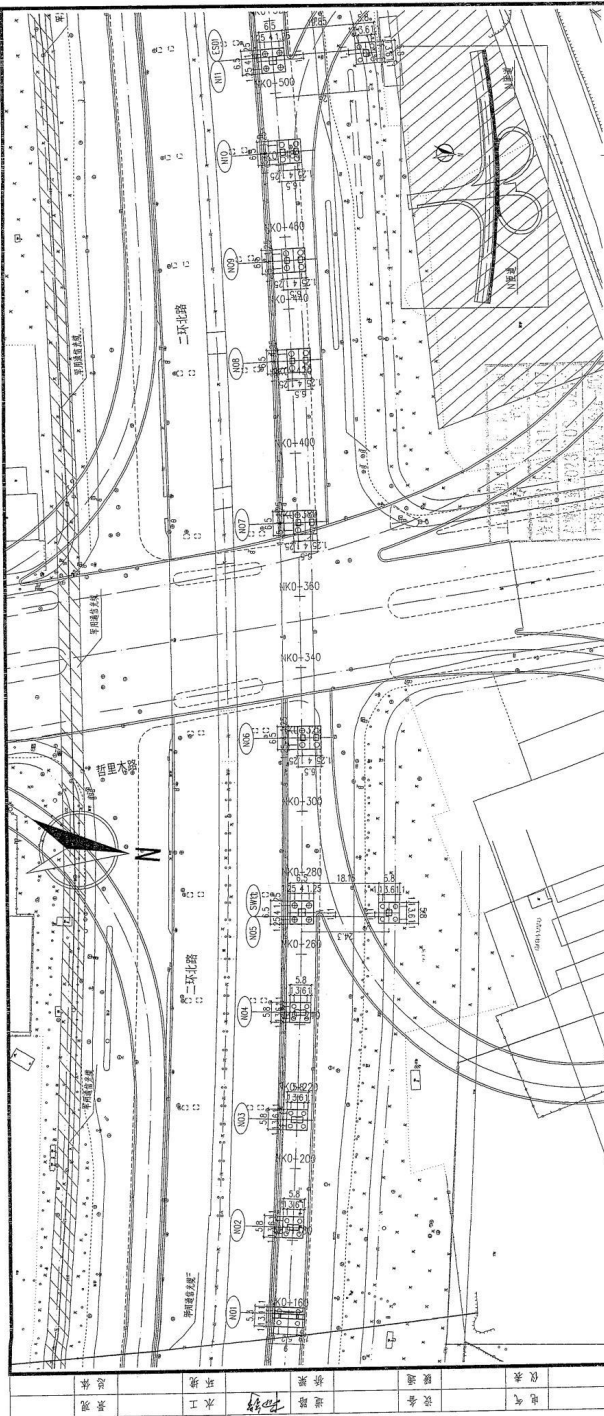
项目编号	2017N03355
项目名称	呼和浩特新机场快速路工程
设计阶段	施工图设计
图号	RC21B-3-05
版本号	修 正 号

北二环立交 WS 匝道桥墩位置平面图 (二)

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计人	徐俊	审核人	王明坤	专业	桥墩
绘图人	杨静	设计人	刘桂强	比例	1:1000
日期	2018.03.08	日期	2018.03.08		

M1420019HG2



桩(台)号	N01	N02	N03	N04	N05	N06	N07	N08	N09	N10	N11/ES01
分孔中心桩号 (m)	NK0+159.560	NK0+183.560	NK0+213.560	NK0+243.560	NK0+270.560	NK0+320.560	NK0+380.560	NK0+425.560	NK0+453.560	NK0+483.560	NK0+510.221
分孔中心桩 X(m)	25435.735	25434.942	25433.629	25431.960	25430.153	25426.044	25419.811	25414.294	25410.314	25405.894	25401.500
分孔中心桩 Y(m)	20187.615	20183.629	20183.657	20183.704	20076.765	20026.935	19987.261	19922.612	19884.884	19865.225	19838.914
方位角 γ	265° 27' 42"	267° 49' 58"	267° 9' 3"	266° 28' 8"	265° 51' 18"	264° 43' 6"	263° 21' 16"	262° 19' 54"	261° 41' 42"	261° 0' 47"	260° 24' 26"
桥台立桩桩前圆心(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	-1.11
桥中距离(m)	--	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.057	-2.000	-2.000	-2.013	-2.356	0.000
桥墩型号	TB1桥台	G1	G1	G1	D2	H1	H1	H2	H1	H1	D2
桥台桥高(m)	1079.480	1078.374	1078.270	1078.195	1077.309	1077.714	1077.866	1077.979	1078.050	1078.117	1078.333
桥墩桥高(m)	1034.650	1033.544	1033.440	1033.365	1032.479	1032.884	1033.036	1033.149	1033.220	1033.287	1034.003
桩长(m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
桩截面	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
桩径(m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2



附注：  
 1. 本图单位为米。  
 2. 本图坐标系统，以桥台立桩系统，桥台立桩系统，以桥台立桩系统。  
 3. 各墩、台桩台详细位置参见各墩、台构造图。  
 4. 桥墩情况和桩台桩基材料均按设计单位联系。  
 5. 桥台立桩系统向圆心定值为桥台立桩系统，以桥台立桩系统。  
 6. 桥台立桩系统与桥墩中心线垂直距离，以桥台立桩系统。  
 7. 桥台立桩系统与桥墩中心线垂直距离，以桥台立桩系统。

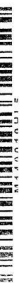
项目编号	2017NM03355
工程名称	浦东大道立交
图号	RC24B-3-06
修图号	

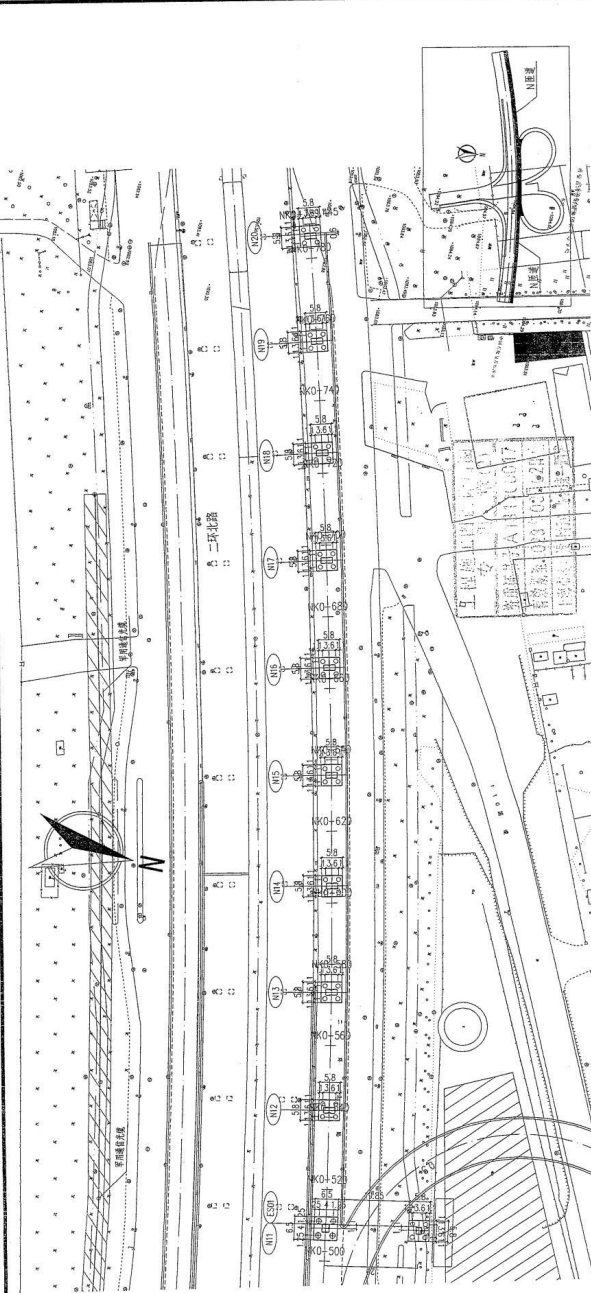
**北二环路立交匝道桥墩桥台位置平面图 (一)**

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司

设计	王明坤	校核	王明坤	日期	2018.09.03
绘图	刘林杰	比例	1:500	日期	
审核		日期			
审批		日期			





墩(台)号	N11/ES01	N12	N13	N14	N15	N16	N17	N18	N19	N20
墩中心桩号 (m)	NK0+510.221	NK0+541.985	NK0+574.985	NK0+604.723	NK0+635.723	NK0+665.723	NK0+695.723	NK0+725.723	NK0+756.723	NK0+786.707
墩中心坐标 X (m)	25401.500	25396.010	25389.688	25384.009	25377.514	25370.875	25363.867	25356.553	25348.611	25340.580
墩中心坐标 Y (m)	19838.914	19807.628	19775.201	19746.050	19715.738	19686.482	19657.308	19628.213	19598.253	19569.385
方位角 $\gamma$	260° 24' 26"	259° 41' 6"	258° 55' 6"	258° 15' 32"	257° 33' 15"	256° 52' 20"	256° 11' 25"	255° 30' 30"	254° 48' 13"	254° 7' 19"
墩台与桩基间距 C (m)	-1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.60
墩间距 L (m)	0.000	32.000	32.000	32.000	32.000	32.000	32.000	32.000	32.000	32.000
桥墩类型	D2	G1	G2	G1	G1	G2	G1	G1	G1	G1
承台顺桥高 (m)	1078.833	1078.333	1078.889	1078.961	1079.039	1079.115	1079.190	1079.266	1079.344	1079.420
桥墩顺桥高 (m)	1034.003	1033.503	1033.973	1034.131	1034.209	1034.285	1034.360	1034.436	1034.514	1034.590
桥长 (m)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
墩数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
桥宽 (m)	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

1. 本图单位均以米计。  
 2. 本图各段桥墩、桥台独立墩系按、跨与独立墩系按、跨与独立墩系按、跨与独立墩系按。  
 3. 各墩、台墩台详细构造参照各墩、台构造图。  
 4. 各墩、台墩台详细构造参照各墩、台构造图。  
 5. 各墩、台墩台详细构造参照各墩、台构造图。  
 6. 桥台与墩台中心线间距以桥台与墩台中心线间距为准，反之亦然。  
 7. 桥台与墩台中心线间距以桥台与墩台中心线间距为准，反之亦然。

设计	审核	校对	制图	计算	绘图	审核	校对	制图	计算	绘图
王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤

工程名称: 2017MMQJSSS  
 工程地点: 浦东  
 设计阶段: 施工图设计  
 设计日期: 2018.09.08

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计	审核	校对	制图	计算	绘图	审核	校对	制图	计算	绘图
王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤	王明坤

工程名称: 2017MMQJSSS  
 工程地点: 浦东  
 设计阶段: 施工图设计  
 设计日期: 2018.09.08

北二环桥墩情况汇总表

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	北二环	SW2	G1	D1	69	0	1
2		SW3	G1	D1		0	1
3		SW4	G2	D2		0	1
4		SW5	G1	D1		0	1
5		SW6	G1	D1		0	1
6		SW7	G1	D1		0	1
7		SW8	G2	D2		0	1
8		SW9	G1	D1		0	1
9		SW10	G1	D1		0	1
10		ES2	G3	D1		0	1
11		ES3	G3	D1		0	1
12		ES4	G2	D2		0	1
13		ES5	G1	D1		0	1
14		ES6	G1	D1		0	1
15		ES7	G1	D1		0	1
16		ES8	G2	D2		0	1
17		ES9	G1	D1		0	1
18		ES10	G1	D1		0	1
19		SE02	G5	E1		0	1
20		SE03	G6	E2		0	1
21		SE04	G5	E1		0	1
22		SE05	D7	A4		0	1
23				A4		0	1
24		SE06	G2	D2		0	1
25		SE07	G7	E1		0	1
26		SE08	G5	E1		0	1
27		SE09	G6	E2		0	1
28		SE10	G5	E1		0	1
29		SE11	TA1 型桥台	/		0	/
30		WS01	G1	D1		0	1
31		WS02	G1	D1		0	1
32		WS03	G1	D1		0	1
33		WS04	G1	D1		0	1
34		WS05	G2	D2		0	1
35		WS06	G1	D1		0	1
36		WS07	G1	D1		0	1
37		WS08	G1	D1		0	1
38		WS09	G6	E2		0	1
39		WS10	G5	E1		0	1

40	WS11	G5	E1	0	1
41	WS12	G6	E2	0	1
42	WS13	G1	D1	0	1
43	WS14	D7	A4	0	1
44			A4	0	1
45	N01	TB1 桥台	/	0	/
46	N02	G1	D1	0	1
47	N03	G1	D1	0	1
48	N04	G1	D1	0	1
49	N05	D2	B3	0	1
50			A4	0	1
51	N06	H1	F1	0	2
52	N07	H1	F1	0	2
53	N08	H2	F2	0	2
54	N09	H1	F1	0	2
55	N10	H1	F1	0	2
56	N11	D2	B3	0	1
57			A4	0	1
58	N12	G1	D1	0	1
59	N13	G2	D2	0	1
60	N14	G1	D1	0	1
61	N15	G1	D1	0	1
62	N16	G2	D2	0	1
63	N17	G1	D1	0	1
64	N18	G1	D1	0	1
65	N19	G1	D1	0	1
66	N20	G1	D1	0	1
合计				<b>0</b>	<b>69</b>

注：北二环桥墩型号有 D1、D2、D7、H1、H2、G1、G2、G3、G5、G6、G7，无预制墩柱型号。总墩柱数 69 个，其中预制墩柱数量 0 个，现浇墩柱数量 69 个。

# 桥梁工程施工图设计 (1E~5E 匝道、1W~3W、5W 匝道) 关键页

**工程施工图设计图章(2)**

资质证书号: A131000017

有效期至: 2023年03月02日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

桩号: 1E01 1E02 1E03 1E04 1E05 1E06 1E07

桩号	1E01	1E02	1E03	1E04	1E05	1E06	1E07
分孔中心桩号 (m)	K1+383.909	1E0+085.364	1E0+095.364	1E0+122.364	1E0+149.364	1E0+176.364	1E0+203.364
X(m)	17812.014	17840.969	17868.982	17892.676	17918.313	17943.796	17969.124
Y(m)	22341.001	22336.153	22328.602	22320.592	22312.125	22303.204	22293.829
方位角 Y	345° 24' 3"	344° 16' 10"	343° 15' 4"	342° 13' 58"	341° 12' 53"	340° 11' 47"	339° 10' 41"
方位角 X	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桩底标高 (m)	1047.688	1047.751	1047.806	1047.861	1047.916	1047.971	1048.026
桩底标高 (m)	997.921	998.076	998.131	998.186	998.241	998.296	998.351
桩长 (m)	50	50	50	50	50	50	50
桩根数	4	4	4	4	4	4	4
桩径 (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

附桩型号: A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3

桥台型号: TMS-01E

桥墩型号: TMS-01E

桥台桩号: TMS-01E

桥墩桩号: TMS-01E

审核	王明	设计	王明
校对	王明	绘图	王明
制图	王明	审核	王明
审核	王明	设计	王明

设计	王明	日期	2018.09.30
审核	王明	比例	1:1
绘图	王明	桥型	梁桥
设计	王明	桥名	1E匝道 桥梁桩位平面图

项目名称: 2017NM03355

工程名称: 道路交通工程

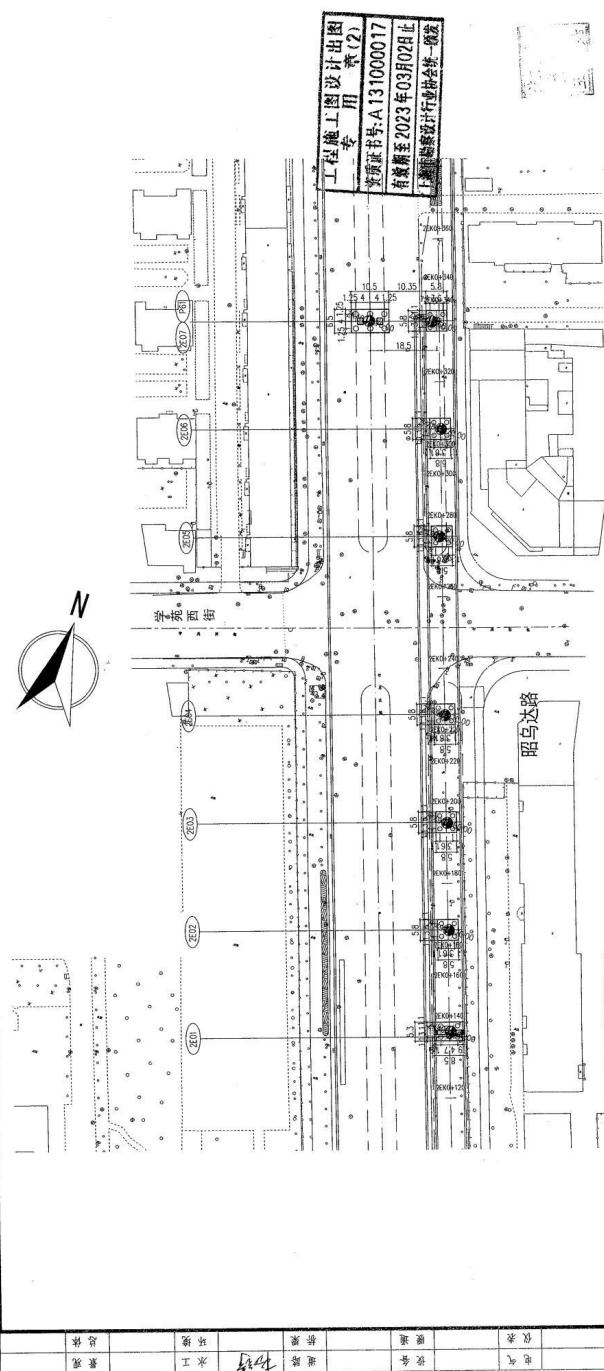
图号: RC159-3-01

图名: 1E匝道 桥梁桩位平面图

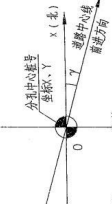
上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN (GROUP) CO., LTD.

SHIEDI



工程施工设计图  
 专用章(乙)  
 资质证书号:A131000017  
 有效期至2023年03月02日止  
 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司



- 附注:
1. 本图单位均以米计。
  2. 本图坐标系为: 呼市独立坐标系, 标准坐标系: 呼市独立坐标系。
  3. 名称、台桩的桩位坐标多由系统自动生成, 台桩的桩位坐标, 请和计算单位联系。
  4. 本图架桥机和架桥机位置有微小差异, 请和计算单位联系。
  5. 本图架桥机和架桥机位置有微小差异, 请和计算单位联系。
- 以系台桩独立坐标系为准, 反之亦然。

桩(台)号	2E01	2E02	2E03	2E04	2E05	2E06	F61
分孔中心桩号(m)	2E01=140.475	2E02=165.530	2E03=195.550	2E04=225.550	2E05=255.550	2E06=285.550	K2=387.509
X(m)	1860.459	1858.887	18617.314	18648.813	18693.050	18721.548	
分孔中心桩号 Y(m)	22075.691	22066.106	22056.520	22046.911	22038.983	22031.374	
方位角 Y	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	341° 21' 59"	
方位角 X	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.10	0.00	
桥墩桩号	A3	A3	A3	A3	A3	A3	
承台桩号	1049.582	1049.582	1049.582	1049.765	1049.765	1049.765	
桩底标高(m)	995.747	994.732	994.732	994.935	995.184	995.508	
桩长(m)	55	55	55	55	55	55	
桩径(m)	4	4	4	4	4	4	
桩径(m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

图号	2017M003SS
项目名称	呼和浩特市城市轨道交通提升工程
子项名称	轨道交通站体
图名	2E01-2E06
比例	1:500
日期	2018.09.30
设计人	王明坤
审核人	王明坤
校对	王明坤
制图	王明坤
绘图	王明坤
审核	王明坤
批准	王明坤
设计人	王明坤
审核人	王明坤
批准人	王明坤
设计人	王明坤
审核人	王明坤
批准人	王明坤
设计人	王明坤
审核人	王明坤
批准人	王明坤

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

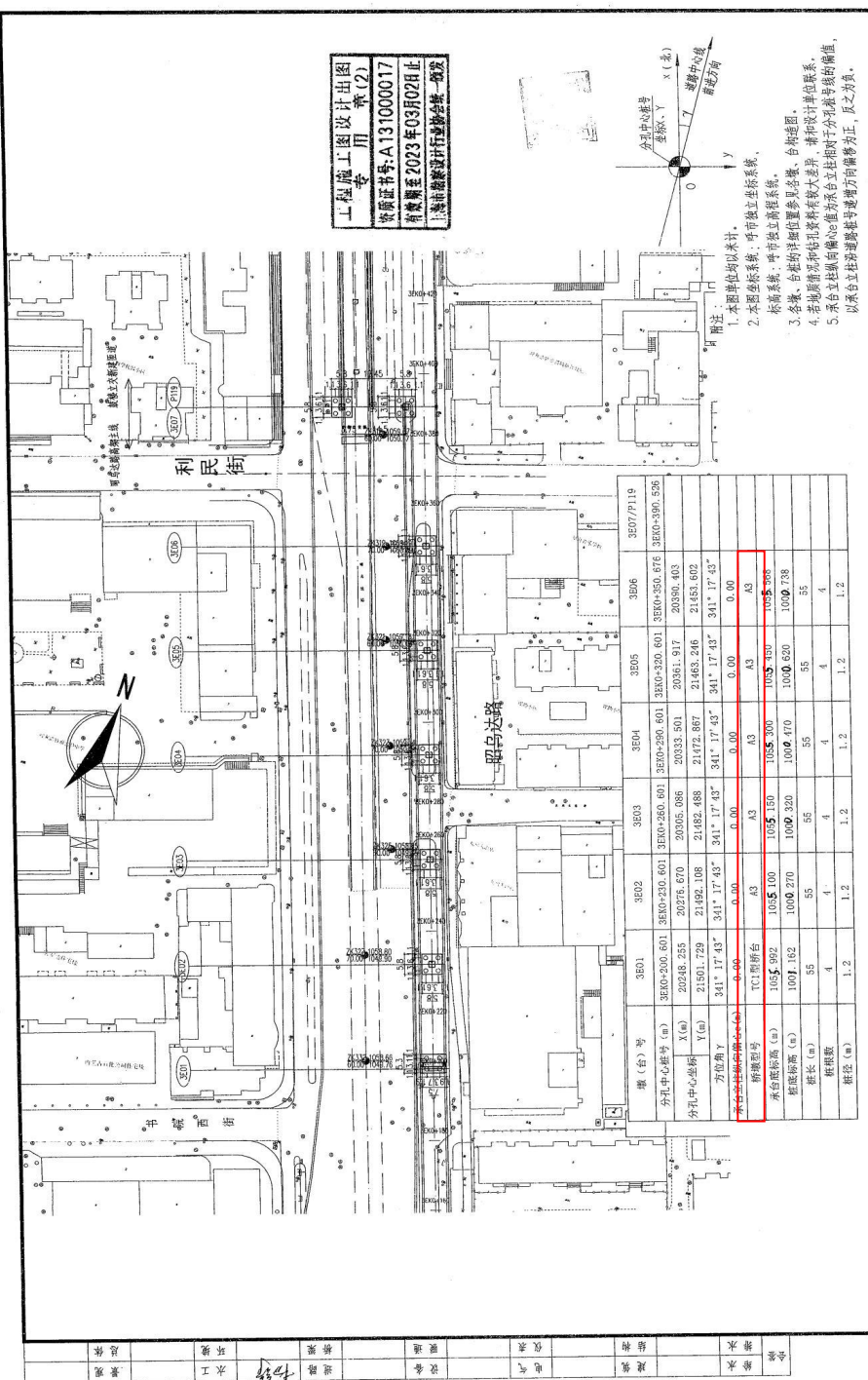


施工图设计  
 桥墩  
 2018.09.30

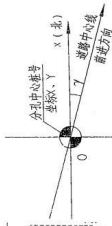
王明坤  
 王明坤  
 王明坤  
 王明坤  
 王明坤

王明坤  
 王明坤  
 王明坤  
 王明坤





工程施工图设计图章(2)  
 注册证书号: A131000017  
 有效期至2023年03月02日止  
 上海市建筑设计行业协会 颁发



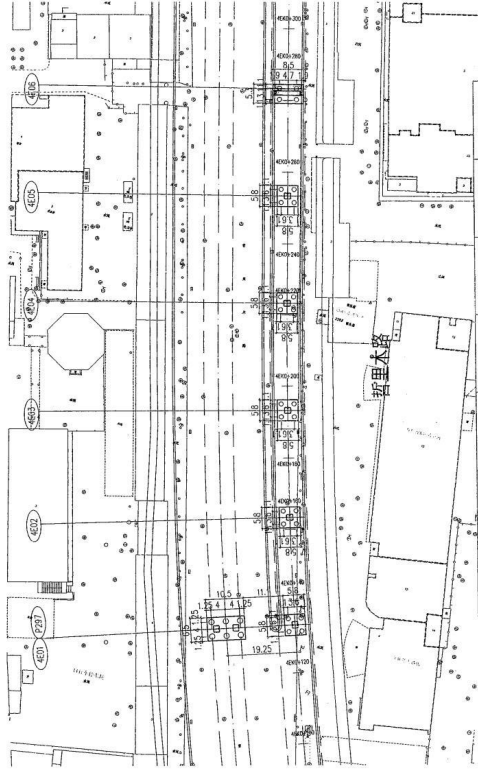
- 附注:
1. 本图单位均以米计。
  2. 本图坐标系: 上海市独立坐标系。
  3. 各墩、台桩位坐标参照本图坐标系。
  4. 若地质勘察和桩基承载力计算单位与桩位坐标单位不一致, 请和设计院联系。
  5. 承台立柱桩间距以承台立柱间距为准, 桩位间距以承台立柱间距为准, 桩位间距以承台立柱间距为准。

墩(台)号	3E01	3E02	3E03	3E04	3E05	3E06	3E07/P119
墩(台)号	3E01	3E02	3E03	3E04	3E05	3E06	3E07/P119
分孔中心桩号 (m)	3E01-200.601	3E02-250.601	3E03-260.601	3E04-290.601	3E05-320.601	3E06-350.676	3E07-390.595
X (m)	20248.255	20276.670	20305.086	20333.501	20361.917	20390.403	
Y (m)	21501.729	21492.108	21482.488	21472.867	21463.246	21453.626	
方位角	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	341° 17' 43"	
承台桩位坐标 (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
桥墩号	TC1 桥墩台	A3	A3	A3	A3	A3	
承台桩位坐标 (m)	105.992	105.100	105.150	105.300	105.450	105.600	
承台桩位坐标 (m)	100.162	100.270	100.470	100.670	100.870	101.070	
桥墩号	4	4	4	4	4	4	
桥墩号	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

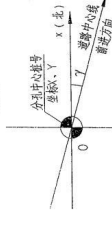
项目编号 PROJECT NO.	2017M03355
子项目名称 SUBJECT	浦东大道立交
图号 DRAWING NO.	RC15B-3-03
版本号 REV.	修正号
项目名称 PROJECT NAME	浦东大道立交工程
设计单位 DESIGN UNIT	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.
设计日期 DATE	2018.09.30
设计人 DESIGNER	王明坤
审核人 CHECKER	刘书波
批准人 APPROVED	傅云政
设计负责人 DESIGN CHIEF	傅云政
总工程师 GENERAL MANAGER	傅云政
项目经理 PROJECT MANAGER	傅云政
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图设计
设计比例 SCALE	1:1000
设计日期 DATE	2018.09.30



专业: 给排水  
 专业: 暖通  
 专业: 电气  
 专业: 结构  
 专业: 岩土  
 专业: 环境  
 专业: 市政  
 专业: 其他



工程施工设计图  
 专用章(2)  
 注册证书号: A131000017  
 有效期至: 2023年03月20日  
 上海市勘察设计行业协会



附注:  
 1. 本图单位为米。  
 2. 本图坐标系: 城市独立坐标系。  
 3. 桥梁系统: 城市独立坐标系。  
 4. 各墩、台桩的平面位置参见总图。  
 5. 本图桥梁和桩基计算荷载之差异, 请和计算单位联系。  
 6. 本图桥梁和桩基计算荷载之差异, 请和计算单位联系。  
 7. 本图桥梁和桩基计算荷载之差异, 请和计算单位联系。  
 8. 本图桥梁和桩基计算荷载之差异, 请和计算单位联系。  
 9. 本图桥梁和桩基计算荷载之差异, 请和计算单位联系。  
 10. 本图桥梁和桩基计算荷载之差异, 请和计算单位联系。

墩(台)号	4E01/728T	4E02	4E03	4E04	4E05	4E06
分孔中心桩号(m)	4E01-163.288	4E02-193.288	4E03-223.288	4E04-253.288	4E05-283.288	4E06-313.288
分孔中心坐标 X(m)	22408.697	22437.588	22466.479	22495.370	22524.261	22553.152
分孔中心坐标 Y(m)	20754.836	20783.727	20812.618	20841.509	20870.400	20899.291
方位角 Y	343° 40' 52"	344° 59' 28"	345° 39' 53"	345° 47' 41"	345° 57' 29"	346° 07' 17"
桥台中心桩号(m)	6-00	0-00	0-00	0-00	0-00	0-00
桥墩桩号	A3	A3	A3	A3	A3	7A222桥台
承台底标高(m)	1083.061	1083.186	1083.326	1083.486	1083.656	1083.836
桥底标高(m)	1018.231	1018.356	1018.506	1018.666	1018.836	1019.016
桥长(m)	45	45	45	45	45	45
桥墩数	4	4	4	4	4	4
桥跨(m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

项目编号	2017M03355
子项名称	建路工程
图号	RC158-3-04
版本号	修正号

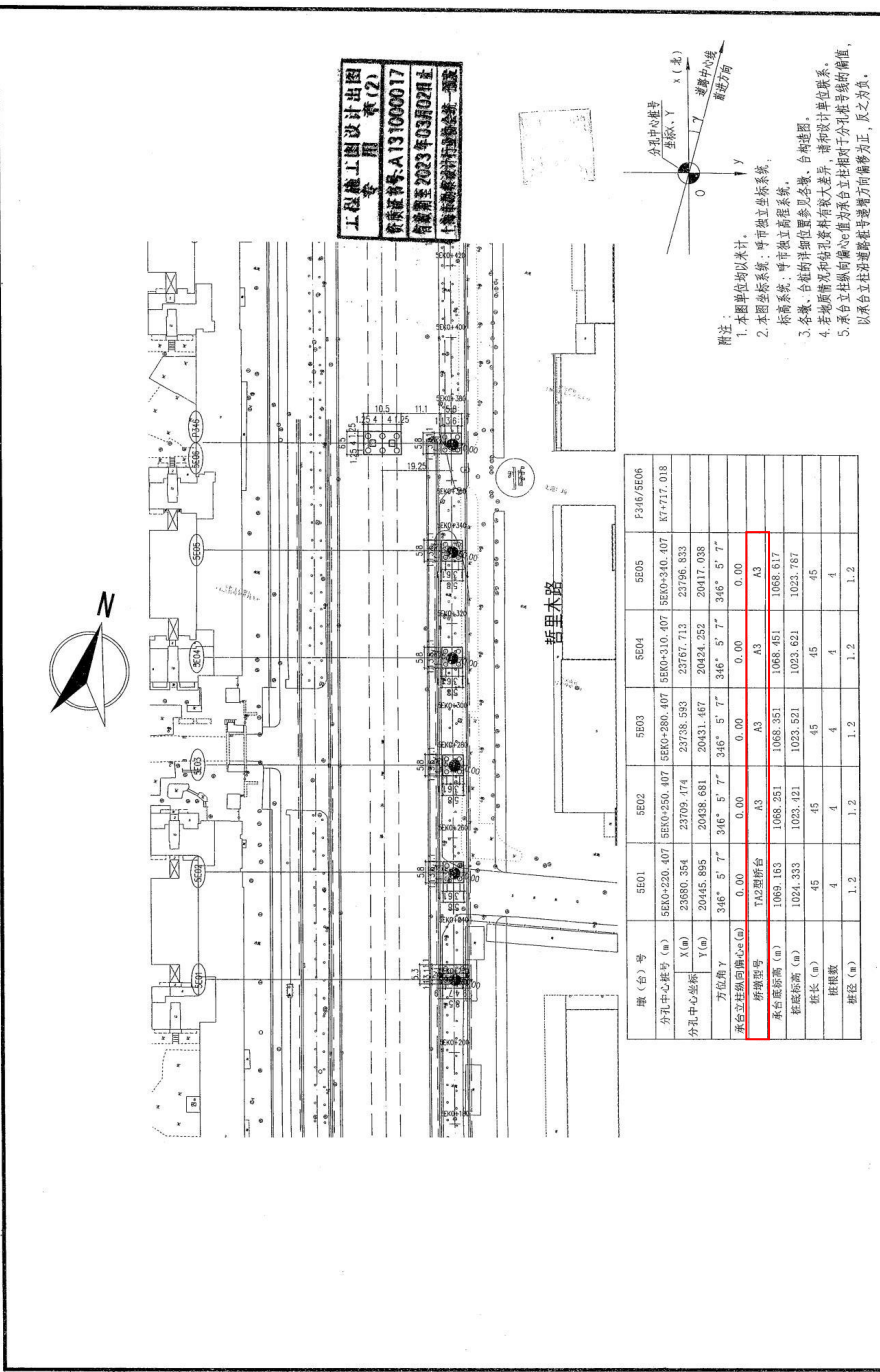
项目和城市道路工程  
 4E匝道 桥梁桩位平面图

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



设计	王研	校核	王研	审核	王研	设计	王研
绘图	王研	制图	王研	审核	王研	设计	王研
日期	2017.04.01	日期	2017.04.01	日期	2017.04.01	日期	2017.04.01

审核: 王明坤  
 设计: 王明坤  
 校对: 王明坤  
 审核: 王明坤  
 设计: 王明坤  
 校对: 王明坤  
 审核: 王明坤  
 设计: 王明坤  
 校对: 王明坤



工程施工图设计图  
 专用章(2)  
 备案证号: A131000017  
 有效期至: 2023年03月02日  
 上海市建设工程勘察设计行业协会

墩(台)号	SE01	SE02	SE03	SE04	SE05	F316/F506
分孔中心桩号 (m)	SE01-230.407	SE02-250.407	SE03-280.407	SE04-310.407	SE05-340.407	K7+717.018
X (m)	23890.354	23709.474	23738.593	23767.713	23796.833	
Y (m)	20445.895	20438.681	20431.467	20424.252	20417.038	
方位角	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	346° 5' 7"	
系台立柱纵向偏心 (e)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
桥墩宽度	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	
承台底标高 (m)	1069.163	1068.251	1068.351	1068.451	1068.517	
桥底标高 (m)	1024.333	1023.421	1023.521	1023.621	1023.787	
桥长 (m)	4	4	4	4	4	
墩间距	4	4	4	4	4	
墩径 (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

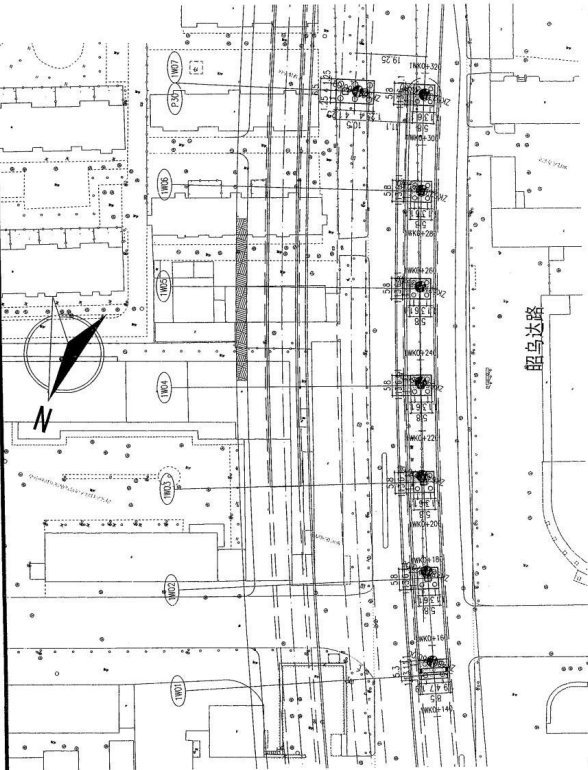
附注:  
 1. 本图单位为1:1000。  
 2. 本图坐标系: 上海市坐标系。  
 3. 名称: 台桩纵向偏心。  
 4. 若地质情况和钻孔资料有出入, 请和设计单位联系。  
 5. 本台立柱纵向偏心值为设计值, 施工时应按设计值施工, 施工时应按设计值施工, 施工时应按设计值施工。

项目名称	2017M03SSS
子项名称	浦东机场
图名	浦东机场
图号	RC18-3-05
设计人	王明坤
审核人	王明坤
设计日期	2016.09.30
设计阶段	施工图设计
设计内容	桥梁
设计比例	1:1000
设计日期	2016.09.30
设计阶段	施工图设计
设计内容	桥梁
设计比例	1:1000
设计日期	2016.09.30
设计阶段	施工图设计
设计内容	桥梁
设计比例	1:1000
设计日期	2016.09.30
设计阶段	施工图设计
设计内容	桥梁
设计比例	1:1000
设计日期	2016.09.30
设计阶段	施工图设计
设计内容	桥梁
设计比例	1:1000
设计日期	2016.09.30

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

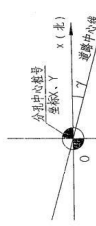
5E匝道 桥梁桩位平面图

工程竣工图设计图  
章(2)  
沪市政设A131000017  
有效期至2023年03月02日止  
上海市勘察设计行业协会备案-编号



昭乌达路

墩(台)号	1W01	1W02	1W03	1W04	1W05	1W06	1W07(P20)
分孔中心桩号 (m)	1W0+151.840	1W0+178.840	1W0+205.840	1W0+232.840	1W0+259.840	1W0+286.840	1W0+313.840 (K1+423.300)
X(m)	17984.423	17959.303	17934.005	17908.542	17882.918	17857.114	
Y(m)	22246.470	22266.367	22286.805	22274.780	22283.280	22291.229	
方位角 $\gamma$	157° 38' 23"	159° 1' 4"	160° 3' 45"	161° 6' 26"	162° 9' 7"	163° 11' 48"	
桥墩型号	T42群桥台	A3	A3	A3	A3	A3	
承台底标高 (m)	1039.323	1038.780	1038.125	1037.469	1036.814	1036.157	
桥底标高 (m)	999.493	998.350	998.295	998.240	998.085	998.067	
桩长 (m)	50	50	50	50	50	50	
桩根数	4	4	4	4	4	4	
桩径 (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	



附注:  
1. 本图单位均以米计。  
2. 本图坐标系: 上海市独立坐标系。  
3. 名称: 台桩的桩位号参见名称, 台桩号。  
4. 本图桩位和桩号与桩位号有交叉差异, 请和设计单位联系。  
5. 本台立柱偏向圆心桩位号以立柱和行分孔桩号为准, 以承台立柱偏向桩位号为准, 反之亦然。

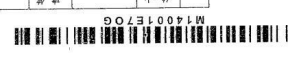
项目编号	2017M03355
工程名称	浦东交通总体
图号	RC159-3-06
修正号	

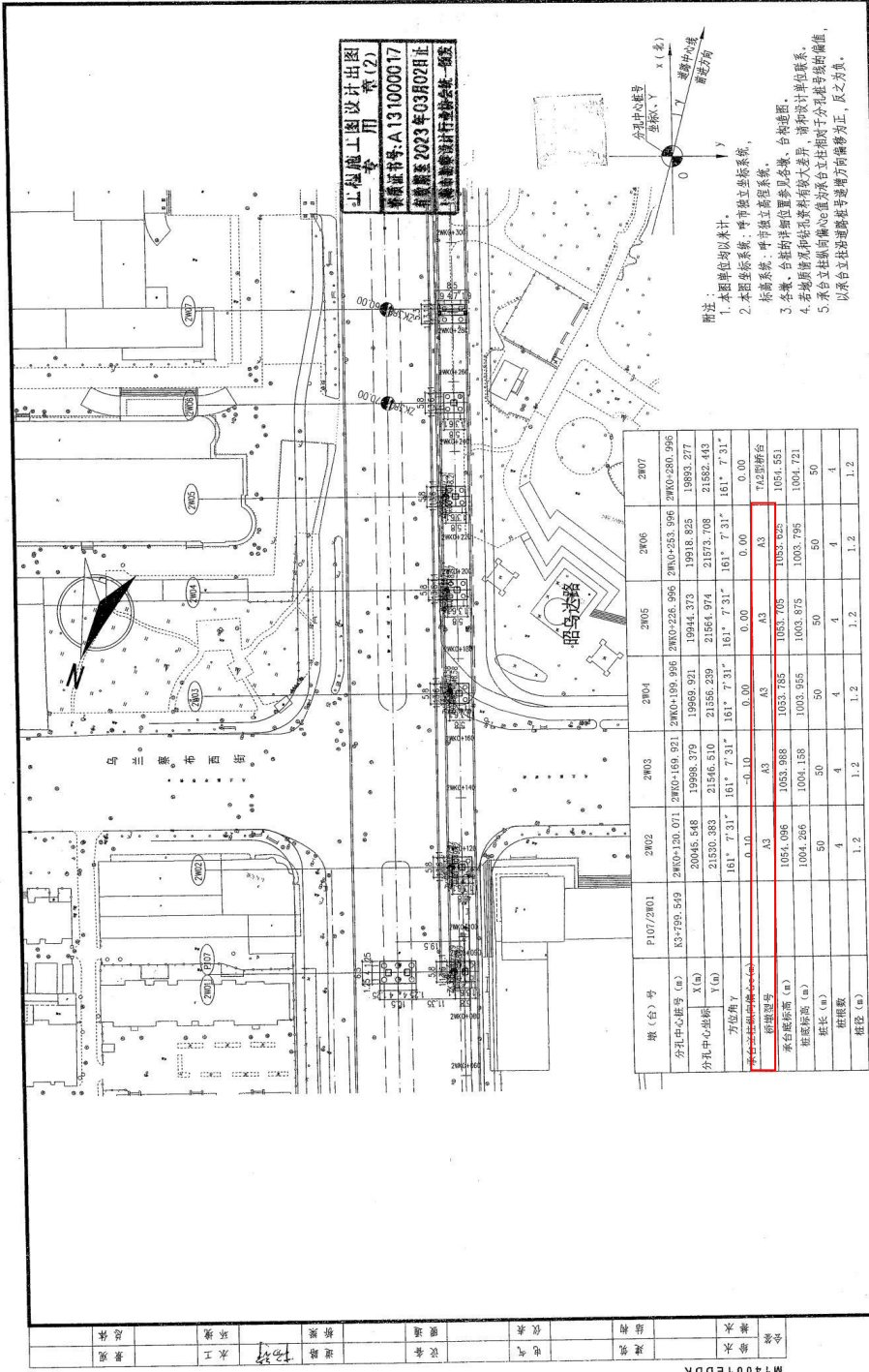
1W匝道 桥梁桩位平面图

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

设计	王明	审核	王明	设计	王明	日期	2018.03.30
专业	桥梁	比例	1:1	日期			
设计	王明	审核	王明	设计	王明	日期	2018.03.30
设计	王明	审核	王明	设计	王明	日期	2018.03.30

设计	王明	审核	王明	设计	王明	日期	2018.03.30
专业	桥梁	比例	1:1	日期			
设计	王明	审核	王明	设计	王明	日期	2018.03.30
设计	王明	审核	王明	设计	王明	日期	2018.03.30





工程竣工图设计图  
 专用章(2)  
 审核证书号: A131000017  
 审核日期: 2023年03月02日  
 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

- 附注:
1. 本图单位均以米计。
  2. 本图坐标系, 唯南坐标系, 唯南坐标系, 唯南坐标系。
  3. 名称、台座的名称, 唯南坐标系, 唯南坐标系, 唯南坐标系。
  4. 各地质条件和地质工程, 唯南坐标系, 唯南坐标系, 唯南坐标系。
  5. 系台立柱的向偏, 唯南坐标系, 唯南坐标系, 唯南坐标系。

墩(台)号	2W01	2W02	2W03	2W04	2W05	2W06	2W07
分孔中心桩号 (m)	P107/2W01	2W02+120.071	2W03+159.921	2W04+199.396	2W05+226.996	2W06+253.996	2W07+280.996
X (m)	K3+750.549	20045.548	19998.379	19989.921	19944.372	19918.823	19893.277
Y (m)		21530.393	21546.510	21556.239	21564.974	21573.708	21582.443
方位角 γ		161° 7' 31"	161° 7' 31"	161° 7' 31"	161° 7' 31"	161° 7' 31"	161° 7' 31"
承台中心桩号 (m)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桩基型号	A3	A3	A3	A3	A3	A3	T42圆桥台
承台底标高 (m)		1054.096	1053.888	1053.783	1053.705	1053.625	1051.551
桩顶标高 (m)		1004.295	1004.158	1003.955	1003.875	1003.795	1001.721
桩长 (m)		50	50	50	50	50	50
桩数		4	4	4	4	4	4
桩径 (m)		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

项目编号 Project No.	Z07NM03355
工程名称 Project Name	唯南大道快速路工程
图号 Drawing No.	RC15B-3-07
修正号 Revision	

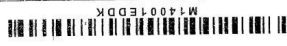
2W匝道桥梁桩位平面图

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

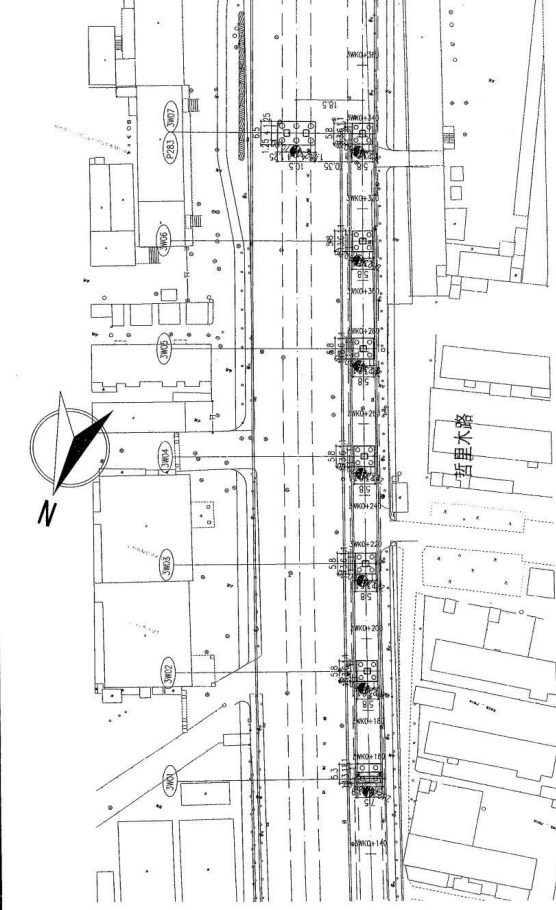
设计  
 设计人: 王明坤  
 审核人: 刘书杰  
 日期: 2018.09.30

制图  
 制图人: 傅吉兴  
 日期: 2018.09.30

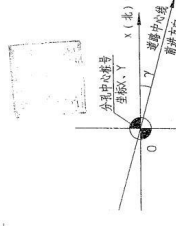
审核	傅吉兴
设计	王明坤
校对	刘书杰
绘图	傅吉兴
审核	傅吉兴
设计	王明坤
校对	刘书杰
绘图	傅吉兴



审核	
设计	
校对	
绘图	
审核	
设计	
校对	
绘图	
审核	
设计	
校对	
绘图	
审核	
设计	
校对	
绘图	



工程施工图设计图  
专用章(2)  
资质证书号: A1310000117  
有效期至: 2023年03月02日止  
上海市勘察设计行业协会统一监制



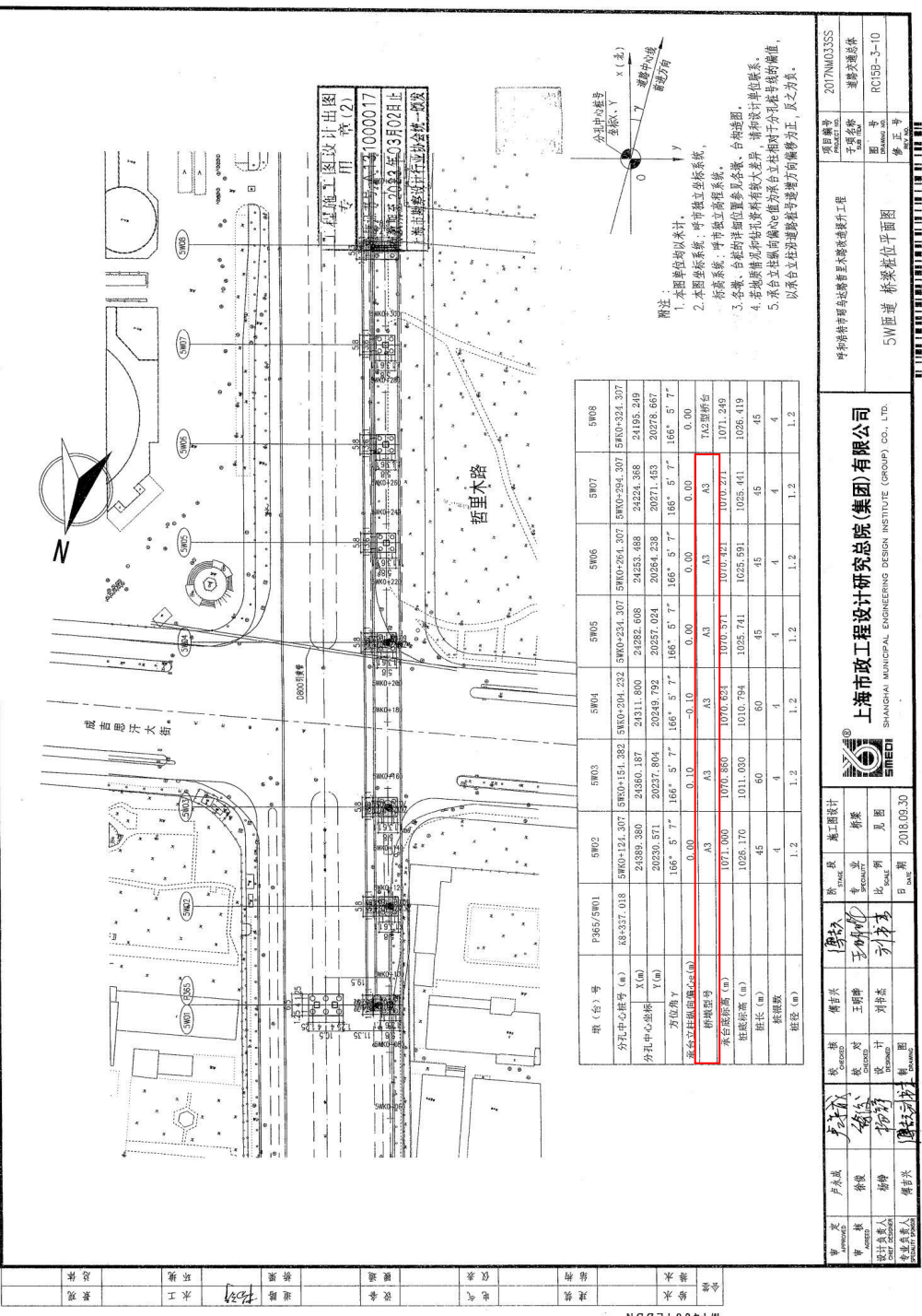
附注:  
1. 本图单位均以米计。  
2. 本图坐标系为: 呼申独立坐标系, 高程系为: 呼申独立高程系。  
3. 各墩、台桩脚下部位置参见各墩、台平面图。  
4. 桩脚位置及桩孔材料详见各墩、台设计单位联系。  
5. 各台立柱墩向偏心值为该台立柱相对于分孔桩线的偏值, 以承台立柱墩向偏心值为零方向调整为正、反之亦然。

墩(台)号	3W01	3W02	3W03	3W04	3W05	3W06	3W07
分孔中心桩号 (m)	3W0+160.897	3W0+190.897	3W0+220.897	3W0+250.897	3W0+280.897	3W0+310.897	3W0+340.897
X(m)	22083.100	22054.900	22026.818	21998.676	21970.472	21942.288	21914.095
Y(m)	20834.282	20844.741	20855.136	20865.447	20875.672	20885.813	20895.955
方位角 Y	159° 28' 6"	159° 38' 26"	159° 48' 45"	159° 59' 5"	160° 9' 25"	160° 19' 45"	
承台立柱墩向偏心(e)(m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩桩号	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3
承台底标高 (m)	1062.422	1061.217	1061.067	1060.917	1060.767	1060.615	1060.465
桩顶标高 (m)	1017.592	1016.387	1016.237	1016.087	1015.937	1015.785	1015.635
桩长 (m)	45	45	45	45	45	45	45
桩间距	4	4	4	4	4	4	4
桩径 (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

项目编号	2017MA03355
子项名称	道路交通设施
图号	RC15B-3-08
版本号	修正号
项目名称	呼和浩特市城市轨道交通提升工程
设计阶段	3W匝道桥梁桩位平面图

**上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司**  
 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

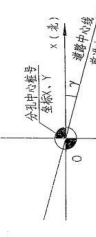
审定	傅吉兴	设计	傅吉兴
审核	傅吉兴	校核	傅吉兴
设计负责人	傅吉兴	设计	傅吉兴
专业负责人	傅吉兴	绘图	傅吉兴
日期	2016.09.30	比例	1:1
日期	2016.09.30	日期	2016.09.30



墩(台)号	P365/SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
分孔中心桩号 (m)	384337.018	5860124.307	5860151.382	58601204.232	58601234.307	58601284.307	58601324.307	58601324.307
X (m)	24389.380	24360.187	24311.800	24282.068	24253.488	24224.388	24195.249	24166.067
分孔中心桩号	20250.571	20237.804	20249.792	20257.024	20264.258	20271.453	20278.667	20285.881
方位角 Y	166° 5' 7"	166° 5' 7"	166° 5' 7"	166° 5' 7"	166° 5' 7"	166° 5' 7"	166° 5' 7"	166° 5' 7"
梁台立柱桩距中心(m)	0.00	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
桥墩跨号	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3
桥墩跨号	1070.560	1070.571	1070.582	1070.591	1070.601	1070.611	1070.621	1071.249
桩顶标高 (m)	1026.170	1011.030	1010.794	1025.741	1025.591	1025.441	1025.441	1026.419
桩长 (m)	45	60	60	45	45	45	45	45
桥墩墩	4	4	4	4	4	4	4	4
桥墩墩	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

备注:

1. 本图单位为米。
2. 本图坐标系: 呼市独立坐标系。
3. 桥墩: 呼市独立坐标系。
4. 本图坐标系和呼市独立坐标系有较大差异, 请和设计院联系。
5. 本台立柱桩距中心桩台立在相对分孔桩距的偏量, 以系台立柱距偏量方向偏量为正, 反之亦然。



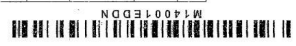
图号	207NM03SSS
图名	5W匝道 桥梁桩位平面图
比例	1:1000
日期	2016.09.30

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司  
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

SMEDI

姓名	傅吉兴	职务	项目经理
姓名	王明坤	职务	设计
姓名	刘书亮	职务	设计
姓名	傅吉兴	职务	项目经理

专业	给排水	暖通	电气	结构	建筑	给水	暖通	电气	结构	建筑
负责人	傅吉兴	傅吉兴	傅吉兴	傅吉兴	傅吉兴	傅吉兴	傅吉兴	傅吉兴	傅吉兴	傅吉兴



平行匝道桥墩情况汇总表

序号	图号	墩号	桥墩型号	立柱 型号	总墩 柱数	预制墩柱 数量	现浇墩柱 数量	
1	平行匝道	1E02	A3	C1	44	1	0	
2		1E03	A3	C1		1	0	
3		1E04	A3	C1		1	0	
4		1E05	A3	C1		1	0	
5		1E06	A3	C1		1	0	
6		1E07	TA2 型桥台	/		/	/	/
7		2E01	TA2 型桥台	/		/	/	/
8		2E02	A3	C1		1	0	
9		2E03	A3	C1		1	0	
10		2E04	A3	C1		1	0	
11		2E05	A3	C1		1	0	
12		2E06	A3	C1		1	0	
13		3E01	TC1 型桥台	/		/	/	/
14		3E02	A3	C1		1	0	
15		3E03	A3	C1		1	0	
16		3E04	A3	C1		1	0	
17		3E05	A3	C1		1	0	
18		3E06	A3	C1		1	0	
19		4E02	A3	C1		1	0	
20		4E03	A3	C1		1	0	
21		4E04	A3	C1		1	0	
22		4E05	A3	C1		1	0	
23		4E06	TA2 型桥台	/		/	/	/
24		5E01	TA2 型桥台	/		/	/	/
25		5E02	A3	C1		1		
26		5E03	A3	C1		1		
27		5E04	A3	C1		1		
28		5E05	A3	C1		1		
29		1W01	TA2 型桥台	/		/	/	/
30		1W02	A3	C1		1	0	
31		1W03	A3	C1		1	0	
32		1W04	A3	C1		1	0	
33		1W05	A3	C1		1	0	
34		1W06	A3	C1		1	0	
35		2W02	A3	C1		1	0	
36		2W03	A3	C1		1	0	
37		2W04	A3	C1		1	0	
38		2W05	A3	C1		1	0	
39		2W06	A3	C1		1	0	

40	2W07	TA2 型桥台	/	/	/
41	3W01	TC1 型桥台	/	/	/
42	3W02	A3	C1	1	0
43	3W03	A3	C1	1	0
44	3W04	A3	C1	1	0
45	3W05	A3	C1	1	0
46	3W06	A3	C1	1	0
47	5W02	A3	C1	1	0
48	5W03	A3	C1	1	0
49	5W04	A3	C1	1	0
50	5W05	A3	C1	1	0
51	5W06	A3	C1	1	0
52	5W07	A3	C1	1	0
53	5W08	TA2 型桥台	/	/	/
合计				<b>44</b>	<b>0</b>

注：平行匝道桥墩型号有 A3，为预制墩柱型号。总墩柱数 44 个，其中预制墩柱数量 44 个，现浇墩柱数量 0 个。

②S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包  
施工合同关键页扫描件

副本

S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程  
EPC 总承包

# 合 同 协 议 书

工程名称：S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包

发包人（全称）：绍兴市城投建设开发有限公司

承包人（全称）：中铁二十二局集团有限公司（联合体牵头人）

中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体成员）

浙江环宇建设集团有限公司（联合体成员）

# 合同协议书

绍兴市城投建设开发有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包（项目名称），已接受 中铁二十二局集团有限公司（联合体牵头人）和中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体成员）和浙江环宇建设集团有限公司（联合体成员）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 发包人要求；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (6) 价格清单；
- (7) 承包人建议；
- (8) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）贰拾玖亿陆仟叁佰捌拾贰万元，小写：296382 万元（其中设计费 2530 万元）。

4. 承包人项目负责人：马延辉；设计项目负责人：马树伟。

5. 工程质量符合的标准和要求：设计质量要求：按国家技术规范、标准及规程，达到设计任务书要求的设计深度；施工质量要求：合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、施工、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：2019年8月8日，工期：1650日历天（含设计工期。本项目分二期实施，其中一期工程必须在2022年5月底前竣工；二期工程施工计划于2021年7月1日开工，如因招标人或政策原因，二期工程未能按计划时间开工（提前或延期），则调整相应的总工期。具体工期须符合招标人及工程整体建设进度要求）。

9. 本协议书一式二十四份（四正二十副），发包人六份（一正五副），承包人十八份（三正十五副）。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：

绍兴市城投建设开发有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：孔仕子（签字）

2019年7月2日



承包人：

联合体牵头人：

中铁二十二局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：孟广（签字）

联合体成员：

中铁第四勘察设计院集团有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：景信（签字）

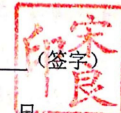
联合体成员：

浙江环宇建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：宋良（签字）

2019年7月2日



合同编号：CRCC-2200-19-SXS-QT-001-01

# S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包补充协议

工程名称：S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包

发包人（全称）：绍兴市城投建设开发有限公司

承包人（全称）：中铁二十二局集团有限公司（联合体牵头人）

中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体成员）

浙江环宇建设集团有限公司（联合体成员）

六  
三  
四

一  
三

中  
铁  
第  
四  
勘  
察  
院  
集  
团  
有  
限  
公  
司

## 补充协议

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合发承  
包人于 2019 年 7 月 2 日签订的合同协议书(以下简称主合同)。

绍兴市城投建设开发有限公司(发承包名称，以下简称“发承包”)根据绍兴市人民政府常务会议纪要[2021]6 号和绍兴市政府城交口(2020)30 号会议纪要精神以及主合同涉铁建设段高架主线、地面道路主体结构等内容由招标人另行委托相关部门(单位)代建或实施，具体范围由招标人与铁路部门协商确定，根据委托的具体工程量相应调整施工范围和合同价，现签订补充协议。

一、原主合同协议约定施工范围:施工图范围内的主线高架起止桩号 K9+0027K17+409，地面道路起止桩号 K8+639.9527k14+649.721 及互通(不含涉铁段范围 WK10+455.5077WK11+706.345.EK10+470.106K11+735.051 和主线 K11+721.594711+935.594,全长约 1500m)。

二、增加的设计范围:增加的设计范围一期工程起点已施工桥梁改造、一期工程起点北延伸至 K8+638;二期工程涉军节点线位调整、二期终点接二环南路高架和匝道;以上范围内的桥梁(主要采用预制拼装式结构)、道路、排水及综合管线、照明、景观绿化、智慧交通管理系统、交通监控和道路安全设施等的施工图设计;交通导改设计、施工期间交通组织方案编制、管线迁改方案设计(不包括专业管线单位负责的管线迁改施工图设计)、地下管线保护方案设计、施工期间的配合服务(包括施工期间现场技术指导、施工图变更、设计联系单等)、涉铁段附属工程;根据招标人要求做好地方标准规范和定额的编制及报批、BIM 技术应用及为完成本项目设计而进行的所



有必要的检测、咨询、评估、论证及调查等工作。

三、增加施工范围:

1、一期工程起点已施工桥梁改造、一期工程起点地面道路调整为高架以北延伸至 K8+638(具体以施工图纸为准);

2、二期工程涉军节点线位调整、二期终点接二环南路增加高架和匝道;

3、涉铁段 WK10+455.507WK11+706.345;EK10+470.106EK11+735.051 主线 K11+721.594711+935.594,全长约 1500m 该范围内交安工程及附属工程,费用根据涉铁段概算额暂定 8000 万元纳入本合同(具体以财政审核后施工图预算为准)。

四、主合同建安费概算 325750.22 万元,调整后概算建安费为 357250.56 万元。施工合同价计费基数调整为 365250.56 万元(建安费 357250.56 万元+8000 万元)。

1、施工部分按主合同约定下浮 9.77%后金额 329565.58 万元。

2、设计费:

(1) 原合同设计费:

$4450.8 + (8276.7 - 4450.8) / 200000 \times (330000 - 200000) - 6938$  万元,原合同设计费为  $6938 \times 66.3\% \times 55\% = 2530$  万元。

(2) 补充后设计费:

$4450.8 + (8276.7 - 4450.8) / 200000 \times 165250.56 - 7612$  万元按原合同 17.1.1 条款,设计费变更为:  $7612 \times 66.3\% \times 55\% = 2775$  万元。

综合以上,原签约合同为 296382 万元,调整后签约合同价为 332340.58 万元,付款方式仍按原合同执行。

五、本补充协议作为主合同的附件,与主合同具有同等效力。

六、本补充协议一式二十四份,发包人执陆份,承包人执十八份。



# 竣工验收证明扫描件

## 工程竣工验收证书

工程名称 S308省道（二环西路智慧快速路）改造工程		开工日期 2019年8月21日	对工程的质量评价 合格	
施工单位 中铁二十二局集团有限公司、浙江环宇建设集团有限公司		竣工日期 2023年6月8日	竣工验收日期 2023年6月20日	
合同造价(万元) 332340万元		施工预算(万元) 万元	参加竣工验收单位意见	
<p><b>验收范围及数量:</b></p> <p>S308省道（二环西路智慧快速路）改造工程起点桩号为 K8+639.952，向南延伸，沿线涉及二环北路、萧甬铁路、霞西路公铁立交、鉴湖大桥、湖铁专用线、亭山立交，项目终点在文澜路（常福路）东侧，桩号为 K17+943.433，全长长约 9.3km，主线为城市快速路（兼一级公路），设计时速 80km/h，辅路为城市主干道，设计时速 50km/h，本次验收为全线 9.3km 范围内高架桥梁、道路、地面桥、排水、照明、智慧工程、交通安全设施、监控中心、绿化等，包含涉铁段绿化立交等附属工程，工程建设全过程应用 BIM 技术。</p> <p>1、高架桥梁工程：全施工段设置高架桥，连续高架 9.3km，桥梁单跨最大 85m，小箱梁 1465 片，顶板厚 0.10710.81m，主墩桩基础采用整体箱涵形式，桥宽 27m，凤林西路至西塘路段主线采用东西分幅形式，单幅桥宽 13.75m，主线高架桥梁基础采用钻孔灌注桩，下部结构（立柱、盖梁）采用预制装配式施工，预制立柱，标准上部结构采用预制箱涵和变截面箱涵及钢管桁架结构。</p> <p>①跨径 &gt;35m 且 ≤55m 采用钢筋混凝土，共有 16 处；（胡家潭 (38.8+40+40+40m)、西塘路 (45m)、胜利路 (50m) 念慈桥 (40+40m)、ZM188-136 共有 8 处 (58+55+40+50+40+40+50+40m)。</p> <p>②鉴湖大桥跨越五纵道的匝道，需要拆除一座既有大桥（中承式预应力混凝土单肋系杆拱桥，跨径为 (20+40+60+40+20)m），新建三座变截面钢管桁架桥，主线新建双向六车道，辅线双向 4 快 2 慢，辅道设置在主线桥梁外侧，新建鉴湖大桥为连续三跨变截面钢管桁架，跨径 (55+85+55)m，总重 6713t，桥面采用了 ECU 聚氨酯混凝土铺装层。项目采用了水中新建大吨位龙门吊单立柱龙门吊拼装立杆加吊钩拼装大跨轨道基础支撑系统设计及水中超高大吨位龙门吊吊装施工、连续三跨变截面钢管桁架水上滑移施工，通过技术攻关解决通航条件下大跨径、浅水区空回受限桥梁拆除新建的难题。</p> <p>③上跨桥接线桥口跨线大桥，跨径 (55+85+55)m，总重 3024t，桥面采用了 ECU 聚氨酯混凝土铺装层。</p> <p>④嘉兴江大桥下穿高压线，跨河跨路跨线跨线跨径为 50+65+2+60+40m（另外女迪湖跨径 (38+62+38)m，石塘桥跨径 (25+42+23)m，听雨桥跨径 (36+60+31)m，常福路跨径 (50+75+50)m，亭山桥跨径 60m)。</p> <p>⑤桥梁工程另含二环西路与二环北路交叉互通立交桥一座（设 8 条立交匝道，总长 5.5km，其中最长的 1 条 1145.325m，各现况现况连续基础 50 联，151 跨径 22442.3 立方米，箱梁 17 联 40 跨 7770 吨），立交匝道标准宽度为 8.5m、10m 两种；平行匝道标准宽度 6.5m，立交匝道基础采用钻孔灌注桩，下部结构采用现浇花篮梁，桩顶与立柱用承台连接，立交匝道上部主要采用现浇混凝土大箱梁方案，跨越路口、河道节点时间采用钢管桁架，连续钢管桁架方案。</p> <p>⑥桥梁工程另含因对地面接高架平行的上下匝道（设置于胜利路北侧、杨绍线北侧、常福路南侧），匝道里程长度分别为 480m、358m、382m、298m。</p> <p>2、道路工程：地面道路全长约 9.3km，标准路宽 64m、56.75m、38m、46m、70m 不等；机动车道采用三层式沥青混凝土+三层式水泥石屑碎石基层，上面层采用 SMA-13；非机动车道路面结构为两层式沥青混凝土，人行道采用人行道砖铺装，本工程沥青混凝土路面总面积 542276 平方米，合同价 10328.81 万元。</p> <p>3、地面桥工程：地面桥总长 1.5km，施工范围内共有 17 处地面老桥进行桥面系改造，新建 10 座老桥拼宽地面桥，单座最长 463m，最大单跨 85m。</p> <p>4、排水工程：雨水管道总长 15475m，埋深 3.0~4.8m，管径 ≤DN800 采用 DPE 双壁波纹管，管径 DN800 采用钢筋混凝土承插管（管道长 6302.3m），排水工程合同价 6134.31 万元。</p> <p>5、照明工程：全线采用智慧照明系统，高架主道、立交匝道和地面辅道组成，道路照明光源采用 LED，正常路口交汇区域采用 10m 单挑灯照明，部分路口交汇区域采用了 15m 中杆灯照明，匝道灯采用防摔地一体化灯具，照明工程合同价 12788.21 万元。</p> <p>6、交通安全设施主要内容为：快速路主路交通标志、地面辅道交通标志、交通标线，其它附属安全设施以及高杆灯型摄像头、高位视频监控球机、微波雷达检测器、多功能电警摄像头、高清卡口摄像头、全息 LED 显示屏、无人值守设施等智能设施。</p> <p>7、监控中心：监控中心位于二环西路二环北路西北侧，用地面积 8930 平方米，总建筑面积 5078.55 平方米，绿化率 35%，建筑共三层，主要包含办公及监控等功能，基层采用所有快速路视频监控中心及集成控制平台，联合百度地图 500 万数据，通过应用建设信息模型，达成健康检测、智慧交通、车路协同、智慧照明等五大数字化智慧系统，实现快速路设计、建设、运营等全生命周期数字化、信息化、智能化管理。</p> <p>8、绿化工程：主要为高架花箱 27447 米，采用全自动滴灌养护系统，地面隔离带绿化乔木乔木种植及两侧人行道行道树种植，绿化总面积 231787 平方米，合同价 6719.46 万元。</p> <p>项目经理：刘四德，项目技术负责人：万盛福。</p> <p>存在问题及处理意见： (1) 做好工程缺陷质保期的维护工作； (2) 本工程在绍兴快速路中感知质量整体属于较好的，配合城投做好经验总结。</p>				
建设单位 中铁二十二局集团有限公司	监理单位 浙江环宇建设集团有限公司	设计单位 浙江环宇建设集团有限公司	施工单位 浙江环宇建设集团有限公司	其他单位 浙江环宇建设集团有限公司
签字: [Signature]	签字: [Signature]	签字: [Signature]	签字: [Signature]	签字: [Signature]

## 联合体协议书

牵头人名称：                     中铁二十二局集团有限公司                    

法定代表人：                     孟广顺                    

法定住所：                     北京市石景山区石景山路 35 号                    

成员二名称：                     中铁第四勘察设计院集团有限公司                    

法定代表人：                     蒋再秋                    

法定住所：                     湖北省武汉市武昌区和平大道 745 号                    

成员三名称：                     浙江环宇建设集团有限公司                    

法定代表人：                     宋良                    

法定住所：                     绍兴市凤林西路 300 号环宇大厦 24 楼                    

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成中铁二十二局集团有限公司与中铁第四勘察设计院集团有限公司与浙江环宇建设集团有限公司（联合体名称）联合体，共同参加绍兴市城投建设开发有限公司（招标人名称）（以下简称招标人）S308 省道（二环西路智慧快速路）改造工程 EPC 总承包（项目名称）  /  标段（以下简称本工程）的投标并争取赢得本工程项目总承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中铁二十二局集团有限公司（某成员单位名称）为中铁二十二局集团有限公司与中铁第四勘察设计院集团有限公司与浙江环宇建设集团有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

2. 在本工程投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作；联合体牵头人负责项目实施全过程的统筹策划、协调、建设管理和工程施工等工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，相关义务和责任均由牵头人先行承担，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担

各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：由联合体牵头人中铁二十二局集团有限公司负责项目实施全过程的统筹策划、协调、建设管理和工程施工等工作；联合体成员中铁第四勘察设计院集团有限公司承担本项目的设计任务及相关工作；联合体成员浙江环宇建设集团有限公司承担项目部分施工任务及相关工作。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：联合体成员中铁第四勘察设计院集团有限公司负责本项目的设计任务，联合体牵头人中铁二十二局集团有限公司承担本工程所有施工任务的 90%，包含K8+639.952~K13+779，K15+433~K17+943.433范围内的全部施工内容，联合体成员浙江环宇建设集团有限公司承担本工程所有施工任务的 10%，包含K13+779~K15+433范围内的全部施工内容。

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式 四 份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中铁二十二局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：顺孟印广（签字或盖章）

成员一名称：中铁第四勘察设计院集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：冯再秋（签字或盖章）

成员三名称：浙江环宇建设集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：宋良（签字或盖章）

2019 年 05 月 22 日

备注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

# 全国建筑市场监管公共服务平台业绩截图

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3116618



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词,例如企业名称、统一社会信用代码

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 手机查看 

### S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程(非涉铁段) 浙江省-绍兴市-绍兴市

项目编号	3306002301120001	省级项目编号	3306002205100201
建设单位	绍兴市城投建设开发有限公司	建设单位统一社会信用代码	913306006970117022
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	332340
立项级别	--	立项文号	--



项目地址: 绍兴市

工程基本信息
招标投标信息
合同登记信息
施工图审查
施工许可
竣工验收
业绩技术指标

详细信息 参与单位及相关负责人 单体信息

项目代码	2019-330600-78-02-013241-000	项目编号	3306002301120001
项目分类	市政工程	行政区划	浙江省-绍兴市-绍兴市
具体地点	绍兴市	经纬度	--
立项文号	--	立项级别	--
立项批复机关	绍兴市发展和改革委员会	立项批复时间	2019-04-15
建设单位	绍兴市城投建设开发有限公司	建设单位统一社会信用代码	913306006970117022
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	政府财政资金	项目二维码	--
资金来源	--	自有资金出资比例	--
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	332340
总长度(米)	--	建设性质	新建
建设规模	采用高架+地面辅道的建设形式。道路全长约5.86km, 高架主线段全长约5.86km, 宽13.75-47.5米, 地面道路全长约5.86 km, 宽37-72米, 地面桥涵10座, 二环西路-二环北路全互通1座, 平行匝道2座, 其中涉铁代建范围为南浦铁路北侧-西兴路以南, 全长约1.5km, 二环西路与二环北路交叉口西北侧新建1处监控中心, 建筑面积5078.55平方米, 3层, 建筑高度15.3米。		
重要项目	否	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	业务办理	数据等级	B



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

### S308省道（二环西路智慧快速路）改造工程（非涉铁段）

浙江省-绍兴市-绍兴市

项目编号	3306002301120001	省级项目编号	3306002205100201
建设单位	绍兴市城投建设开发有限公司	建设单位统一社会信用代码	913306006970117022
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	332340
立项级别	--	立项文号	--



项目地址：绍兴市

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

数据等级	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
B	deffb82-324e-4279-a251-64724f2e427e	工程总承包	3306002301120001-HG-001	296382	绍兴市城投建设开发有限公司	中铁二十二局集团有限公司	查看



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 >

手机查看

### S308省道

项目编号  
建设单位  
项目分类  
总面积(平方米)  
立项级别

工程基本信息

竣工验收备案信息

数据等级 ?

C

#### 竣工验收信息详情 相关企业、人员

施工许可证编号	3306002301120001-SX-001	项目代码	2019-330600-78-02-013241-000
竣工验收编号	3306002205100201-JX-001		
实际造价(万元)	332340	实际面积(平方米)	542276
长度(米)	--	跨度(米)	--
实际建设规模	项目经理刘四德,技术负责人万成福。新建连续高架桥9.3km,城市智慧快速路,双向6车道,桥梁主体结构(墩柱、盖梁)采用预制装配式;地面道路9.3km,宽度38m-70m,城市主干道。牵头人中铁二十二局集团有限公司施工6.18km范围内所有内容:高架主线6.18km,新建钢箱梁桥(60710吨)最大单跨85m;跨五级航道泄湖湖段拆除桥梁(最大单跨60m,面积4860m²)后新建泄湖大桥,1座全互通立交桥设8匝道共5.5km,现浇连续梁及钢箱梁结构,其中3条匝道桥大于1km。其余由联合体成员施工。五大		
结构体系	其他	记录登记时间	2023-08-16
实际开工日期	2019-08-21	实际竣工验收日期	2023-06-08
		备注	中铁二十二局施工4对地面接高架的上下匝道桥1518m;地面桥1.5km,17座老桥改造,新建10座老桥拼壳地面桥单跨最长46.3m,单跨95m;沥青砼路面547m²,1.03亿元;排水管道15475m,6134万元;智慧照明工程1.27亿元;绿化面积23万m²,高架花箱2.7km,6719万元;智慧监控中心建筑面积5078m²。联合体成员浙江环宇建设集团有限公司,成员方项目负责人陈成祥,技术负责人邓殿才。全线采用智慧照明的系统,高架主道、立交匝道和地面辅道组成,道路照明光源采用LED。

关闭

预制墩柱占比证明文件-施工图纸关键页

的基岩主要为凝灰岩（较软岩）、④<sub>3</sub>中风化凝灰岩层是良好的桩基持力层，按嵌岩桩计算。局部  
区段基岩埋深较大时，采用④<sub>2</sub>强风化凝灰岩层作为桩基持力层，按摩擦桩计算。

设计考虑采用工艺成熟的钻孔灌注桩基础，按嵌岩桩进行设计。局部区段基岩埋深较大时，按  
摩擦桩计算。钻孔灌注桩桩径主要采用  $\phi 3500\text{mm}$ 、 $\phi 1800\text{mm}$  两种形式。桩孔灌注桩桩长的 48~68m，嵌岩桩桩底  
进入中风化凝灰岩层不小于 1.5d（对于中风化凝灰岩层变化剧烈的斜坡段不小于 2.0d）；摩擦桩桩底进入持力  
层不小于 2.0d。摩擦桩采用桩底注浆施工工艺控制沉降。

5.4 桥面系及附属设施

(1) 桥面铺装

小箱梁、钢混组合梁以及中跨跨径  $\geq 75\text{m}$  钢箱梁：桥面铺装采用 80mm 钢筋混凝土平层+防水层  
+100mm 沥青混凝土铺装层。

中跨跨径  $\geq 75\text{m}$  钢箱梁：钢梁桥面铺装采用 30mm E0 改性聚氨酯混凝土+10mm 沥青混凝土铺装  
层。

(2) 伸缩缝及桥面连续

本桥主要采用 80 型/120 型/160 型/240 型单元式多向变位梳形板伸缩缝。

桥面连续采用 UHPC 高性能混凝土。

伸缩缝布置位置、适用型号及构造详见桥梁工程相关图纸。

(3) 支座

预制小箱梁、钢混组合梁采用板式橡胶支座；大跨连续钢箱梁及钢结构门式墩采用球型钢支座。  
支座需符合国标及交通部相关技术标准。

(4) 防撞护栏

防撞护栏形式为钢筋混凝土  
防撞墙内设置防撞墩，防撞墩间距不大于 10m。  
防撞墩采用钢筋混凝土，防撞墩间距不大于 10m。  
防撞墩采用钢筋混凝土，防撞墩间距不大于 10m。

防撞墩采用钢筋混凝土，防撞墩间距不大于 10m。  
防撞墩采用钢筋混凝土，防撞墩间距不大于 10m。  
防撞墩采用钢筋混凝土，防撞墩间距不大于 10m。

(5) 防撞设施

为防止撞击，应设置防撞墩，墩头要求圆滑，防撞墩长度不小于 6d，且墩头墩脚不得大于 40。  
防撞墩采用钢筋混凝土，防撞墩间距不大于 10m。

根据道路总体布置要求，上下匝道桥梁桥宽均为 8.5m，横断面布置为：0.5m(防撞护栏)+7.5m(机  
动车道)+0.5m(防撞护栏)。

上下匝道的桥梁结构形式包括采用先简支后连续小箱梁，以及连续钢箱梁。

8.5m 宽匝道的桥梁结构形式由 2 片小箱梁组成，其中 30m 跨径小箱梁间距 4.254m，预制梁顶  
宽 3.95m，现浇连接缝宽度 0.3m，8.5m 宽匝道的连续钢箱梁跨径为 25+42+23(跨石塘桥)，梁高为 1.8m，  
钢箱梁采用单箱单室变幅断面形式。

5.3 下部结构设计

5.3.1 桥梁墩台

本工程桥墩台先采用预制拼装工艺，立柱与盖梁及承台采用套筒连接。对于水中立柱及现浇现  
工不影响地面交通的下部结构采用现浇施工工艺。

主线下部结构标准墩台一般采用中央双立柱、上部大悬臂盖梁形式，即上部为连续钢箱梁，则其  
主墩一般采用双柱式无盖梁形式，对于跨越河流/沟渠/桥涵的主跨 85m 钢箱梁，采用双立柱接短盖  
梁形式；部分变宽段及地面道路、管架现浇墩采用双柱式、三柱式、四柱式（中央双柱）的门式框  
架墩；分幅段一般采用中央双立柱、上部大悬臂盖梁形式，如地面道路现浇墩，则采取双柱式接大悬  
臂盖梁形式。

主墩立柱采用带倒角方立柱，标准段立柱尺寸为 2.0×2.0m，匝道立柱尺寸为 2.0×1.8m，门  
墩辅助墩尺寸为 2.0×1.8m，分幅段双立柱盖梁形式立柱尺寸为 1.5×1.5m，单立柱盖梁形式立柱尺  
寸为 2.8×1.8m。

对于预制拼装的立柱及盖梁采用工厂预制，现场拼装，其余桥墩及盖梁现场浇筑施工。为调整  
前后梁跨距纵向不平衡弯矩，部分桥墩存在偏心调整，部分孔位或与盖梁中心线存在顺桥向偏心，  
盖梁中心、立柱中心与盖梁中心重合。

为依匝道道路通行效果和防撞球还迁空间要求，承台埋深控制在道路路面以下不小于 1.5m。

桥台采用钢筋混凝土埋置式轻型结构。

5.3.2 基础

本区域地质条件以软土土层分布为主，根据地质资料，工程沿线地质条件较大，拟建场地下覆

浙江省建设工程勘察设计文件  
审查专用章  
(含人防、人防、气象审查)

审查合格  
审查合格  
审查合格

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
出图专用章(5)  
工程勘察、市政(路桥)、建筑、甲级  
证书号: A142000037

工程名称	S109省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	图名	桥梁工程 设计说明(八)	设计	审核	版本	比例	图例	图式
				复核	审核	图号	设计阶段	施工图	日期
				设计	审核	图号	设计阶段	施工图	日期
				设计	审核	图号	设计阶段	施工图	日期

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	K8+639.9 52~EK10+ 470.106 段主线高 架下部结 构施工图	ZXE7	LZ3	82	2	0
2		ZXE8	LZ3		2	0
3		ZXE9	LZ3		2	0
4		ZXE10	LZ3		2	0
5		ZXE11	LZ3		2	0
6		ZXE12	LZ3		2	0
7		ZXE13	LZ3		2	0
8		ZXE14	LZ3		2	0
9		ZXE15	LZ3		2	0
10		ZXE20	LZ3		2	0
11		ZXE21	LZ3		2	0
12		ZXE22	LZ3		2	0
13		ZXE23	LZ3		2	0
14		ZXE24	LZ3		2	0
15		ZXE25	LZ3		2	0
16		ZXE26	LZ3		2	0
17		ZXE27	LZ3		2	0
18		ZXE28	LZ3		2	0
19		ZXE29	LZ3		2	0
20		ZXE30	LZ3		2	0
21		ZXE31	LZ3		2	0
22		ZXW7	LZ3		2	0
23		ZXW8	LZ3		2	0
24		ZXW9	LZ3		2	0
25		ZXW10	LZ3		2	0
26		ZXW11	LZ3		2	0
27		ZXW12	LZ3		2	0
28		ZXW13	LZ3		2	0
29		ZXW14	LZ3		2	0
30		ZXW20	LZ3		2	0
31		ZXW21	LZ3		2	0
32		ZXW22	LZ3		2	0
33		ZXW23	LZ3		2	0
34		ZXW24	LZ3		2	0
35		ZXW25	LZ3		2	0
36		ZXW26	LZ3		2	0
37		ZXE16	LZ3		2	0
38		ZXE19	LZ3		2	0
39		ZXE18	LZ3		2	0
40		ZXW16	LZ3		2	0
41		ZXW17	LZ3		2	0

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
42	K8+639.9 52~EK10+ 470.106 段主线高 架下部结 构施工图	ZXW18	LZ3	75	2	0
43		ZXW5	LZ4		1	0
44		ZXW6	LZ4		1	0
45		ZXW17	LZ4		1	0
46		ZXQ1	LZ1XJ		0	2
47		ZXQ2	LZ1XJ		0	2
48		ZXQ3	HZ1		2	0
49		ZXQ4	HZ1		2	0
50		ZXQ5	HZ1		2	0
51		ZXQ6	HZ2/HZ3		4	0
52		ZXQ7	HZ2/HZ3		4	0
53		ZXQ8	HZ2/HZ3		3	0
54		ZXQ9	HZ2/HZ3		3	0
55		ZXQ10	HZ2XJ/HZ 3XJ		1	2
56		ZXQ11	HZ2XJ/HZ 3XJ		1	2
57		ZXQ12	HZ2/HZ3		3	0
58		ZXE1	HZ2		2	0
59		ZXE2	HZ2		2	0
60		ZXE3	HZ2		2	0
61		ZXE4	HZ2		2	0
62		ZXE5	HZ2		2	0
63		ZXE6	HZ2		2	0
64		ZXE32	HZ2		2	0
65		ZXE33	HZ2		2	0
66		ZXE34	HZ2		2	0
67	ZXW1	HZ2	2	0		
68	ZXW2	HZ2/HZ3	3	0		
69	ZXW3	HZ2	2	0		
70	ZXW4	HZ2	2	0		
71	ZXW27	HZ2	2	0		
72	ZXW28	HZ2	2	0		
73	ZXW29	HZ2	2	0		
74	ZXW30	HZ2	2	0		
75	ZXW31	HZ2	2	0		
76	K11+935. 594~K14+ 498 段主 线高架下 部结构施 工图	/	LZ1	10	2	0
77		/	LZ1		2	0
78		/	LZ1		2	0
79		/	LZ1		2	0
80		/	LZ1		2	0

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
81		/	LZ1		2	0
82		/	LZ1		2	0
83		/	LZ1		2	0
84		/	LZ1		2	0
85		/	LZ1		2	0
86		/	LZ1		2	0
87		/	LZ1		2	0
88		/	LZ1		2	0
89		/	LZ1		2	0
90		/	LZ1		2	0
91		/	LZ1		2	0
92		/	LZ1		2	0
93		/	LZ1		2	0
94		/	LZ1		2	0
95		/	LZ1		2	0
96		/	LZ1		2	0
97		/	LZ1		2	0
98		/	LZ1		2	0
99	K11+935.	/	LZ1		2	0
100	594~K14+	/	LZ1		2	0
101	498 段主	/	LZ1		2	0
102	线高架下	/	LZ1	84	2	0
103	部结构施	/	LZ1		2	0
104	工图	/	LZ1		2	0
105		/	LZ1		2	0
106		/	LZ1XJ		0	2
107		/	LZ1XJ		0	2
108		/	LZ1XJ		0	2
109		/	LZ1XJ		0	2
110		/	LZ1XJ		0	2
111		/	LZ1XJ		0	2
112		/	LZ1XJ		0	2
113		/	LZ1XJ		0	2
114		/	LZ1XJ		0	2
115		/	LZ1XJ		0	2
116		/	LZ1		2	0
117		/	LZ1		2	0
118		/	LZ1		2	0
119		/	LZ1		2	0
120		/	LZ1		2	0
121		/	LZ1		2	0
122		/	LZ1		2	0

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
123	K11+935.594~K14+498段主线高架下部结构施工图	/	LZ1	54	2	0
124		/	LZ1		2	0
125		/	LZ1		2	0
126		/	LZ1		2	0
127		/	HZ1		2	0
128		/	HZ1		2	0
129		/	LZ2		1	0
130		/	LZ2		1	0
131		/	LZ2		1	0
132		/	LZ2XJ		0	1
133		/	LZ2XJ		0	1
134		/	LZ2XJ		0	1
135		/	LZ2XJ		0	1
136		/	LZ2		1	0
137		/	LZ2		1	0
138		/	LZ2		1	0
139		/	LZ2XJ		0	1
140		/	LZ2XJ		0	1
141		/	LZ2XJ		0	1
142		/	LZ2XJ		0	1
143		/	LZ2XJ		0	1
144		/	LZ2		1	0
145		/	LZ2		1	0
146		/	LZ2		1	0
147		/	LZ2		1	0
148		/	LZ2XJ		0	1
149		/	LZ2XJ		0	1
150		/	LZ2		1	0
151		/	LZ2		1	0
152		/	LZ2		1	0
153		/	LZ2XJ		0	1
154		/	LZ2XJ		0	1
155		/	HZ5		1	0
156		/	HZ5		1	0
157	/	HZ4XJb	0	1		
158	/	HZ4XJb	0	1		
159	/	LZ5	2	0		
160	/	LZ5	2	0		
161	/	HZ4XJa	0	2		
162	/	HZ4XJa	0	2		
163	/	HZ1XJ	0	2		
164	/	HZ1XJ	0	2		

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
165	K11+935.594~K14+498 段主线高架下部结构施工图	/	LZ3XJ	91	0	2
166		/	LZ3XJ		0	2
167		/	LZ3XJ		0	2
168		/	LZ3XJ		0	2
169		/	LZ3XJ		0	2
170		/	LZ3XJ		0	2
171		/	LZ3XJ		0	2
172		/	LZ3XJ		0	2
173		/	LZ3XJ		0	2
174		/	HZ1XJ		0	2
175		/	HZ1XJ		0	2
176		/	LZ3XJ		0	2
177		/	LZ3XJ		0	2
178		/	LZ3XJ		0	2
179		/	LZ3XJ		0	2
180		/	LZ3XJ		0	2
181		/	LZ3XJ		0	2
182		/	LZ3XJ		0	2
183		/	LZ3XJ		0	2
184		/	LZ3XJ		0	2
185		ZXH1	HZ2/HZ3		4	0
186		ZXH2	HZ2/HZ3		4	0
187		ZXH3	HZ2/HZ3		4	0
188		ZXH4	HZ2/HZ3		4	0
189		ZXH5	HZ2/HZ3		4	0
190		ZXH54	HZ2/HZ3		4	0
191		ZXH55	HZ2/HZ3		4	0
192		ZXH56	HZ2/HZ3		4	0
193		ZXH57	HZ2/HZ3		4	0
194		ZXH58	HZ2/HZ3		4	0
195		ZXH59	HZ2/HZ3		4	0
196	ZXH60	HZ2/HZ3	4	0		
197	ZXH61	HZ2/HZ3	3	0		
198	K14+498~K15+433 段主线高架下部结构施工图	ZXH74	LZ1	18	2	0
199		ZXH75	LZ1		2	0
200		ZXH76	LZ1		2	0
201		ZXH77	LZ1		2	0
202		ZXH78	LZ1		2	0
203		ZXH79	LZ1		2	0
204		ZXH80	LZ1		2	0
205		ZXH81	LZ1		2	0
206		ZXH82	LZ1		2	0

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
207	K14+498~ K15+433 段主线高 架下部结 构施工图	ZXH83	LZ1	68	2	0
208		ZXH84	LZ1		2	0
209		ZXH85	LZ1		2	0
210		ZXH86	LZ1		2	0
211		ZXH94	LZ1		2	0
212		ZXH95	LZ1		2	0
213		ZXH96	LZ1		2	0
214		ZXH97	LZ1		2	0
215		ZXH98	LZ1		2	0
216		ZXH99	LZ1		2	0
217		ZXH100	LZ1		2	0
218		ZXH101	LZ1		2	0
219		ZXH102	LZ1		2	0
220		ZXH103	LZ1		2	0
221		ZXH104	LZ1		2	0
222		Z501	LZ2XJ		0	1
223		Z502	LZ2XJ		0	1
224		Z503	LZ2		1	0
225		Z504	LZ2		1	0
226		Z505	LZ2		1	0
227		Z506	LZ2		1	0
228		Z602	LZ2XJ		0	1
229		Z603	LZ2		1	0
230		Z604	LZ2		1	0
231		Z605	LZ2		1	0
232		Z606	LZ2		1	0
233		ZXH187	HZ2/HZ3		4	0
234		ZXH188	HZ2/HZ3		4	0
235		ZXH189	HZ2/HZ3		4	0
236	ZXH190	HZ2/HZ3	4	0		
237	ZXH191	HZ2/HZ3	4	0		
238	ZXH192	HZ2/HZ3	4	0		
239	ZXH193	HZ2/HZ3	3	0		
240	K15+433~ K17+943. 433段主 线高架下 部结构施 工图	ZXH105	LZI	18	2	0
241		ZXH106	LZI		2	0
242		ZXH107	LZI		2	0
243		ZXH108	LZI		2	0
244		ZXH109	LZI		2	0
245		ZXH110	LZI		2	0
246		ZXH111	LZI		2	0
247		ZXH112	LZI		2	0
248		ZXH113	LZI		2	0

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
249	K15+433~ K17+943. 433段主 线高架下 部结构施 工图	ZXH114	LZI	82	2	0
250		ZXH115	LZI		2	0
251		ZXH116	LZI		2	0
252		ZXH117	LZI		2	0
253		ZXH118	LZI		2	0
254		ZXH119	LZI		2	0
255		ZXH120	LZI		2	0
256		ZXH121	LZI		2	0
257		ZXH122	LZIXJ		0	2
258		ZXH123	LZIXJ		0	2
259		ZXH124	LZIXJ		0	2
260		ZXH125	LZIXJ		0	2
261		ZXH130	LZIXJ		0	2
262		ZXH131	LZIXJ		0	2
263		ZXH132	LZIXJ		0	2
264		ZXH133	LZI		2	0
265		ZXH134	LZI		2	0
266		ZXH135	LZI		2	0
267		ZXH136	LZI		2	0
268		ZXH143	LZI		2	0
269		ZXH156	LZI		2	0
270		ZXH157	LZI		2	0
271		ZXH158	LZI		2	0
272		ZXH159	LZI		2	0
273		ZXH160	LZI		2	0
274		ZXH161	LZI		2	0
275		ZXH162	LZI		2	0
276		ZXH172	LZI		2	0
277		ZXH173	LZI		2	0
278	ZXH146	LZI	2	0		
279	ZXH153	LZI	2	0		
280	ZXH154	HZ4	2	0		
281	ZXH155	HZ4	2	0		
282	ZXH113	HZ1/HZIX J	2	1		
283	ZXH114	HZI	1	0		
284	ZXH127	HZ4XJb	0	2		
285	ZXH126	HZ4XJa	0	2		
286	ZXH129	HZ4XJa	0	2		
287	ZXH128	HZ4XJa	0	2		
288	ZXH144	HZ4	2	0		
289	ZXH145	HZ4	2	0		

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
290	K15+433~K17+943.43 3段主线 高架下部 结构施工 图	ZXH154	HZ4	79	2	0
291		ZXH155	HZ4		2	0
292		ZXH147	HPDXJ		0	2
293		ZXH148	HPDXJ		0	2
294		ZXH149	HPDXJ		0	2
295		ZXH150	HPDXJ		0	2
296		ZXH151	HPDXJ		0	2
297		ZXH152	HPDXJ		0	2
298		Z701	LZ2XJ		0	1
299		Z702	LZ2XJ		0	1
300		Z703	LZ2		1	0
301		Z704	LZ2		1	0
302		Z801	LZ2XJ		0	1
303		Z802	LZ2XJ		0	1
304		Z803	LZ2		1	0
305		Z804	LZ2		1	0
306		ZXH115	HZ2/HZ1		2	0
307		ZXH116	HZ2/HZ1		2	0
308		ZXH117	HZ2		2	0
309		ZXH118	HZ2		2	0
310		ZXH119	HZ2/HZ1		2	0
311		ZXH137	HZ2/HZ1		2	0
312		ZXH138	HZ2		2	0
313		ZXH139	HZ2		2	0
314		ZXH140	HZ2/HZ1		2	0
315		ZXH141	HZ2/HZ1		2	0
316		ZXH142	HZ2/HZ1		2	0
317		ZXH163	HZ2/HZ3		3	0
318		ZXH164	HZ2/HZ3		3	0
319		ZXH165	HZ2/HZ3		3	0
320		ZXH166	HZ2/HZ3		4	0
321		ZXH167	HZ2/HZ3		4	0
322		ZXH168	HZ2/HZ3		4	0
323		ZXH169	HZ2/HZ3		4	0
324		ZXH170	HZ2/HZ3		4	0
325	ZXH171	HZ2/HZ3	4	0		
<b>总数</b>	<b>预制墩柱数量</b>	<b>现浇墩柱数量</b>		<b>预制拼装方式占比</b>		
<b>661</b>	<b>528</b>	<b>133</b>		<b>79.88%</b>		

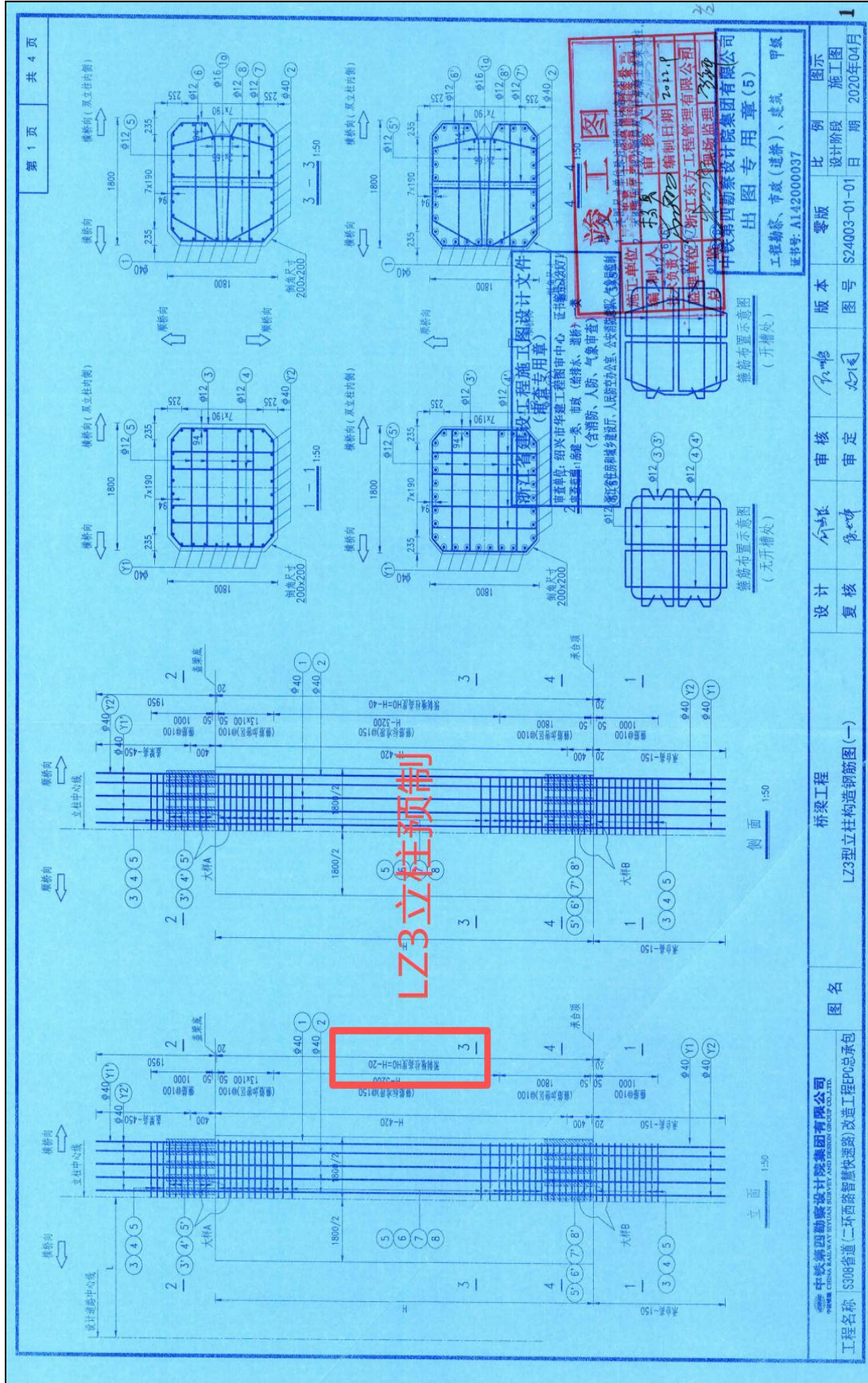
注：本项目桥墩型号有 LZ1、LZ2、LZ3、LZ4、LZ5、HZ1、HZ2、HZ3、HZ4、HZ5、LZ1XJ、LZ2XJ、LZ3XJ、HZ1XJ、HZ2XJ、HZ3J、HZ4XJa、HZ4XJb、HPDXJ 型共 19 种，其中预制墩柱型号为 HZ1、HZ2、HZ3、HZ4、HZ5 和 LZ1、

LZ2、LZ3、LZ4、LZ5 型。总墩柱数量 661 个，其中预制墩柱数量 528 个，现浇墩柱数量 133 个，预制拼装方式占比 **79.88%**。





### ③LZ3 立柱



第 1 页 共 4 页

**竣工图**

编制人: [Signature]  
审核人: [Signature]  
编制日期: 2012.11  
审核日期: [Signature]  
编制单位: [Signature]  
审核单位: [Signature]

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
工程勘察、市政(道桥)、建筑  
证书号: AI42000037

出图专用章(5)

图名	桥梁工程
图号	S24003-01-01
日期	2020年04月
设计	俞俊
审核	俞俊
复核	俞俊
版本	零版
比例	1:50
图例	俞俊
设计阶段	施工图
日期	2020年04月

钢筋布置示意图 (无开漏处)

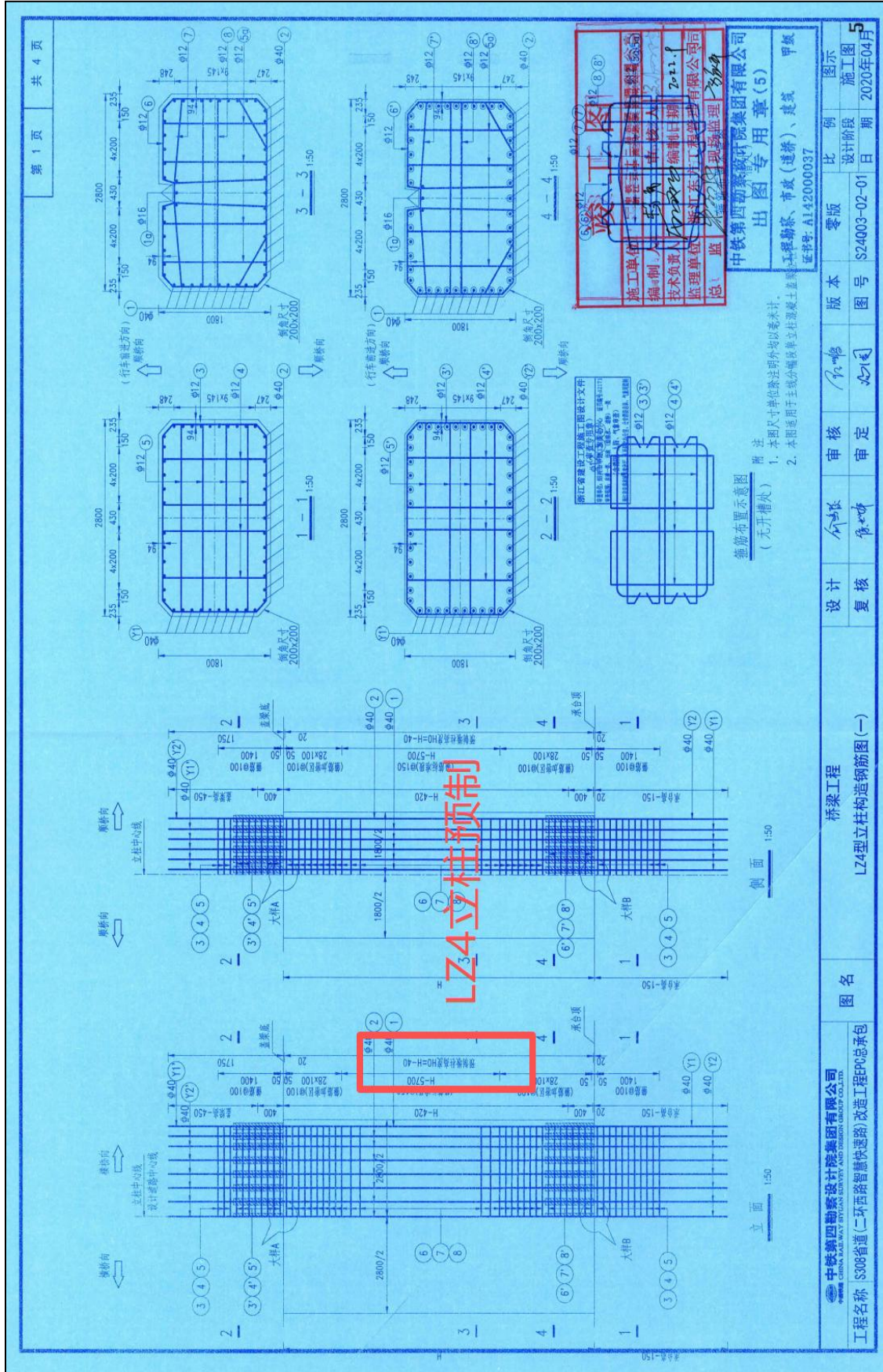
钢筋布置示意图 (无开漏处)

浙江华建工程咨询有限公司  
浙江省住房和城乡建设厅  
浙江省住房和城乡建设厅  
浙江省住房和城乡建设厅  
浙江省住房和城乡建设厅

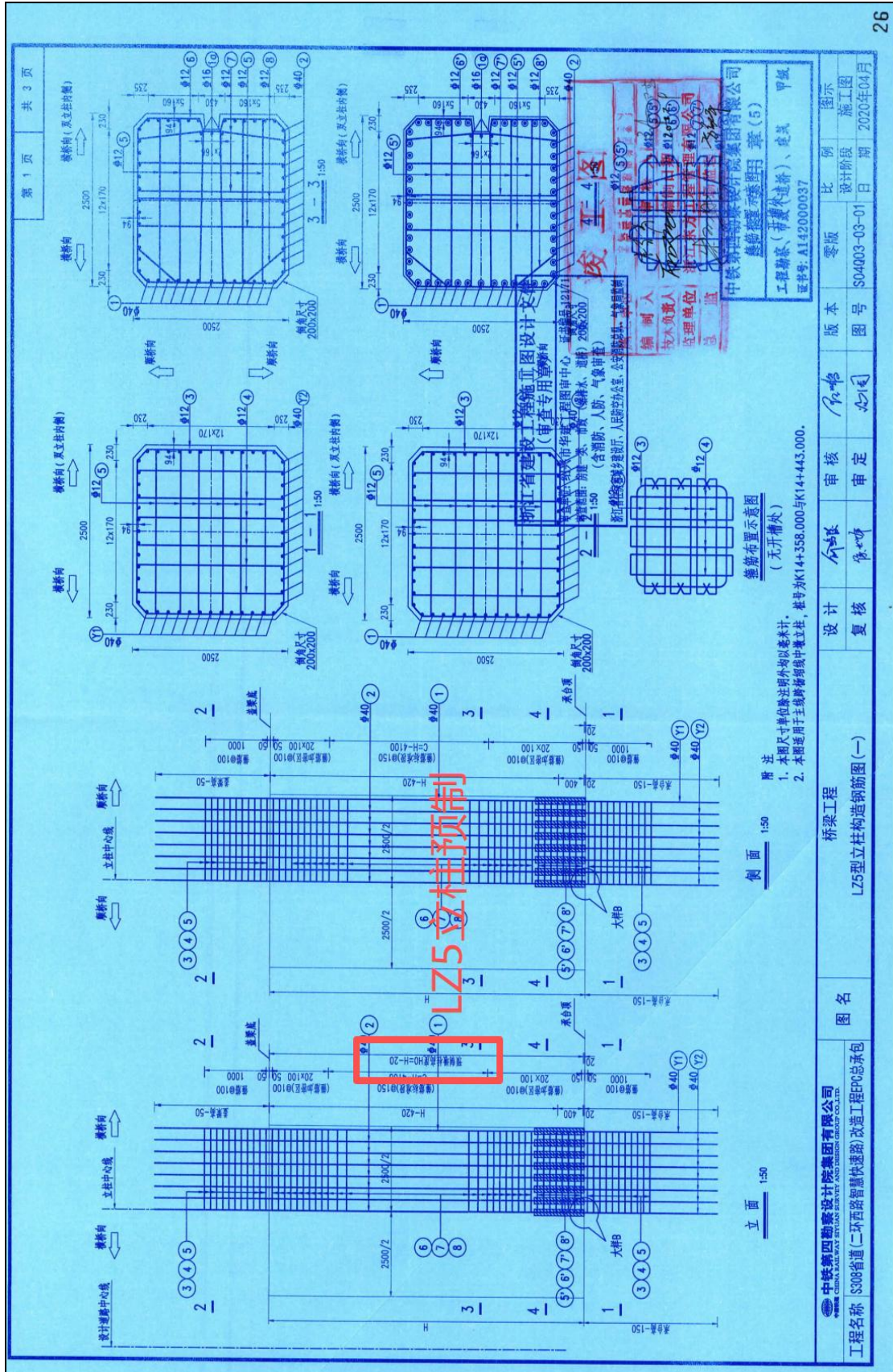
中铁第四勘察设计院集团有限公司  
CHINA RAILWAY SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.

工程名称: S304省道(二环西路智慧快速路)改造工程BPC总承包

④LZ4 立柱

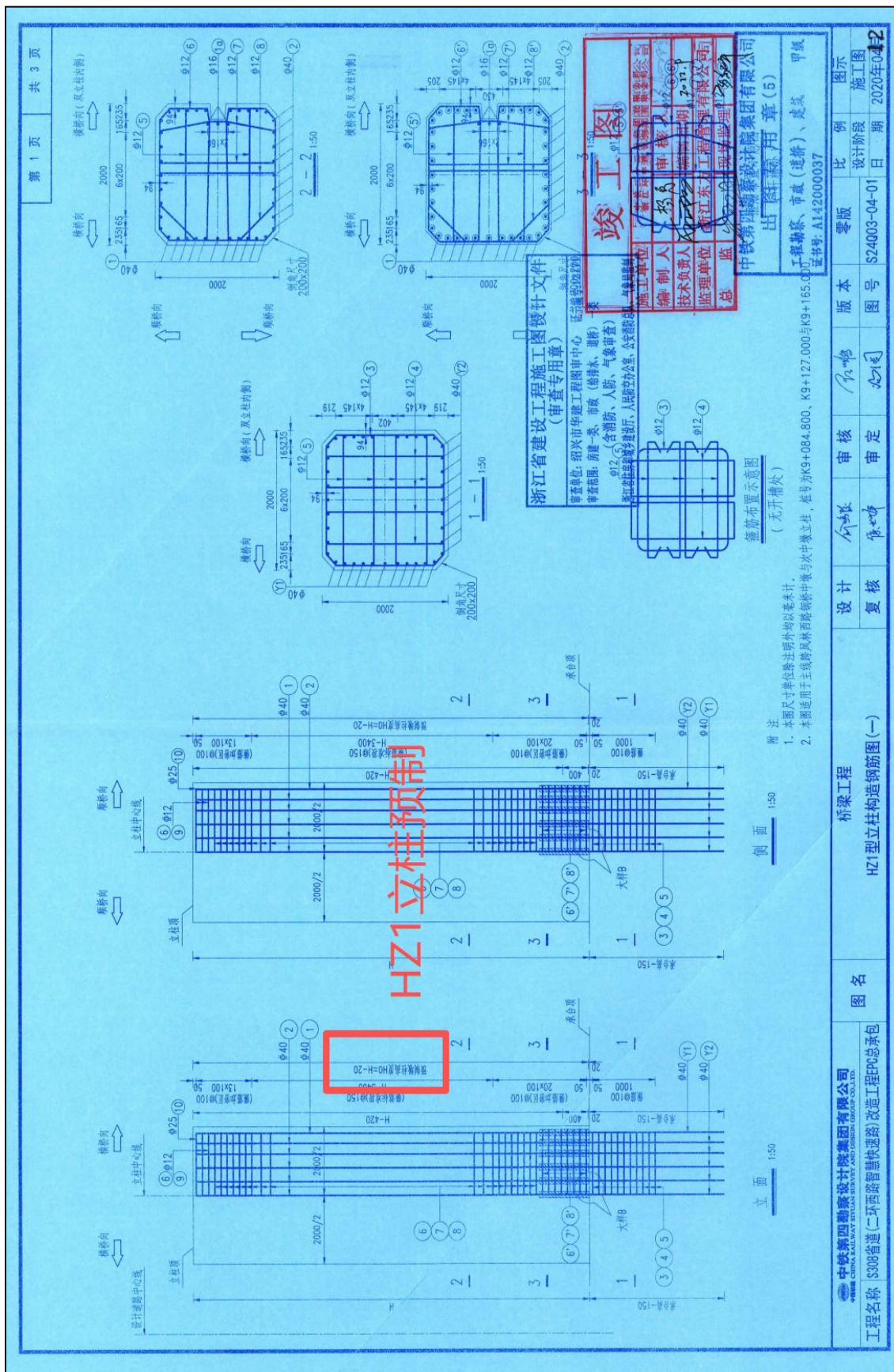


⑤LZ5 立柱

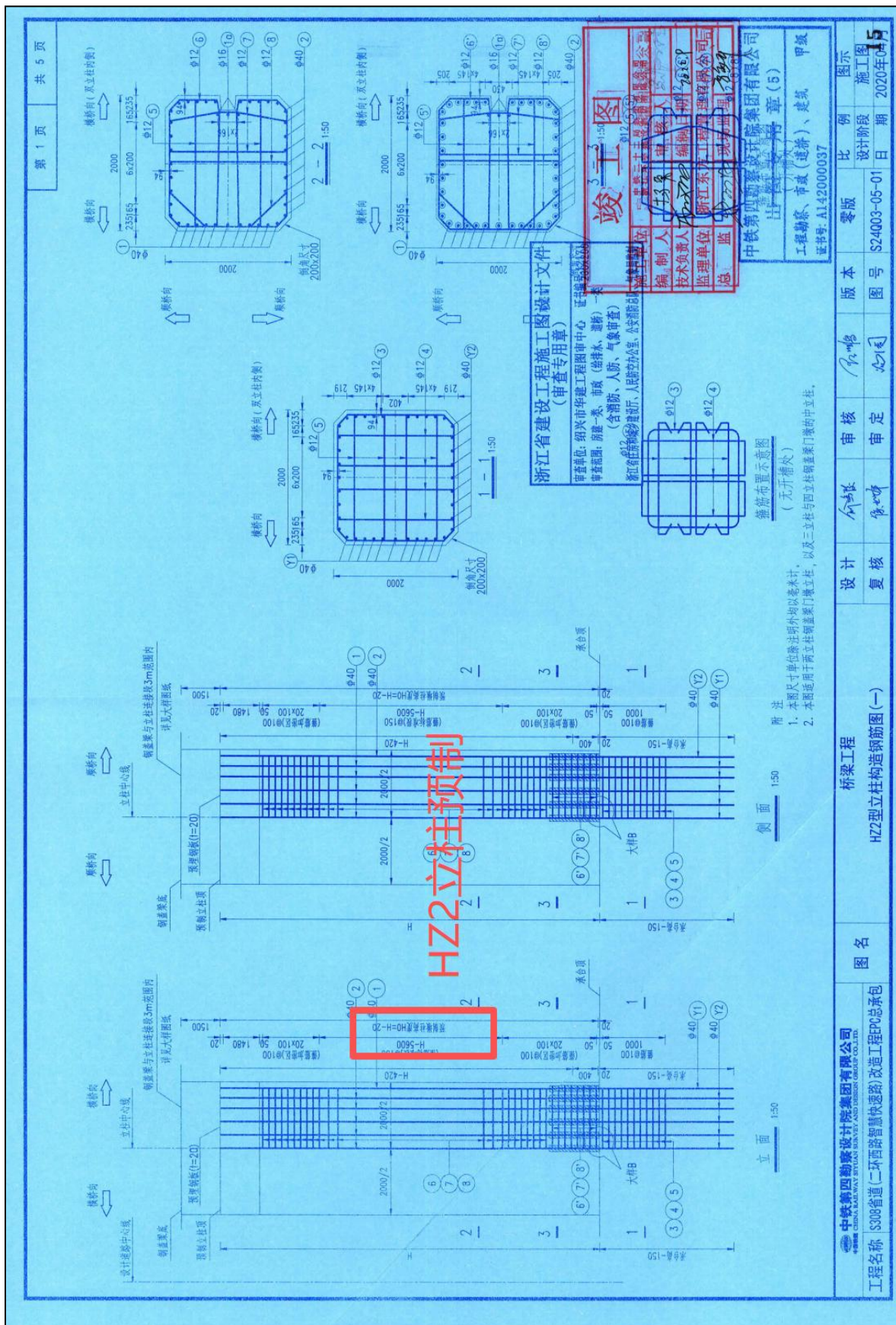


<b>中铁第四勘察设计院集团有限公司</b> CHINA RAILWAY DESIGN GROUP CO., LTD.		<b>中铁第四勘察设计院集团有限公司</b> CHINA RAILWAY DESIGN GROUP CO., LTD.	
工程名称	S308省道(二环西路智慧快速道路)改造工程PPP总承包	图名	LZ5型立柱构造钢筋图(一)
设计	何浪	审核	何浪
复核	徐文娟	审定	徐文娟
设计	何浪	审核	何浪
复核	徐文娟	审定	徐文娟
版本	01	图号	S04003-03-01
零版	01	日期	2020年04月
比例	1:50	设计阶段	施工图
图例	甲	图例	甲
表示	甲	表示	甲

# ⑥HZ1 立柱

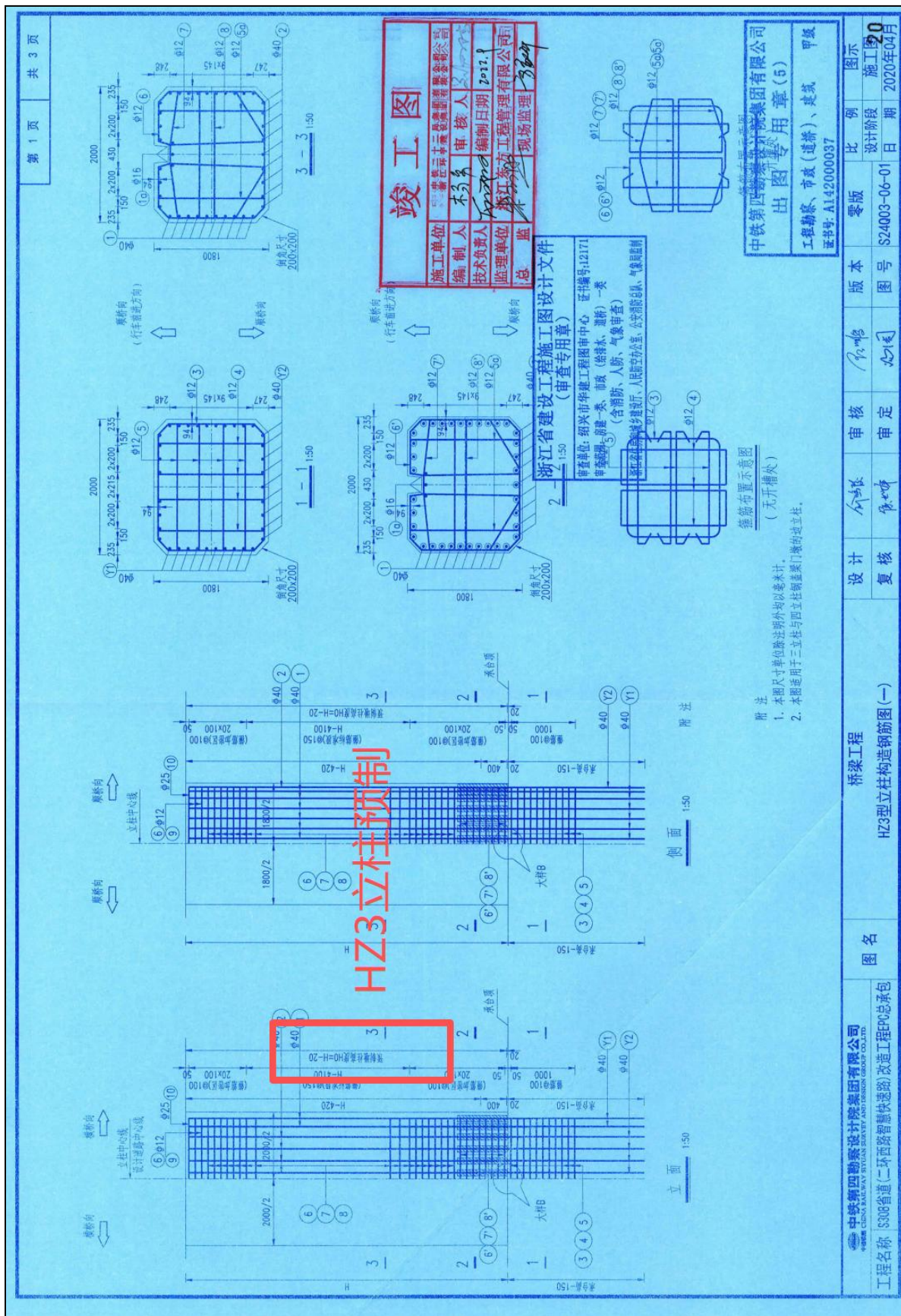


⑦HZ2 立柱



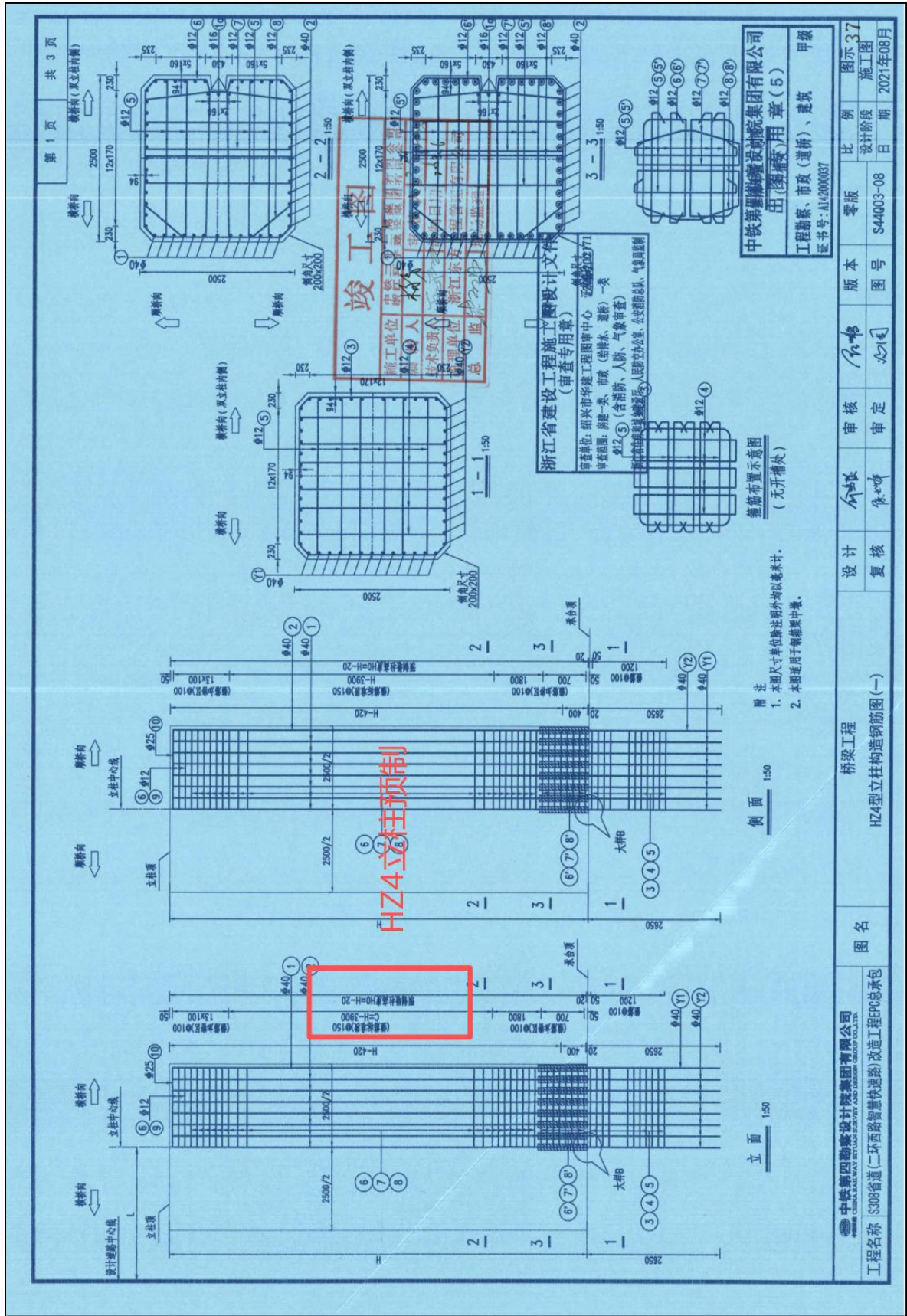
设计	何... 徐... 审核	版本	零版	比例	1:50	图号	S24003-05-01	设计阶段	施工图	日期	2020年04月15日
----	--------------	----	----	----	------	----	--------------	------	-----	----	-------------

### ⑧HZ3 立柱

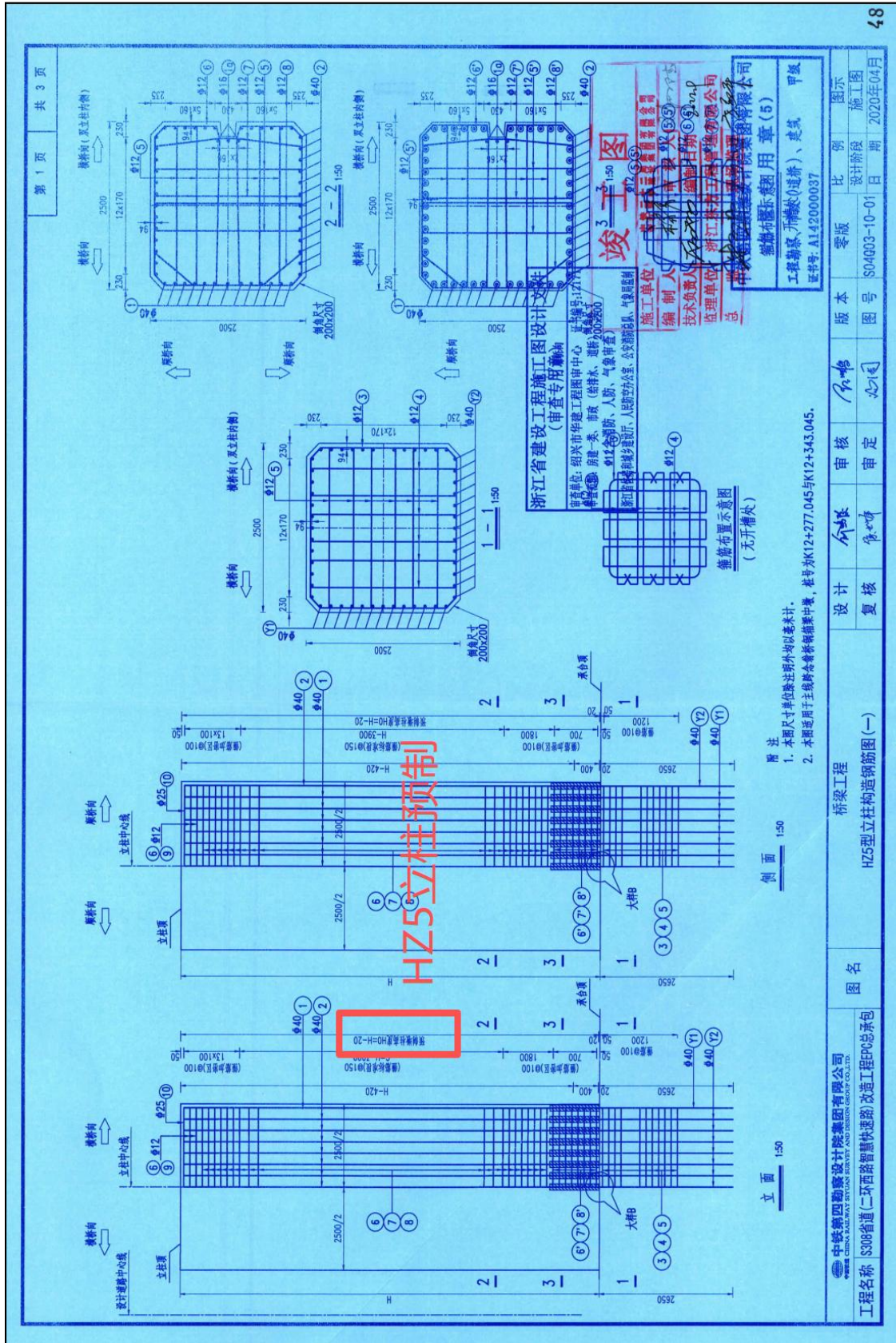


工程名称	CS08省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包
图名	桥梁工程 HZ3型立柱构造钢筋图(一)
设计	李开
审核	李开
复核	李开
版本	图号 S24003-06-01
零版	日期 2020年04月
比例	1:50
图示	施工图 20

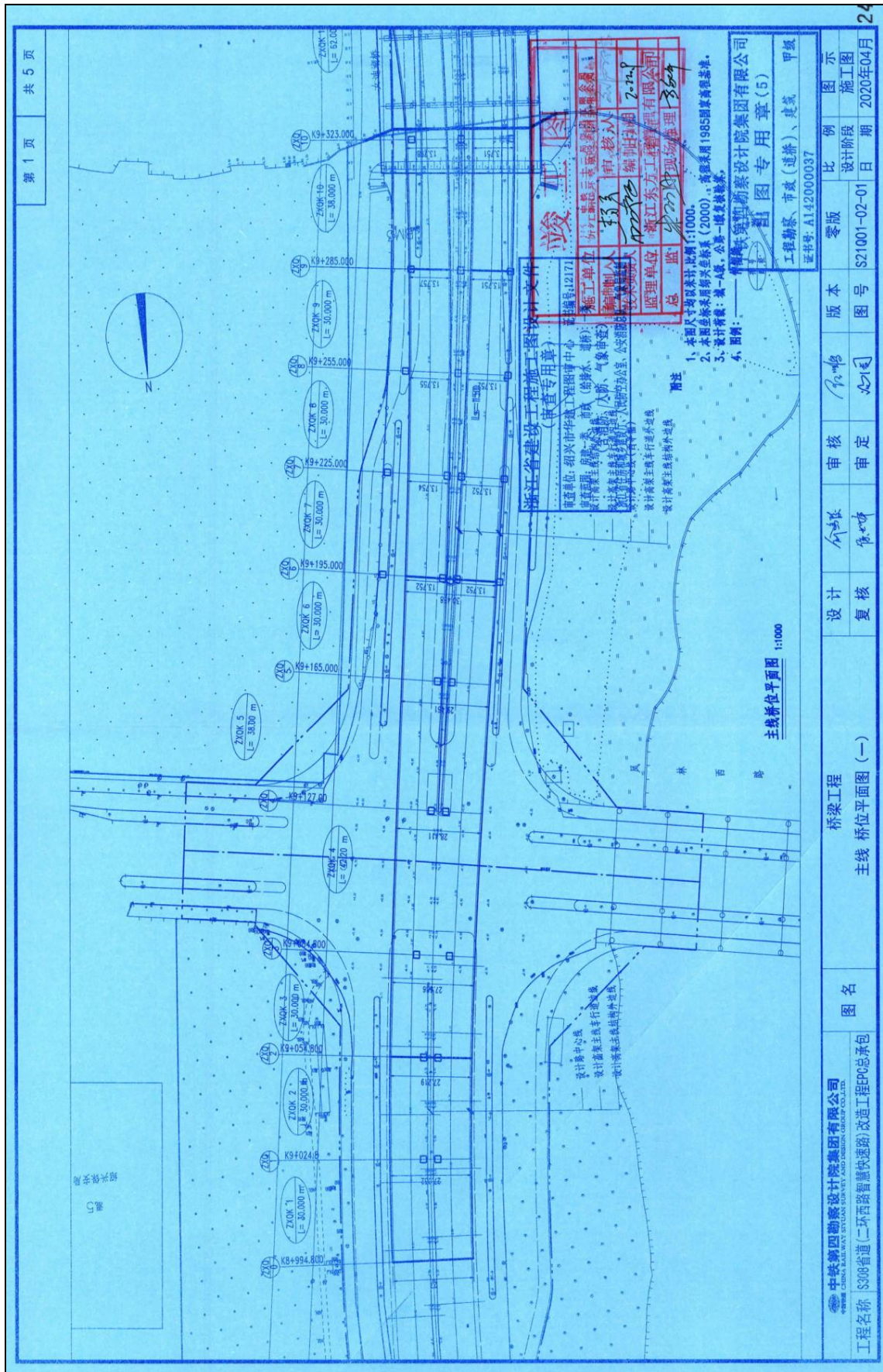
⑨HZ4 立柱

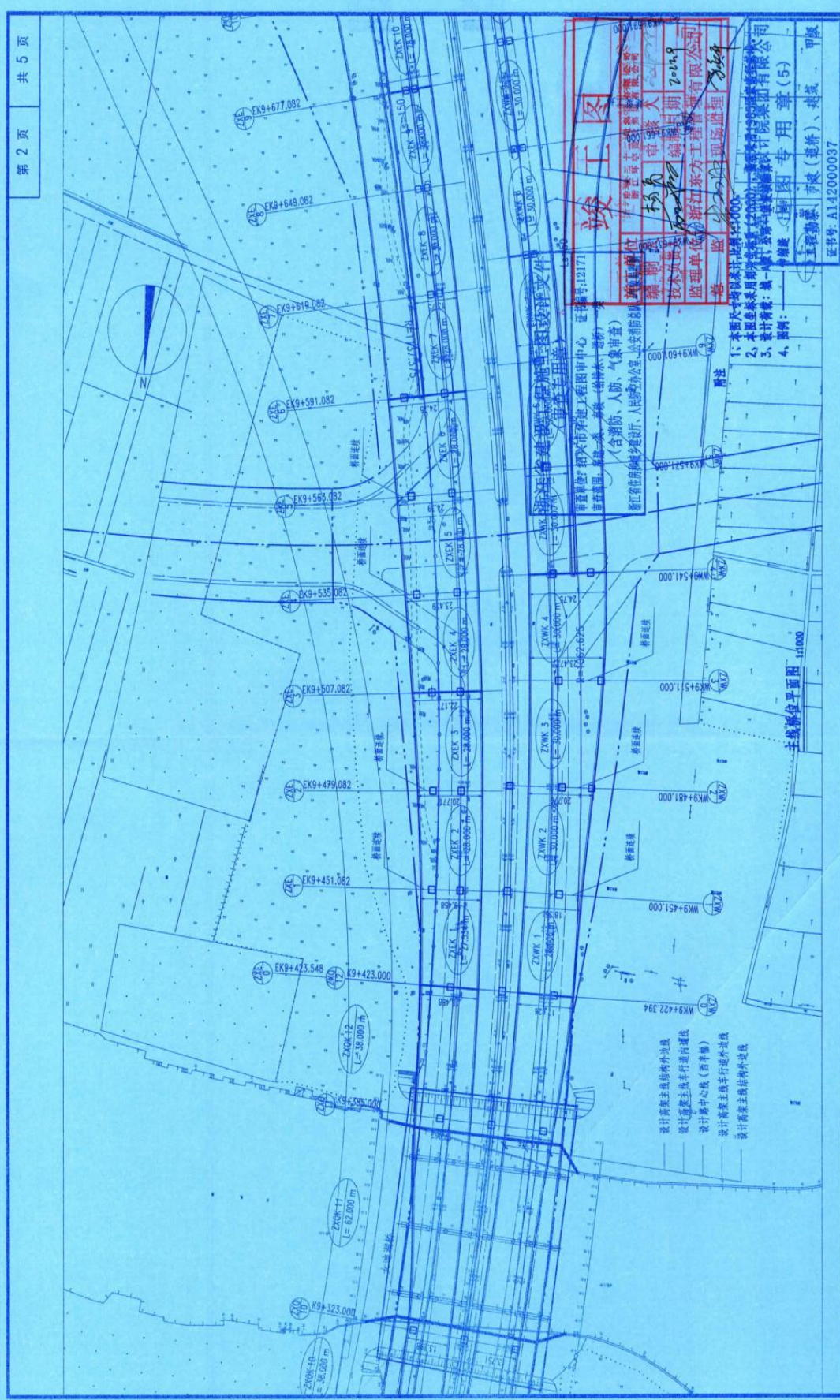


⑩HZ5 立柱



桥梁工程施工图设计 (K8+639.52~EK10+470.106 段) 关键页:





**竣工**

监理单位: 浙江东方工程咨询有限公司  
 项目负责人: 杨勇  
 技术负责人: 王利军  
 监理单位: 浙江东方工程咨询有限公司  
 监理单位: 浙江东方工程咨询有限公司  
 监理单位: 浙江东方工程咨询有限公司

浙江东方工程咨询有限公司  
 浙江东方工程咨询有限公司  
 浙江东方工程咨询有限公司

图例  
 设计阶段  
 日期  
 2020年04月

版本号  
 S21001-02-02

图号

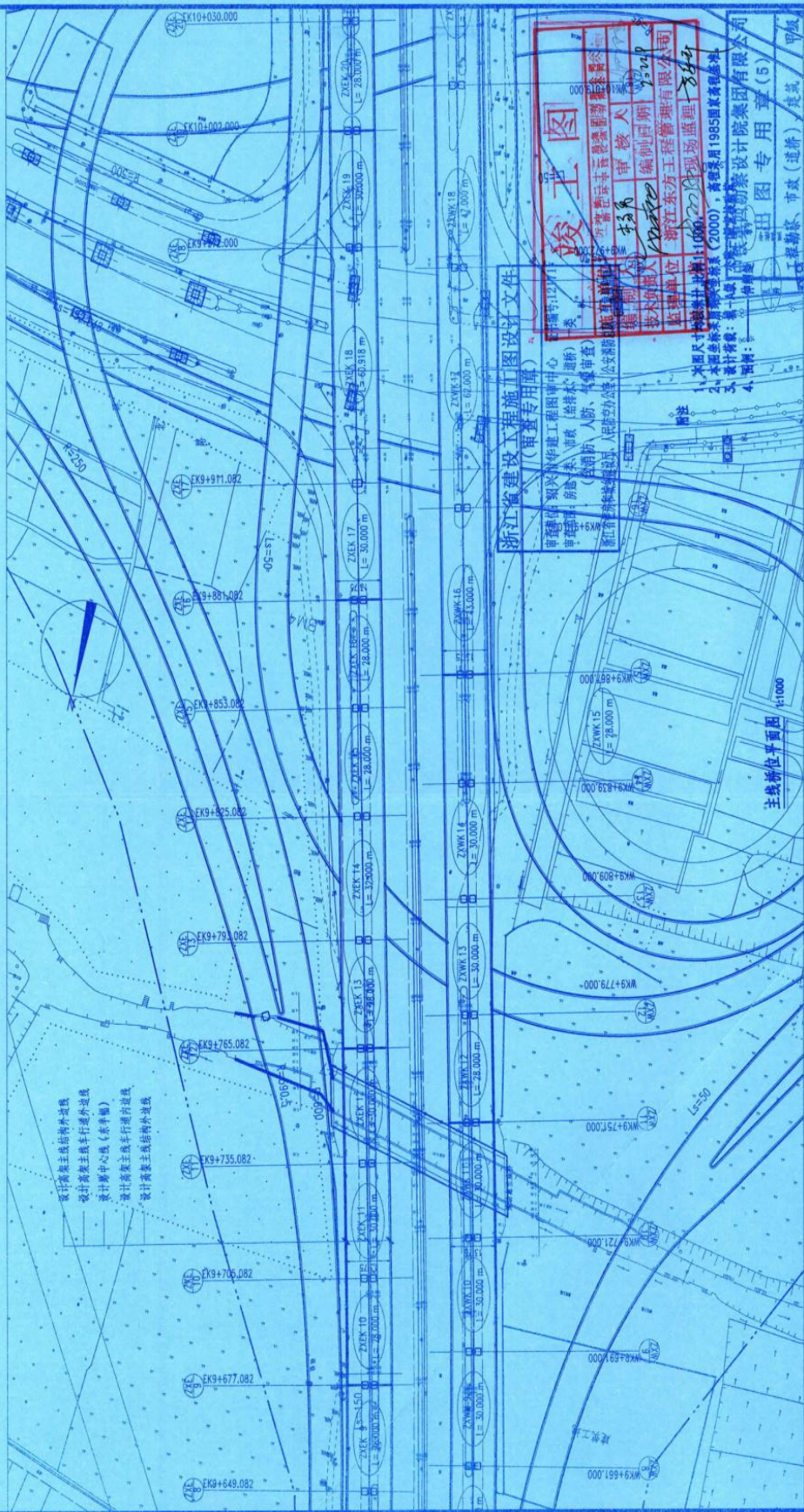
审核  
 审核

设计  
 复核

桥梁工程  
 主线 桥位平面图 (二)

图名

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 CHINA RAILWAY ENGINEERING GROUP CO., LTD.  
 工程名称: S308省道(环西公路快速路)改造工程EPC总承包

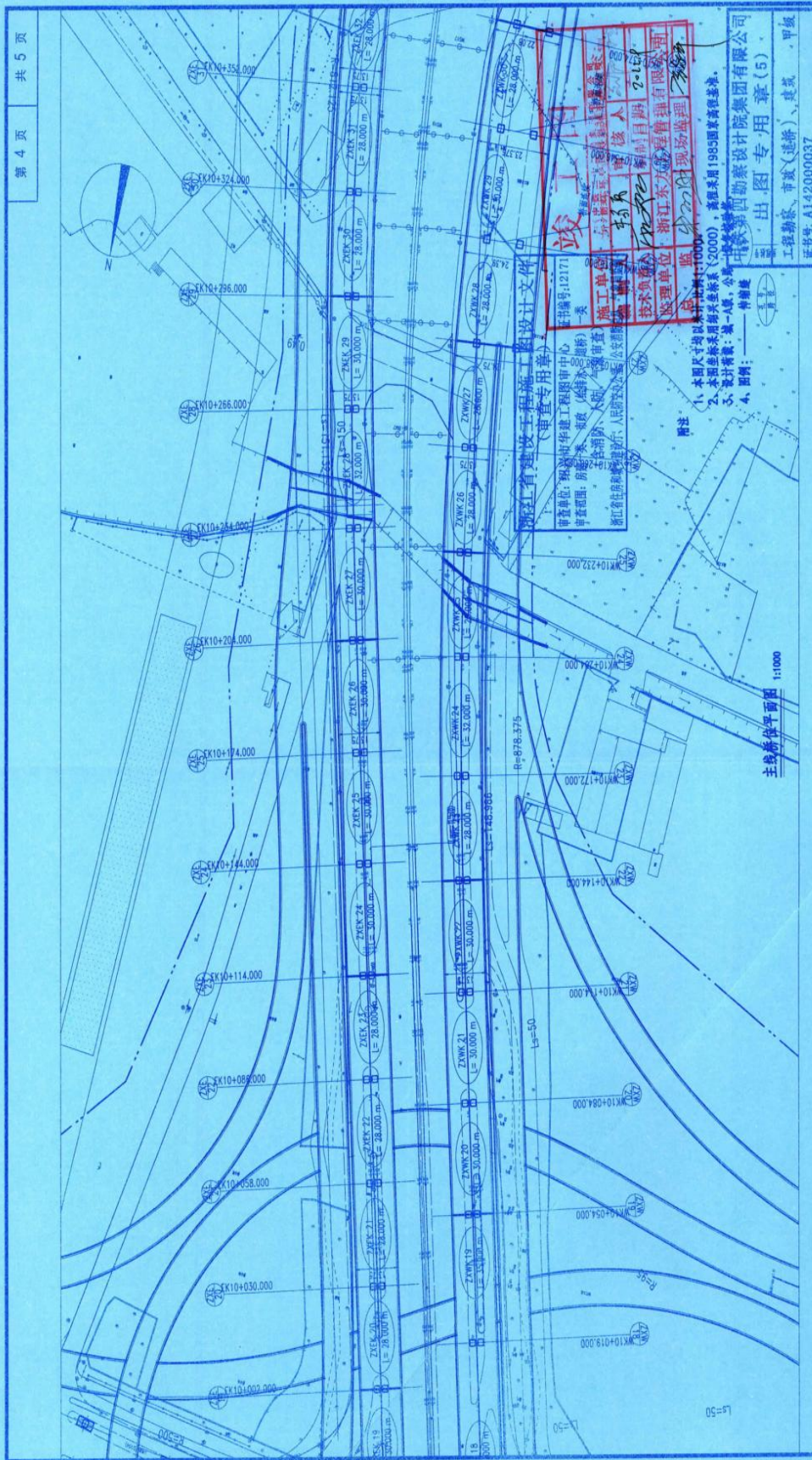


**浙江省建设工程施工图设计文件**  
(审查专用章)

审查单位: 浙江东方工程管理有限公司  
项目负责人: [Signature]  
技术负责人: [Signature]  
审核人: [Signature]  
编制日期: 2020.04.24

浙江东方工程管理有限公司  
地址: 浙江省宁波市鄞州区...  
电话: ...

工程名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY ERYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.
图名	桥梁工程 主线 桥位平面图 (三)
设计	何永强
审核	何永强
复核	何永强
审定	何永强
版本	零版
图号	S21001-02-03
设计阶段	施工图
日期	2020年04月
比例	1:1000
图例	示
施工图	示



工程名称	S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程PC总承包		图名	桥梁工程 主线桥位平面图(四)		设计	俞斌	审核	俞斌	版本	零版	比例	1:1000	图例	不
	设计	俞斌		审核	俞斌		版本号		S21001-02-04		日期		2020年04月		

**浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)**

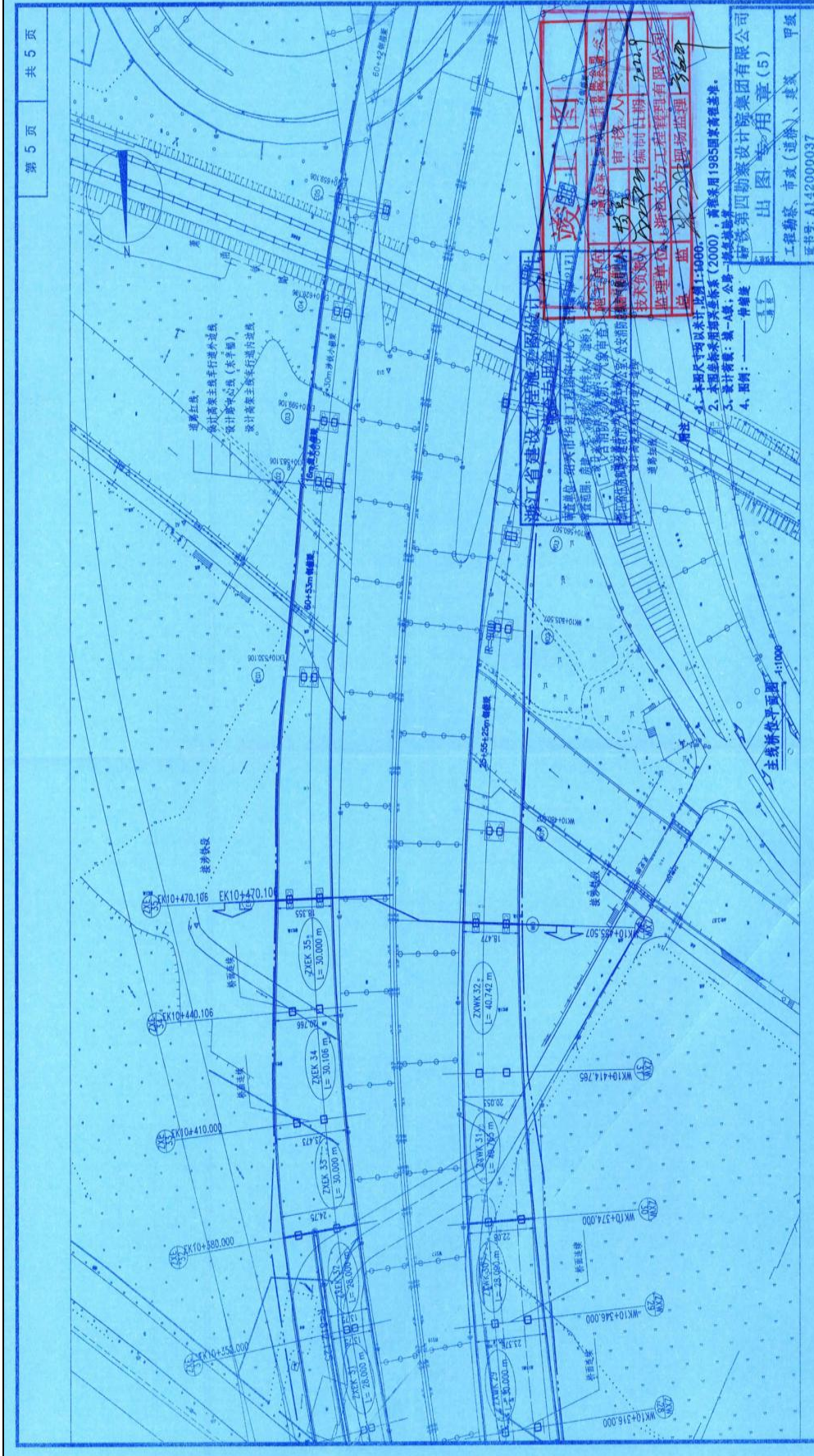
注册编号: 12171

审查单位: 浙江华建工程集团有限公司  
审查日期: 2020年4月20日

项目负责人: 俞斌  
技术负责人: 俞斌  
监理单位: 浙江东方工程监理有限公司

浙江华建工程集团有限公司  
浙江省杭州市西湖区...  
资质证书: 甲级

工程名称: S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程PC总承包  
工程编号: A1420000037



**竣工图**

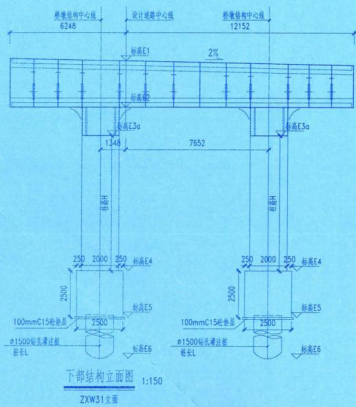
监理单位: 浙江东方工程管理有限公司  
 技术负责人: 孙志斌  
 项目负责人: 孙志斌  
 编制日期: 2020.9  
 审核人: 孙志斌  
 审核日期: 2020.9  
 监理单位: 浙江东方工程管理有限公司  
 总监理工程师: 孙志斌

本图尺寸均以未计比例1:10000。  
 2. 本图除按最新国家规范(2000), 高规采用1985国家高程基准。  
 3. 本图除按最新国家规范(2000), 公路一、二级公路。  
 4. 设计荷载: 第一类; 桥涵: 第一类。  
 5. 比例: 1:1000

工程名称: 省道(二)环西路智慧快速路(改造)工程EPC总承包  
 工程编号: A142000037  
 工程阶段: 市政(道路)、建筑  
 出图专用章(5)

工程名称	省道(二)环西路智慧快速路(改造)工程EPC总承包
图名	桥梁工程 主线桥位平面图(五)
设计	俞晓峰
审核	俞晓峰
设计	俞晓峰
复核	俞晓峰
版本	零版
图号	S21001-02-05
日期	2020年04月
比例	1:1000
图例	施工图





**下部结构索引表**

立面编号	桩号	墩梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	墩高H(m)
ZX06	K9+195.000	ZX06	HZ3HZ3	CT1CT2a	15.698	12.898	11.398/12.498	8.898	3.398	5.5/6.6
ZX07	K9+225.000	ZX07	HZ3HZ3	CT1CT2a	17.077	14.277	12.777/13.877	6.477	3.977	6.3/7.4
ZX08	K9+255.000	ZX08	HZ3HZ3	CT1CT2a	18.433	15.633	14.133/15.233	7.033	4.533	7.1/8.2
ZX09	K9+285.000	ZX09	HZ3HZ3	CT1CT2a	19.570	16.770	15.270/16.370	7.570	5.070	7.2/8.3
ZX10	K9+323.000	ZX10	HZ2XHZ3X1	CT1CT2a	19.864	17.064	15.564/16.664	1.564	-0.936	14/15.1
ZX11	K9+385.000	ZX11	HZ2XHZ3X1	CT1CT2a	21.554	18.754	17.254/18.354	1.554	-0.946	15.7/16.8
ZX12	K9+423.000	ZX12	HZ3HZ3	CT1CT2a	22.440	20.640	19.140/20.240	7.640	5.140	11.5/12.6
ZXE1	K9+451.082	ZXE1	HZ2	CT2d	24.136	21.636	20.136	6.736	4.236	13.4
ZXE2	K9+479.082	ZXE2	HZ2	CT2d	24.416	21.916	20.416	6.216	3.716	14.2
ZXE3	K9+507.082	ZXE3	HZ2	CT2d	24.696	22.196	20.696	5.696	3.196	15.0
ZXE4	K9+535.082	ZXE4	HZ2	CT2d	24.976	22.476	20.976	5.076	2.576	15.9
ZXE5	K9+563.082	ZXE5	HZ2	CT2d	25.256	22.756	21.256	4.456	1.956	16.6
ZXE6	K9+591.082	ZXE6	HZ2	CT2d	25.536	22.836	21.336	4.336	1.836	17.0
ZXE32	K10+380.000	ZXE32	HZ2	CT2d	27.576	25.076	23.576	3.876	1.376	19.7
ZXE33	K10+410.000	ZXE33	HZ2	CT2d	28.343	25.843	24.343	3.943	1.443	20.4
ZXE34	K10+440.106	ZXE34	HZ2	CT2d	29.093	26.593	25.093	4.193	1.693	20.9
ZXW1	K9+451.000	ZXW1	HZ2	CT2d	24.077	21.577	20.077	7.477	4.977	12.6
ZXW2	K9+481.000	ZXW2	HZ2HZ3	CT2dCT2a	24.377	21.877	20.377/21.477	6.977	4.477	13.4/14.5
ZXW3	K9+511.000	ZXW3	HZ2	CT2d	24.677	22.177	20.677	6.377	3.877	14.3
ZXW4	K9+541.000	ZXW4	HZ2	CT2d	24.777	22.277	20.777	5.877	3.377	14.9
ZXW27	K10+288.000	ZXW27	HZ2	CT2d	27.002	24.502	23.002	4.202	1.702	18.8
ZXW28	K10+316.000	ZXW28	HZ2	CT2d	27.232	24.732	23.232	4.632	2.132	18.6
ZXW29	K10+346.000	ZXW29	HZ2	CT2d	27.439	24.939	23.439	4.739	2.239	18.7
ZXW30	K10+374.000	ZXW30	HZ2	CT2d	27.595	25.095	23.595	4.895	2.395	19.0
ZXW31	K10+414.765	ZXW31	HZ2	CT2d	27.995	25.495	23.995	5.095	2.595	17.5

浙江省建设工程施工图设计文件  
(审查专用章)

审查单位: 绍兴市华建工程图审中心  
审查日期: 2020年11月11日  
审查人员: 俞建一、俞建一、俞建一  
(含: 人防、气象审查)

浙江省住房和城乡建设厅  
浙江省住房和城乡建设厅

编制人: 俞建一 审核人: 俞建一  
设计日期: 2020.11.11  
设计单位: 浙江东方工程管理有限公司  
监理单位: 浙江东方工程管理有限公司  
项目经理: 俞建一 现场监理: 俞建一

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
出图专用章(5)

工程名称: 宁杭(过塘)、建筑 甲级  
版本号: A142000037

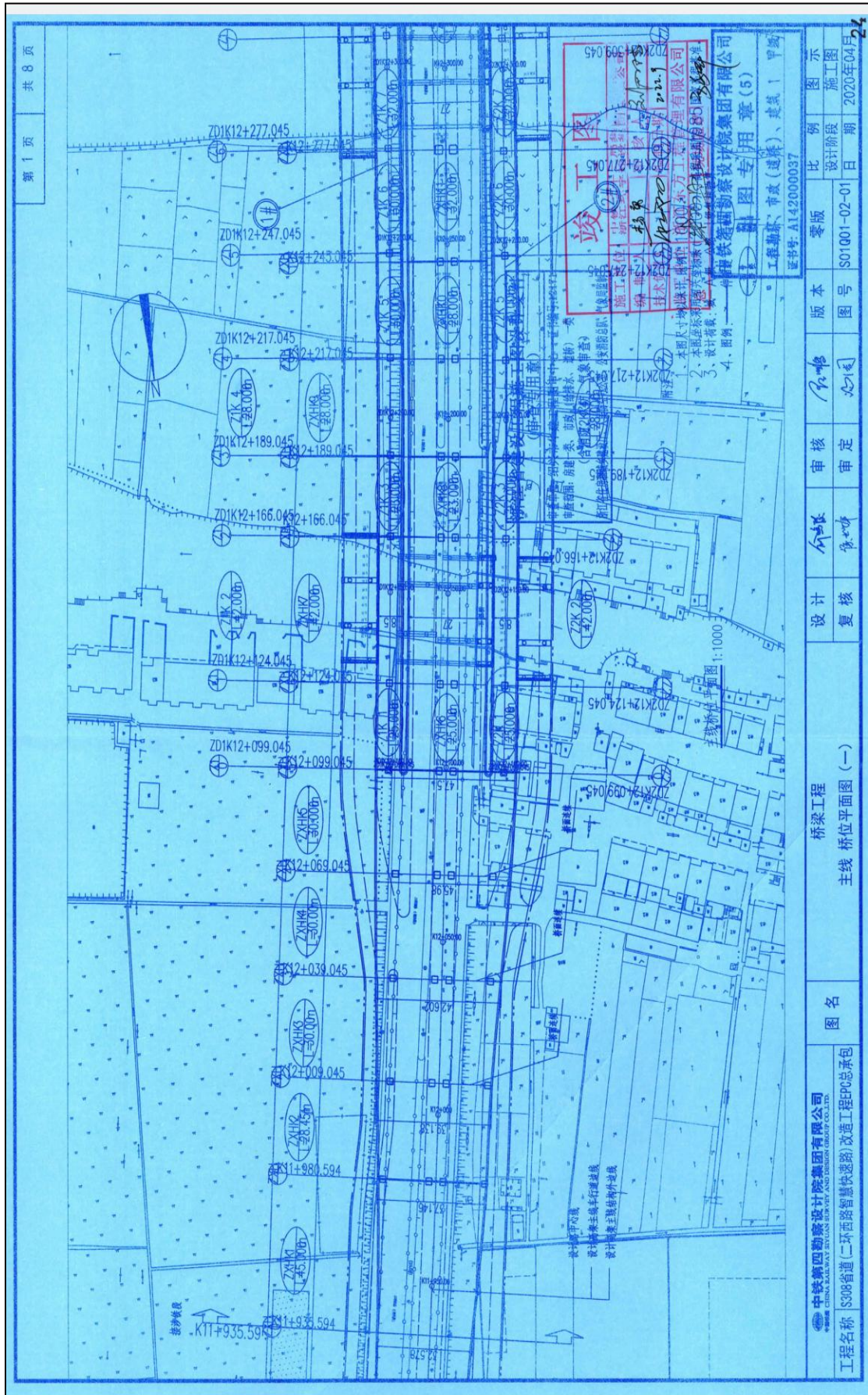
序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	K8+639.9 52~EK10+ 470.106 段主线高架下部结构施工图	ZXE7	LZ3	82	2	0
2		ZXE8	LZ3		2	0
3		ZXE9	LZ3		2	0
4		ZXE10	LZ3		2	0
5		ZXE11	LZ3		2	0
6		ZXE12	LZ3		2	0
7		ZXE13	LZ3		2	0
8		ZXE14	LZ3		2	0
9		ZXE15	LZ3		2	0
10		ZXE20	LZ3		2	0
11		ZXE21	LZ3		2	0
12		ZXE22	LZ3		2	0
13		ZXE23	LZ3		2	0
14		ZXE24	LZ3		2	0
15		ZXE25	LZ3		2	0
16		ZXE26	LZ3		2	0
17		ZXE27	LZ3		2	0
18		ZXE28	LZ3		2	0
19		ZXE29	LZ3		2	0
20		ZXE30	LZ3		2	0
21		ZXE31	LZ3		2	0
22		ZXW7	LZ3		2	0

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
23	K8+639.9 52~EK10+ 470.106 段主线高 架下部结 构施工图	ZXW8	LZ3	75	2	0
24		ZXW9	LZ3		2	0
25		ZXW10	LZ3		2	0
26		ZXW11	LZ3		2	0
27		ZXW12	LZ3		2	0
28		ZXW13	LZ3		2	0
29		ZXW14	LZ3		2	0
30		ZXW20	LZ3		2	0
31		ZXW21	LZ3		2	0
32		ZXW22	LZ3		2	0
33		ZXW23	LZ3		2	0
34		ZXW24	LZ3		2	0
35		ZXW25	LZ3		2	0
36		ZXW26	LZ3		2	0
37		ZXE16	LZ3		2	0
38		ZXE19	LZ3		2	0
39		ZXE18	LZ3		2	0
40		ZXW16	LZ3		2	0
41		ZXW17	LZ3		2	0
42		ZXW18	LZ3		2	0
43		ZXW5	LZ4		1	0
44		ZXW6	LZ4		1	0
45		ZXW17	LZ4		1	0
46		ZXQ1	LZ1XJ		0	2
47		ZXQ2	LZ1XJ		0	2
48		ZXQ3	HZ1		2	0
49		ZXQ4	HZ1		2	0
50		ZXQ5	HZ1		2	0
51		ZXQ6	HZ2/HZ3		4	0
52		ZXQ7	HZ2/HZ3		4	0
53		ZXQ8	HZ2/HZ3		3	0
54		ZXQ9	HZ2/HZ3		3	0
55	ZXQ10	HZ2XJ/HZ 3XJ	1	2		
56	ZXQ11	HZ2XJ/HZ 3XJ	1	2		
57	ZXQ12	HZ2/HZ3	3	0		
58	ZXE1	HZ2	2	0		
59	ZXE2	HZ2	2	0		
60	ZXE3	HZ2	2	0		
61	ZXE4	HZ2	2	0		
62	ZXE5	HZ2	2	0		

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
63	K8+639.9 52~EK10+ 470.106 段主线高架下部结构施工图	ZXE6	HZ2	157	2	0
64		ZXE32	HZ2		2	0
65		ZXE33	HZ2		2	0
66		ZXE34	HZ2		2	0
67		ZXW1	HZ2		2	0
68		ZXW2	HZ2/HZ3		3	0
69		ZXW3	HZ2		2	0
70		ZXW4	HZ2		2	0
71		ZXW27	HZ2		2	0
72		ZXW28	HZ2		2	0
73		ZXW29	HZ2		2	0
74		ZXW30	HZ2		2	0
75		ZXW31	HZ2		2	0
合计					157	149

注：本段桥墩型号有 LZ3、LZ4、HZ1、HZ2、HZ3、LZ1XJ、HZ2XJ、HZ3J、型共 8 种，其中预制墩柱型号为 HZ1、HZ2、HZ3 和 LZ3、LZ4 型。总墩柱数量 157 个，其中预制墩柱数量 149 个，现浇墩柱数量 8 个，预制拼装方式占比 **94.90%**。

桥梁工程施工图设计 (K11+935.594~K14+498.000 段) 关键页:



第 1 页 共 8 页

工程名称	S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	
图名	桥梁工程 主线 桥位平面图 (一)	
设计	审核	设计
复核	审定	审核
版本	图号	图例
零版	S01001-02-01	比例
日期	2020年04月24	设计阶段
日期		施工图

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
CHINA RAILWAY SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.

工程名称: S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包

图名: 桥梁工程 主线 桥位平面图 (一)

设计: 审核: 设计: 审核:

日期: 2020.4.24

比例: 1:1000

图例: 施工图

工程编号: A142000037

工程名称: S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包

图名: 桥梁工程 主线 桥位平面图 (一)

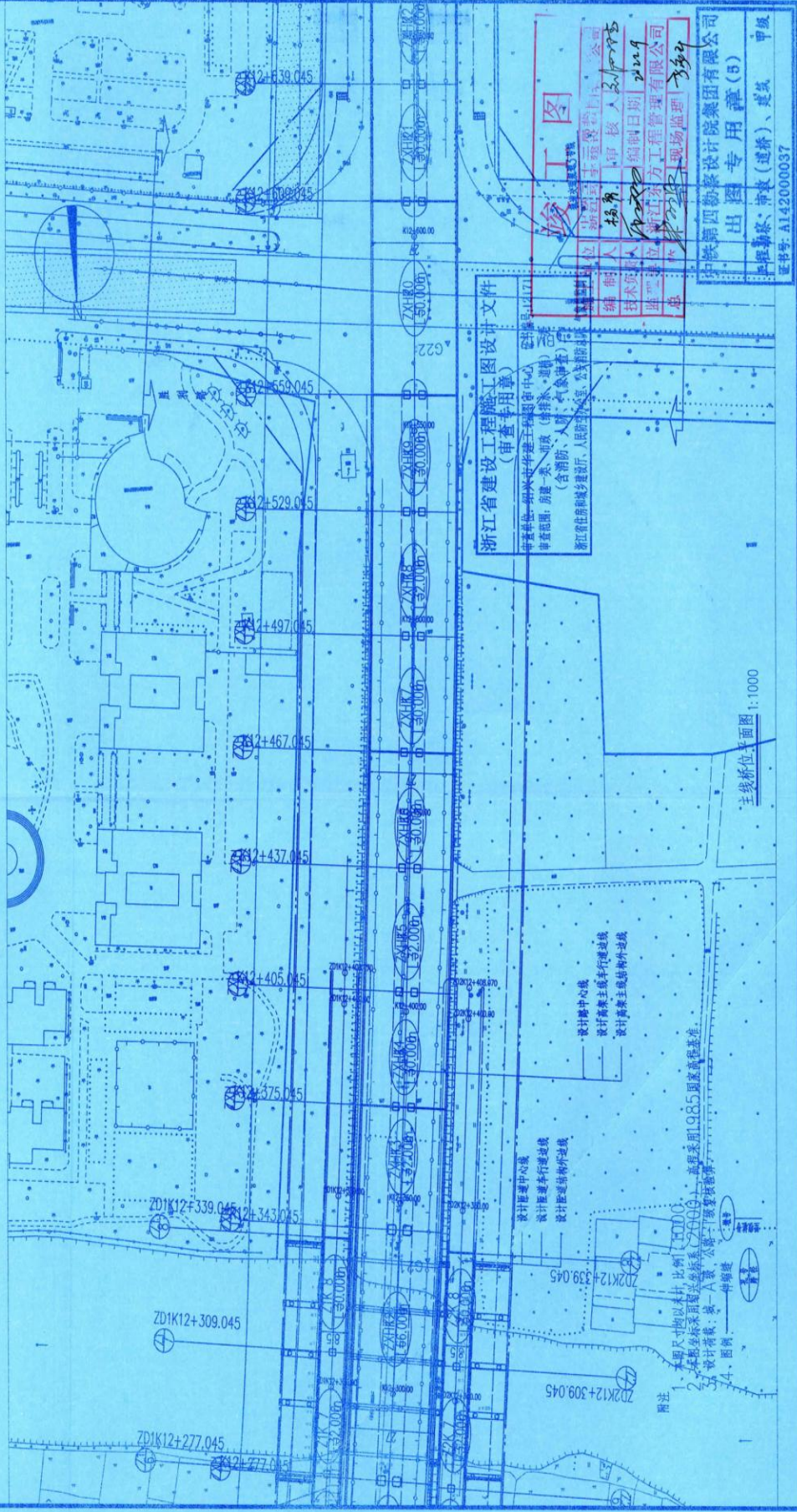
设计: 审核: 设计: 审核:

日期: 2020.4.24

比例: 1:1000

图例: 施工图

工程编号: A142000037



**浙江省建设工程施工图设计文件**  
(审查专用章)

审查单位: 绍兴市住房和城乡建设局  
审查日期: 2020年12月15日  
审查人: 绍兴市住房和城乡建设局  
审查人: 绍兴市住房和城乡建设局

编制人	王元强	审核人	王元强
编制日期	2020.12.15	编制日期	2020.12.15
编制单位	浙江东方工程管理有限公司	编制单位	浙江东方工程管理有限公司
编制人	王元强	编制人	王元强
编制人	王元强	编制人	王元强

工程名称	绍甬省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	图名	桥梁工程 主线桥位平面图(二)	设计	何永强	审核	何永强	版本	初版	图号	S01001-02-02	比例	1:1000	设计阶段	施工图	日期	2020年12月15日
设计	何永强	审核	何永强	版本	初版	图号	S01001-02-02	比例	1:1000	设计阶段	施工图	日期	2020年12月15日				

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
CHINA RAILWAY DESIGN GROUP CO., LTD.

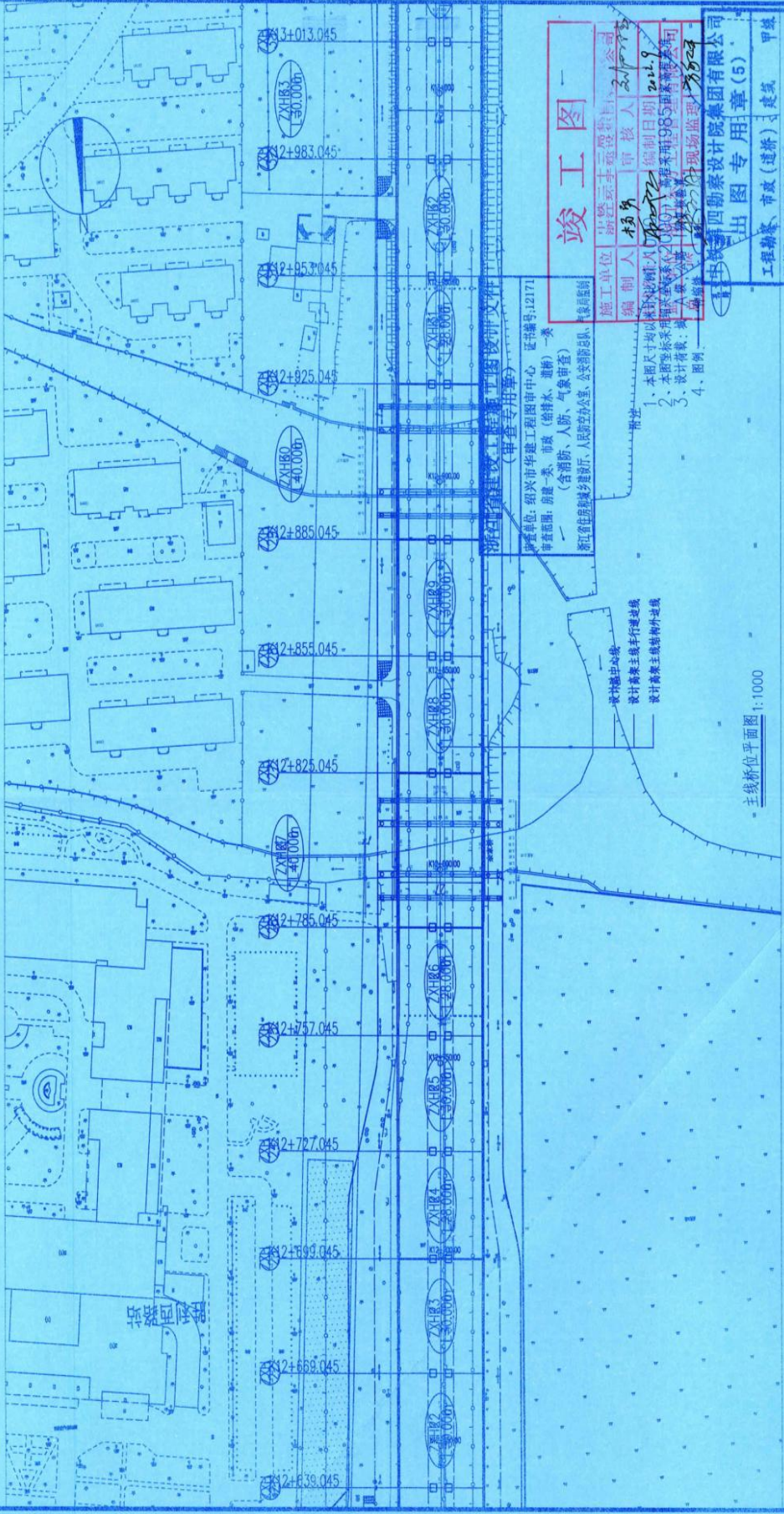
工程名称: 绍甬省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包

图名: 桥梁工程  
主线桥位平面图(二)

设计: 何永强  
审核: 何永强

版本: 初版  
图号: S01001-02-02

比例: 1:1000  
设计阶段: 施工图  
日期: 2020年12月15日



主线桥位平面图 1:1000

**竣工图**

设计单位: 绍兴市华建工程图审中心 证书编号: 12171  
 审查范围: 给排水、市政 (给排水、道排) 一类  
 (含消防、人防、气费审查)  
 浙江省长兴县住房和城乡建设局、长兴消防大队、长兴人防办

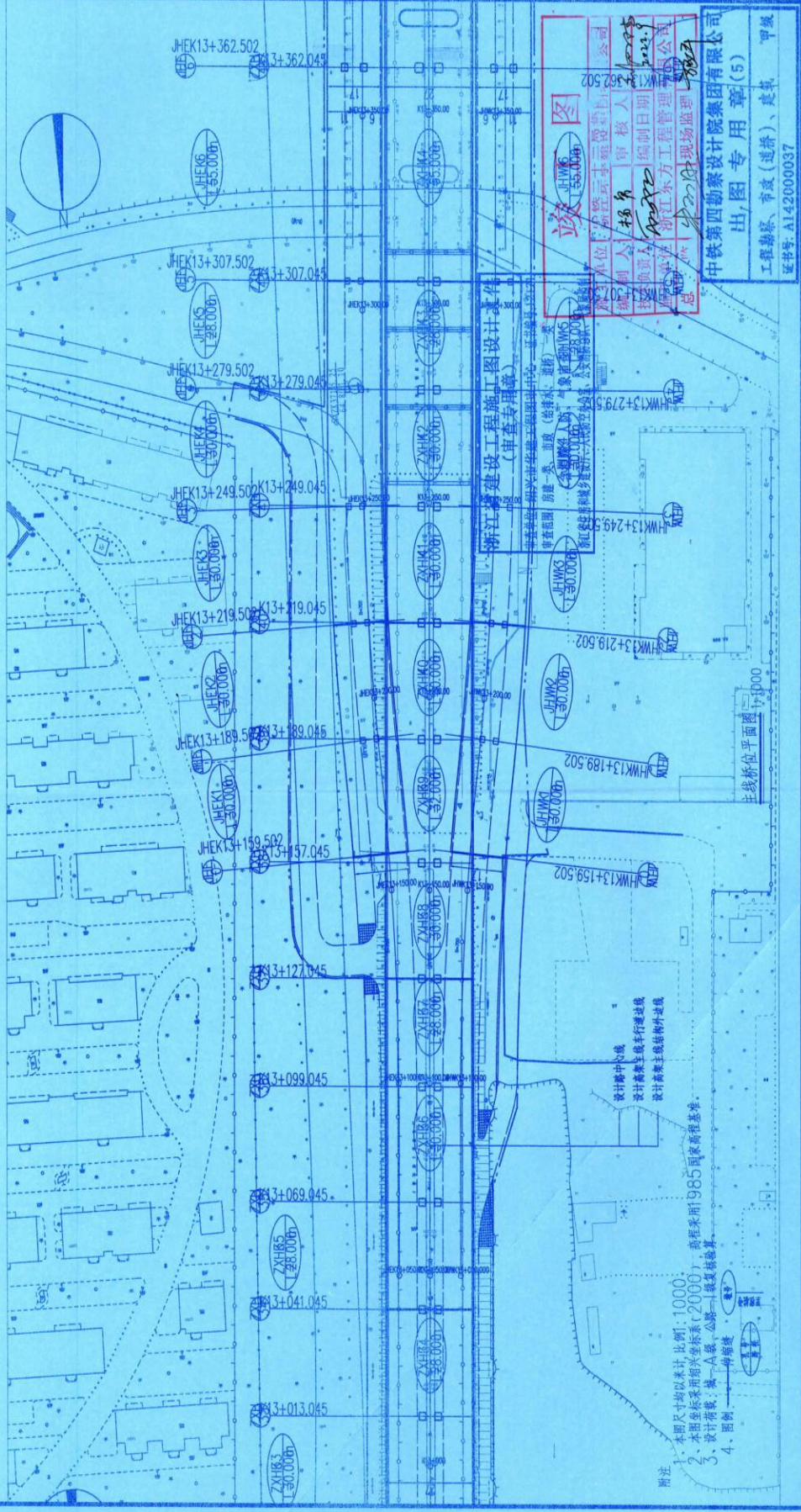
编制人: 杨勇  
 审核人: 王利军  
 编制日期: 2021.9  
 审核日期: 2021.9  
 编制单位: 绍兴市华建工程图审中心  
 审核单位: 绍兴市华建工程图审中心

备注:  
 1. 本图尺寸均以比例尺为准。  
 2. 本图审核采用绍兴市华建工程图审中心 2021.9.1 版审核系统。  
 3. 设计依据: 设计合同、设计任务书。  
 4. 图例:

工程名称	S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	图名	桥梁工程 主线桥位平面图(三)	设计	审核	版本	比例	设计阶段	施工图
设计	徐如峰	审核	徐如峰	版本	零版	比例	1:1000	设计阶段	施工图
复核	徐如峰	审定	徐如峰	图号	S019001-02-03	日期	2020年02月	日期	2020年02月

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 CHINA RAILWAY DESIGN GROUP CO., LTD.

工程勘察、市政(道桥) 建筑 甲级  
 证书号: AL42000037



**浙江建设集团工程勘察设计有限公司**  
(甲委专章)

浙江建设集团工程勘察设计有限公司  
浙江省温州市鹿城区

项目负责人: 李永平  
项目技术负责人: 李永平  
项目审核人: 李永平  
项目制日期: 2020.04.27

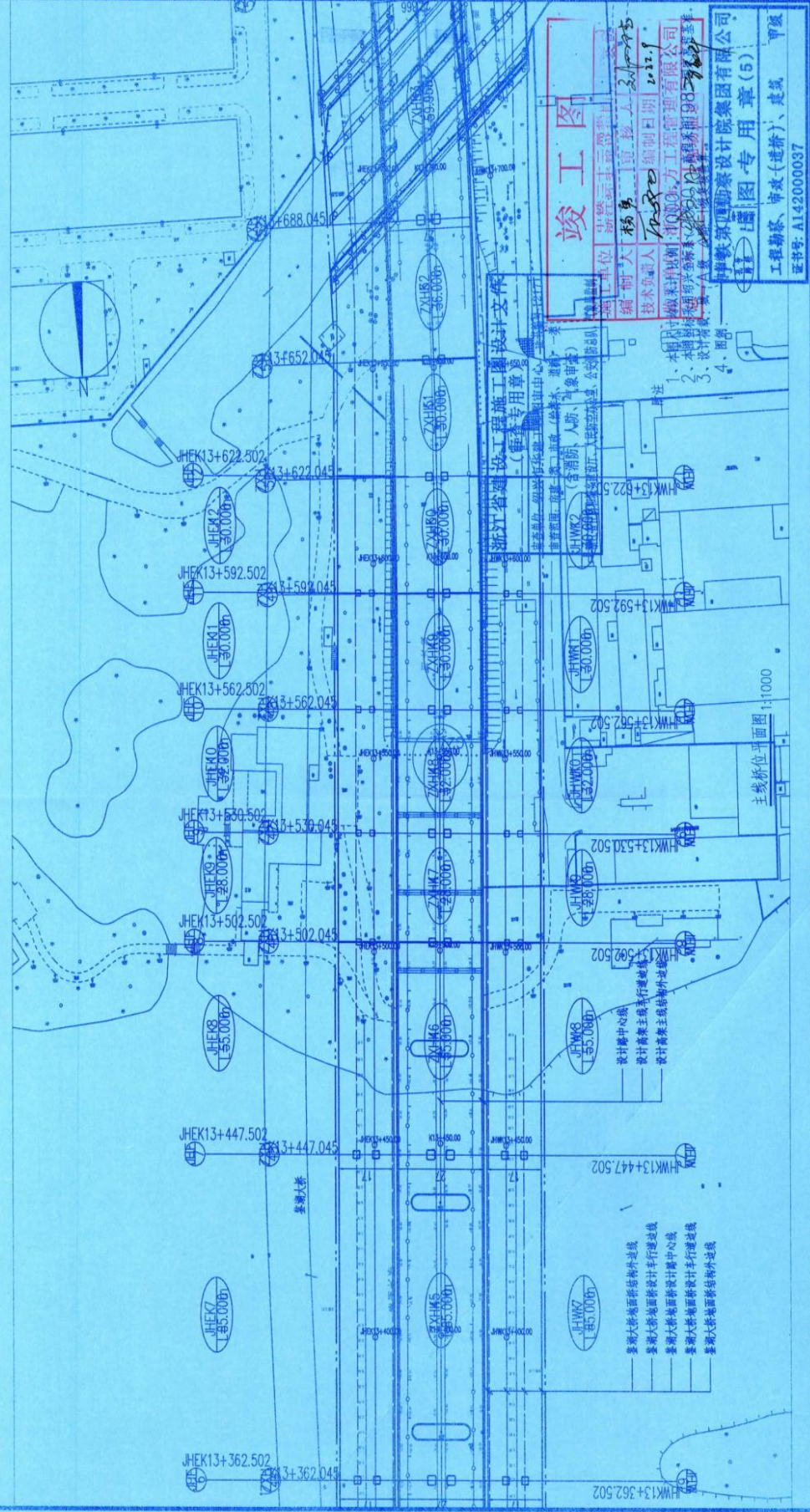
中铁第四勘察设计院集团有限公司  
工程勘察、市政(道桥)、建筑  
出图专用章(5)

注册号: A142000037

工程名称	杭州西站(二)环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	图名	桥梁工程 主线桥位平面图(四)	设计	审核	版本	比例
设计	复核	审核	审定	设计阶段	日期	图号	日期
						S01001-02-04	2020年04月27

- 附注
1. 本图尺寸均按设计比例: 1000;
  2. 本图型标采用国家标准(C2000);
  3. 设计荷载: 城-A级、公路-I级复核计算;
  4. 图例: 设计高墩主线桥位平面图

设计桥中心线  
设计高墩主线桥位平面图  
设计高墩主线桥位平面图



中铁第四勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY DESIGN GROUP CO., LTD.	桥梁工程 主线桥位平面图 (五)	设计 审核 审核 审核	设计 审核 审核 审核	设计 审核 审核 审核	设计 审核 审核 审核	设计 审核 审核 审核	设计 审核 审核 审核	设计 审核 审核 审核
---	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

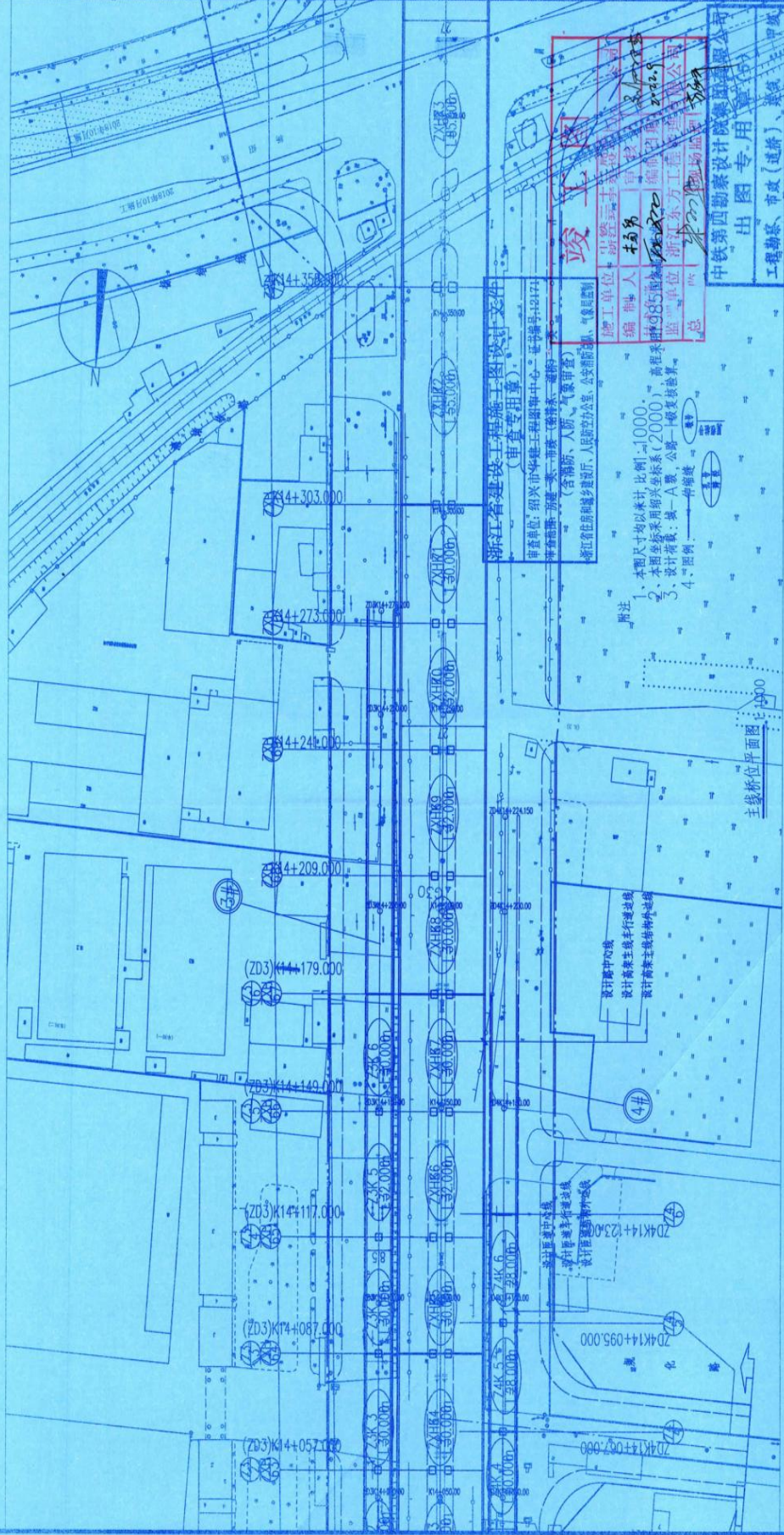
工程名称 S308省道(二环西路暨快速路)改造工程EPC总承包	图名 主线桥位平面图 (五)	图号 S01001-02-05	版本 零版	比例 设计阶段 施工图	日期 2020年02月	证书号 A142000037
------------------------------------	-------------------	--------------------	----------	-------------------	----------------	-------------------

**竣工图**

编制人: 杨勇  
 编制日期: 2020.2.9  
 单位: 中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 审核人: 杨勇  
 审核日期: 2020.2.9  
 审核人: 杨勇  
 审核日期: 2020.2.9  
 审核人: 杨勇  
 审核日期: 2020.2.9

工程名称: S308省道(二环西路暨快速路)改造工程EPC总承包  
 图名: 主线桥位平面图 (五)  
 图号: S01001-02-05  
 版本: 零版  
 比例: 1:1000  
 日期: 2020年02月





**浙江省建设工程施工图设计文件**  
 审查合格章  
 审查日期: 2020.9.25  
 审查人: 林885  
 设计单位: 浙江东方工程监理有限公司  
 监理单位: 浙江东方工程监理有限公司  
 总工程师: 林885

竣工章  
 监理单位: 浙江东方工程监理有限公司  
 监理工程师: 林885  
 设计单位: 浙江东方工程监理有限公司  
 设计负责人: 林885  
 设计日期: 2020.9.25  
 设计单位: 浙江东方工程监理有限公司  
 总工程师: 林885

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 工程勘察、市政(道路)、铁路、公路  
 证书号: A142000037

设计 审核 版本 比例 日期  
 设计 审核 版本 比例 日期  
 设计 审核 版本 比例 日期

桥梁工程  
 主线桥位平面图(七)

图名

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 CHINA RAILWAY GROUP DESIGN & RESEARCH GROUP CO., LTD.  
 工程名称: S308省道(二环西路至快捷速路)改造工程BPG总承包



下部结构索引表											第 6 页	共 23 页
立面编号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	标高E6(m)	墩高H(m)	桩长L(m)
1	K12+189.045	GL1b	LZ1	CT1	17.655	14.955	14.955	6.055	3.555	-43.445	8.9	47
1	K12+217.045	GL1a	LZ1	CT1	17.995	15.295	15.295	5.995	3.495	-43.505	9.3	47
1	K12+245.045	GL1b	LZ1	CT1	17.935	15.235	15.235	5.935	3.435	-39.565	9.3	43
1	K12+375.045	GL1b	LZ1	CT1	18.419	15.719	15.719	4.919	2.419	-56.581	10.8	59
1	K12+405.045	GL1a	LZ1	CT1	18.61	15.91	15.91	4.71	2.21	-54.79	11.2	57
1	K12+437.045	GL1a	LZ1	CT1	18.542	15.842	15.842	4.542	2.042	-56.958	11.3	59
1	K12+467.045	GL1a	LZ1	CT1	18.424	15.724	15.724	4.524	2.024	-56.976	11.2	59
1	K12+497.045	GL1a	LZ1	CT1	18.274	15.574	15.574	4.574	2.074	-50.926	11	53
1	K12+529.045	GL1a	LZ1	CT1	18.146	15.446	15.446	4.746	2.246	-54.754	10.7	57
1	K12+559.045	GL1a	LZ1	CT1	18.085	15.385	15.385	4.885	2.385	-54.615	10.5	57
1	K12+609.045	GL1a	LZ1	CT1	18.107	15.407	15.407	5.107	2.607	-54.393	10.3	57
1	K12+639.045	GL1a	LZ1	CT1	18.195	15.495	15.495	5.195	2.695	-54.305	10.3	57
1	K12+669.045	GL1a	LZ1	CT1	18.34	15.64	15.64	5.34	2.84	-50.16	10.3	53
1	K12+699.045	GL1a	LZ1	CT1	18.519	15.819	15.819	5.419	2.919	-50.081	10.4	53
1	K12+727.045	GL1a	LZ1	CT1	18.687	15.987	15.987	5.487	2.987	-51.013	10.5	54
1	K12+757.045	GL1a	LZ1	CT1	18.848	16.148	16.148	5.648	3.148	-47.852	10.5	51
1	K12+785.045	GL1a	LZ1	CT1	18.949	16.249	16.249	5.749	3.249	-48.751	10.5	52
1	K12+825.045	GL1a	LZ1	CT1	19.008	16.308	16.308	5.808	3.308	-48.692	10.5	52
1	K12+855.045	GL1a	LZ1	CT1	18.986	16.286	16.286	5.786	3.286	-51.714	10.5	55
1	K12+885.045	GL1a	LZ1	CT1	18.909	16.209	16.209	5.709	3.209	-49.791	10.5	53
1	K12+925.045	GL1a	LZ1	CT1	18.726	16.026	16.026	5.526	3.026	-47.974	10.5	51
1	K12+953.045	GL1a	LZ1	CT1	18.621	15.921	15.921	5.521	3.021	-49.979	10.4	53
1	K12+983.045	GL1a	LZ1	CT1	18.643	15.943	15.943	5.543	3.043	-49.979	10.5	52
1	K13+013.045	GL1a	LZ1	CT1	18.807	16.107	16.107	5.507	3.007	-49.993	10.6	53
1	K13+041.045	GL1a	LZ1	CT1	19.09	16.39	16.39	5.709	3.209	-49.993	10.6	55
1	K13+069.045	GL1a	LZ1	CT1	19.496	16.796	16.796	5.962	3.462	-49.993	10.6	55
1	K13+099.045	GL1a	LZ1	CT1	20.07	17.37	17.37	7.07	4.57	-49.993	10.3	56
1	K13+127.045	GL1a	LZ1	CT1	20.732	18.032	18.032	7.57	5.07	-49.993	10.3	56
1	K13+157.045	GL1a	LZ1	CT1	21.482	18.782	18.782	8.482	5.982	-51.018	10.4	57
1	K13+189.045	GL1a	LZ1	CT1	22.225	19.525	19.525	9.225	6.725	-53.025	10.4	57
1	K13+219.045	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	22.838	20.138	20.138	6.538	4.038	-50.962	10.3	56
1	K13+249.045	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	23.368	20.668	20.668	7.468	4.968	-48.032	10.3	56

浙江省建设工程竣工图专用章  
 浙江省住房和城乡建设厅  
 浙江省住房和城乡建设厅工程管理中心  
 浙江省住房和城乡建设厅工程管理中心  
 浙江省住房和城乡建设厅工程管理中心  
 浙江省住房和城乡建设厅工程管理中心

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 工程勘察、市政(路桥)、建筑 甲级  
 证书号:A142000037

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 出图专用章(5)

工程名称 S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包  
 图名 桥梁工程 下部结构构造图(六)  
 设计 何斌 审核 陈明 版本 零版 比例 1:50  
 复核 陈明 审定 何斌 图号 S04001-01-06 设计阶段 施工图 日期 2020年04月

下部结构索引表											第 7 页	共 23 页
立面编号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	标高E6(m)	墩高H(m)	桩长L(m)
1	K13+279.045	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	23.817	21.117	21.117	3.417	0.917	-48.083	17.7	49
1	K13+307.045	GL1XJb	LZ1XJ	CT1	24.072	21.372	21.372	3.472	0.972	-48.028	17.9	49
1	K13+502.045	GL1XJb	LZ1XJ	CT1	24.499	21.799	21.799	3.499	0.999	-48.001	18.3	49
1	K13+530.045	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	24.366	21.666	21.666	3.466	0.966	-48.034	18.2	49
1	K13+562.045	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	24.024	21.324	21.324	3.724	4.824	-44.176	14	49
1	K13+592.045	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	23.62	20.92	20.92	6.62	4.12	-46.88	14.3	51
1	K13+622.045	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	23.133	20.433	20.433	5.933	3.433	-45.567	14.5	49
1	K13+652.045	GL1XJb	LZ1XJ	CT1	22.364	19.664	19.664	5.364	2.864	-44.136	14.3	47
1	K14+027.000	GL1a	LZ1	CT1	15.693	12.993	12.993	4.893	2.393	-41.607	8.1	44
1	K14+057.000	GL1a	LZ1	CT1	15.927	13.227	13.227	4.827	2.327	-42.673	8.4	45
1	K14+087.000	GL1a	LZ1	CT1	16.197	13.497	13.497	4.797	2.297	-49.703	8.7	52
1	K14+117.000	GL1a	LZ1	CT1	16.482	13.782	13.782	4.782	2.282	-42.718	9	45
1	K14+149.000	GL1a	LZ1	CT1	16.82	14.12	14.12	4.72	2.22	-38.78	9.4	41
1	K14+179.000	GL1a	LZ1	CT1	17.168	14.468	14.468	4.568	2.068	-41.932	9.9	44
1	K14+209.000	GL1a	LZ1	CT1	17.545	14.845	14.845	4.445	1.945	-42.055	10.4	44
1	K14+241.000	GL1a	LZ1	CT1	17.981	15.281	15.281	4.381	1.881	-44.119	10.9	46
1	K14+273.000	GL1a	LZ1	CT1	18.45	15.75	15.75	4.35	1.85	-38.15	11.4	40
1	K14+303.000	GL1b	LZ1	CT1	18.808	16.108	16.108	4.308	1.808	-39.192	11.8	41
1	K14+498.000	GL1b	LZ1	CT1	18.918	16.218	16.218	4.718	2.218	-39.782	11.5	42
2	K12+124.045	无	HZ1	CT1			17.33	5.83	3.33	-45.67	11.5	49
2	K12+166.045	无	HZ1	CT1			17.54	5.94	3.44	-39.56	11.6	43
3	Z1K12+124.045	GL3	LZ2	CT2c	16.512	14.712	14.712	5.412	2.912	-45.088	9.3	48
3	Z1K12+166.045	GL3	LZ2	CT2c	14.575	12.775	12.775	5.629	3.129	-42.871	7.2	43
3	Z1K12+189.045	GL3	LZ2	CT2c	13.429	11.629	11.629	5.629	3.129	-42.871	6	46
3	Z1K12+217.045	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	12.235	10.435	10.435	5.541	3.041	-42.959	4.8	46
3	Z1K12+247.045	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	10.741	8.941	8.941	5.541	3.041	-42.959	4.8	46
3	Z1K12+277.045	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	9.247	7.447	7.447	5.541	3.041	-42.959	4.8	46
3	Z1K12+309.045	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	7.653	5.853	5.853	5.953	-1.547	-42.865	4.8	46
3	Z2K12+124.045	GL3	LZ2	CT2c	16.512	14.712	14.712	5.412	2.912	-42.088	9.3	48
3	Z2K12+166.045	GL3	LZ2	CT2c	14.575	12.775	12.775	5.575	3.075	-42.959	4.8	46
3	Z2K12+189.045	GL3	LZ2	CT2c	13.429	11.629	11.629	5.629	3.129	-42.871	6	46
3	Z2K12+217.045	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	12.235	10.435	10.435	5.635	3.135	-42.865	4.8	46

浙江省建设工程竣工图专用章  
 浙江省住房和城乡建设厅  
 浙江省住房和城乡建设厅工程管理中心  
 浙江省住房和城乡建设厅工程管理中心  
 浙江省住房和城乡建设厅工程管理中心

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 工程勘察、市政(路桥)、建筑 甲级  
 证书号:A142000037

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 出图专用章(5)

工程名称 S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包  
 图名 桥梁工程 下部结构构造图(七)  
 设计 何斌 审核 陈明 版本 零版 比例 1:50  
 复核 陈明 审定 何斌 图号 S04001-01-07 设计阶段 施工图 日期 2020年04月

下部结构索引表												第 8 页	共 23 页
立面编号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	标高E6(m)	墩高H(m)	桩长L(m)	
3	Z2K12+247.045	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	10.741	8.941	8.941	5.541	3.041	-39.959	3.4	43	
3	Z2K12+277.045	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	9.247	7.447	7.447	5.347	2.847	-36.153	2.1	39	
3	Z2K12+309.045	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	7.653	5.853	5.853	0.953	-1.547	-40.547	4.9	39	
3	Z3K14+027.000	GL3	LZ2	CT2c	14.662	12.862	12.862	4.462	1.962	-39.038	8.4	41	
3	Z3K14+057.000	GL3	LZ2	CT2c	13.23	11.43	11.43	4.53	2.03	-39.97	6.9	42	
3	Z3K14+087.000	GL3	LZ2	CT2c	11.736	9.936	9.936	4.436	1.936	-41.064	5.5	43	
3	Z3K14+117.000	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	10.242	8.442	8.442	4.342	1.842	-43.158	4.1	45	
3	Z3K14+149.000	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	8.648	6.848	6.848	4.248	1.748	-39.252	2.6	41	
3	Z4K13+977.000	GL3	LZ2	CT2c	14.747	12.947	12.947	4.347	1.847	-43.153	8.6	45	
3	Z4K14+007.000	GL3	LZ2	CT2c	13.303	11.503	11.503	4.403	1.903	-43.097	7.1	45	
3	Z4K14+037.000	GL3	LZ2	CT2c	11.809	10.009	10.009	4.509	2.009	-39.991	5.5	42	
3	Z4K14+067.000	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	10.315	8.515	8.515	4.515	2.015	-46.985	4	49	
3	Z4K14+095.000	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	8.921	7.121	7.121	4.421	1.921	-45.079	2.7	47	
4	K12+277.045	无	HZ5	CT3				16.395	5.795	2.795	-36.205	10.6	39
4	K12+343.045	无	HZ5	CT3				16.67	5.17	2.17	-40.830	11.5	43
4	K13+688.045	无	HZ4XJb	CT3				20.374	4.974	1.974	-45.026	15.4	47
4	K13+748.000	无	HZ4XJb	CT3				18.886	1.586	-1.414	-42.414	17.3	41
5	K14+358.000	GL5XJ	LZ5	CT3a	16.276	13.776	13.776	4.376	1.376	-41.624	9.4	43	
5	K14+443.000	GL5XJ	LZ5	CT3a	16.304	13.804	13.804	4.704	1.704	-41.296	9.1	43	
6	K13+362.045	无	HZ4XJa	CT4				21.442	-1.058	-4.058	-48.058	22.5	44
6	K13+447.045	无	HZ4XJa	CT4				21.628				22.7	44
7	JHEK13+362.502	无	HZ1XJ	CT5				9.104	-1.097	-4.097	-48.097	10.2	44
7	JHEK13+447.502	无	HZ1XJ	CT5				9.171	-1.030	-4.030	-48.030	10.2	44
8	JHEK13+189.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	8.112	5.912	5.912	4.247	1.247	-53.389	2.4	55	
8	JHEK13+219.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	8.847	6.647	6.647	4.247	1.247	-52.754	2.4	54	
8	JHEK13+249.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	9.582	7.382	7.382	3.982	0.982	-48.019	3.4	49	
8	JHEK13+279.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	10.317	8.117	8.117	3.717	0.717	-48.284	4.4	49	
8	JHEK13+307.502	GL4XJb	LZ3XJ	CT6	10.913	8.713	8.713	3.413	0.412	-47.588	5.3	48	
8	JHEK13+502.502	GL4XJb	LZ3XJ	CT6	11.009	8.809	8.809	4.109	1.109	-47.892	4.7	49	
8	JHEK13+530.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	10.413	8.213	8.213	4.313	1.313	-43.688	3.9	45	
8	JHEK13+562.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	9.629	7.429	7.429	4.429	1.429	-46.572	3	48	
8	JHEK13+592.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	8.894	6.694	6.694	4.594	1.594	-45.407	2.1	47	

浙江省建设工程施工图设计文件  
(审查专用章)

审查单位: 绍兴市华建工程审图中心 证书编号: A14200037  
审查日期: 2020年4月10日  
审查类别: 甲级一类、市政(给排水、暖通)一类  
(含消防、人防、气象审查)  
浙江省住房和城乡建设厅、住房和城乡建设部、住房和城乡建设部、住房和城乡建设部

项目负责人: 俞斌  
审核人: 俞斌  
审核日期: 2020.4.10  
审核单位: 浙江东方工程管理有限公司  
审核人: 俞斌

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
出图专用章(5)

工程勘察、市政(道路)、建筑 甲级  
证书号: A142000037

工程名称: S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	图名: 下部结构构造图(I)	设计: 俞斌	审核: 俞斌	版本: 零版	比例: 1:1	图示: 施工图
		复核: 俞斌	审定: 俞斌	图号: S04001-01-08	日期: 2020年04月	

11

下部结构索引表												第 9 页	共 23 页
立面编号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	标高E6(m)	墩高H(m)	桩长L(m)	
7	JHVK13+362.502	无	HZ1XJ	CT5				9.104	-1.097	-4.097	-48.097	10.2	44
7	JHVK13+447.502	无	HZ1XJ	CT5				9.171	-1.030	-4.030	-48.030	10.2	44
8	JHVK13+189.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	8.112	5.912	5.912	4.612	1.612	-53.389	1.3	55	
8	JHVK13+219.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	8.847	6.647	6.647	4.247	1.247	-52.754	2.4	54	
8	JHVK13+249.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	9.582	7.382	7.382	3.982	0.982	-48.019	3.4	49	
8	JHVK13+279.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	10.317	8.117	8.117	3.717	0.717	-48.284	4.4	49	
8	JHVK13+307.502	GL4XJb	LZ3XJ	CT6	10.913	8.713	8.713	3.413	0.412	-47.588	5.3	48	
8	JHVK13+502.502	GL4XJb	LZ3XJ	CT6	11.009	8.809	8.809	4.109	1.109	-47.892	4.7	49	
8	JHVK13+530.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	10.413	8.213	8.213	4.313	1.313	-43.688	3.9	45	
8	JHVK13+562.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	9.629	7.429	7.429	4.429	1.429	-46.572	3	48	
8	JHVK13+592.502	GL4XJa	LZ3XJ	CT6	8.894	6.694	6.694	4.594	1.594	-45.407	2.1	47	

浙江省建设工程施工图设计文件  
(审查专用章)

审查单位: 绍兴市华建工程审图中心 证书编号: A14200037  
审查日期: 2020年4月10日  
审查类别: 甲级一类、市政(给排水、暖通)一类  
(含消防、人防、气象审查)  
浙江省住房和城乡建设厅、住房和城乡建设部、住房和城乡建设部、住房和城乡建设部

项目负责人: 俞斌  
审核人: 俞斌  
审核日期: 2020.4.10  
审核单位: 浙江东方工程管理有限公司  
审核人: 俞斌

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
出图专用章(5)

工程勘察、市政(道路)、建筑 甲级  
证书号: A142000037

工程名称: S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	图名: 下部结构构造图(I)	设计: 俞斌	审核: 俞斌	版本: 零版	比例: 1:1	图示: 施工图
		复核: 俞斌	审定: 俞斌	图号: S04001-01-09	日期: 2020年04月	

12

下部结构索引表

立面编号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3a(m)	标高E3b(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	标高E6(m)	墩高H(m)	桩长L(m)
ZXH1	K11+980.594	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	16.958	14.158	12.658	13.758	4.458	1.958	-55.042	8.2	57
ZXH2	K12+009.045	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.012	14.212	12.712	13.812	4.712	2.212	-55.788	8	58
ZXH3	K12+039.045	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.113	14.313	12.813	13.913	5.013	2.513	-45.487	7.8	48
ZXH4	K12+069.045	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.255	14.455	12.955	14.055	5.355	2.855	-43.145	7.6	46
ZXH5	K12+099.045	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.205	14.405	12.905	14.005	5.605	3.105	-48.895	7.3	52
ZXH54	K13+779.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	19.311	16.511	15.011	16.111	6.411	3.911	-43.089	8.6	47
ZXH55	K13+807.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	18.811	16.011	14.511	15.611	6.011	3.511	-43.489	8.5	47
ZXH56	K13+835.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	18.111	15.311	13.811	14.911	5.511	3.011	-42.989	8.3	46
ZXH57	K13+863.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.411	14.611	13.111	14.211	5.111	2.611	-42.389	8	45
ZXH58	K13+891.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	16.755	13.955	12.455	13.555	4.855	2.355	-42.645	7.6	45
ZXH59	K13+919.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	16.246	13.446	11.946	13.046	4.746	2.246	-49.754	7.2	52
ZXH60	K13+947.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	15.887	13.087	11.587	12.687	4.687	2.187	-47.813	6.9	50
ZXH61	K13+997.000	M3	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	15.622	12.822	11.322	12.422	4.822	2.322	-42.678	6.5	45

浙江省建设工程施工图设计文件  
(审查专用章)

审查单位: 绍兴市华建工程勘察设计中心 证书编号: 12171  
审查日期: 2020年04月01日  
(含消防、人防、气象审查)

浙江省住房和城乡建设厅 人防审查办公室 公安消防支队 气象审查  
施工单位: 浙江东方工程管理有限公司  
编制人: 俞志勇 审核人: 俞志勇  
技术负责人: 俞志勇 编制日期: 2020.04.01  
监理单位: 浙江东方工程管理有限公司  
设计: 俞志勇 审核: 俞志勇

竣工图

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
工程名称: S309省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包

出图专用章(章)  
工程名称: S309省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包  
工程名称: S309省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包  
设计阶段: 施工图  
日期: 2020年04月

中铁第四勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY GROUP DESIGN GROUP CO., LTD.	图名	桥梁工程	设计	俞志勇	审核	俞志勇	版本	零版	比例	图例
工程名称: S309省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包		下部结构构造图(二十三)	复核	俞志勇	审定	俞志勇	图号	S04Q01-01-Z3	设计阶段	施工图
									日期	2020年04月

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	K11+935.594~K14+498 段主线高架下部结构施工图	/	LZ1	10	2	0
2		/	LZ1		2	0
3		/	LZ1		2	0
4		/	LZ1		2	0
5		/	LZ1		2	0
6		/	LZ1		2	0
7		/	LZ1		2	0
8		/	LZ1		2	0
9		/	LZ1		2	0
10		/	LZ1		2	0
11		/	LZ1	2	0	
12		/	LZ1	2	0	
13		/	LZ1	2	0	
14		/	LZ1	2	0	
15		/	LZ1	2	0	
16		/	LZ1	2	0	
17		/	LZ1	2	0	
18		/	LZ1	2	0	
19		/	LZ1	2	0	
20		/	LZ1	2	0	
21		/	LZ1	2	0	

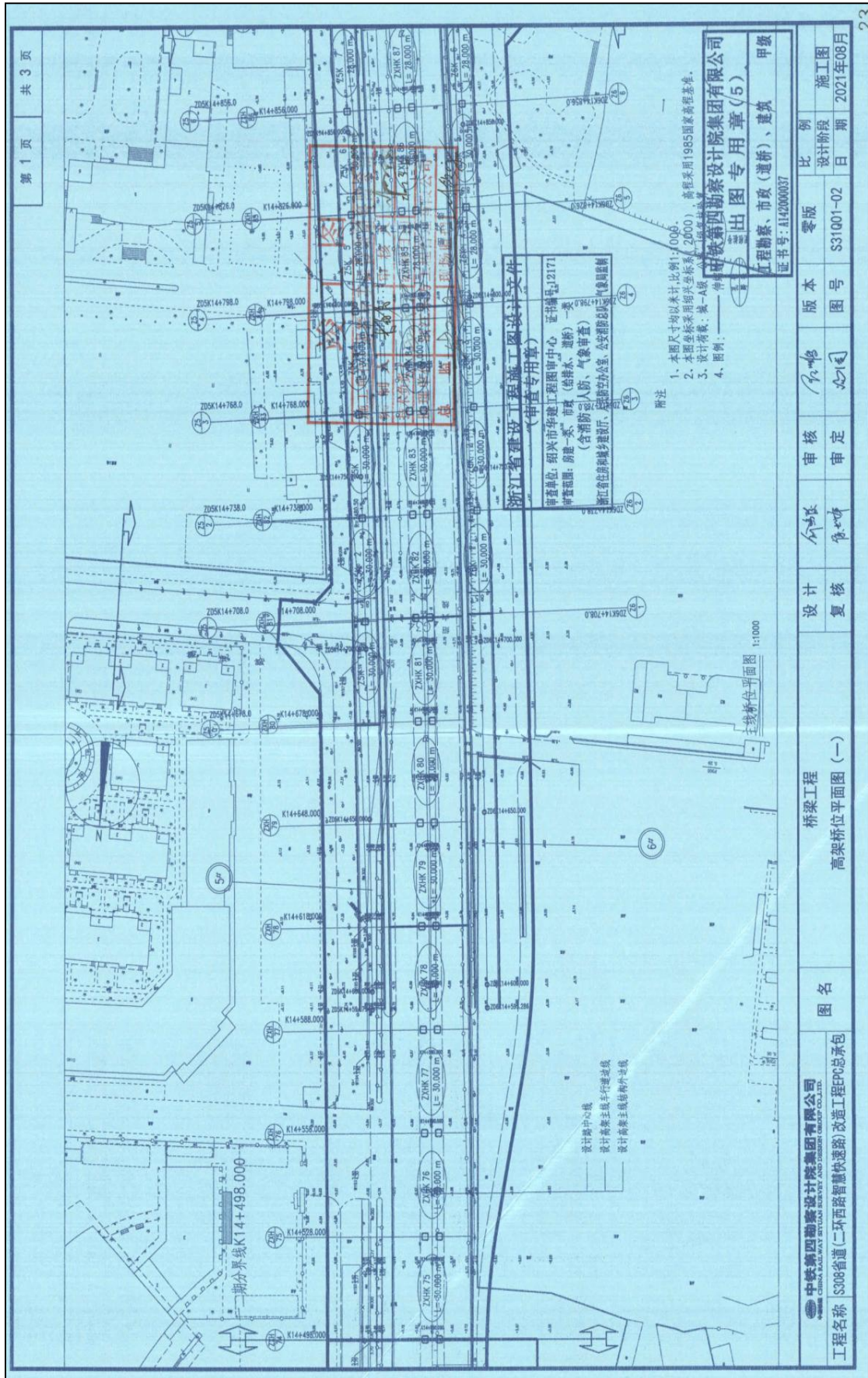
22	K11+935. 594~K14+ 498 段主 线高架下 部结构施 工图	/	LZ1		2	0
23		/	LZ1		2	0
24		/	LZ1		2	0
25		/	LZ1		2	0
26		/	LZ1		2	0
27		/	LZ1		2	0
28		/	LZ1		2	0
29		/	LZ1		2	0
30		/	LZ1		2	0
31		/	LZ1XJ		0	2
32		/	LZ1XJ		0	2
33		/	LZ1XJ		0	2
34		/	LZ1XJ		0	2
35		/	LZ1XJ		0	2
36		/	LZ1XJ		0	2
37		/	LZ1XJ		0	2
38		/	LZ1XJ		0	2
39		/	LZ1XJ		0	2
40		/	LZ1XJ		0	2
41		/	LZ1		2	0
42		/	LZ1		2	0
43		/	LZ1		2	0
44		/	LZ1		2	0
45		/	LZ1		2	0
46		/	LZ1		2	0
47		/	LZ1		2	0
48		/	LZ1		2	0
49		/	LZ1		2	0
50		/	LZ1		2	0
51		/	LZ1		2	0
52		/	HZ1		2	0
53		/	HZ1		2	0
54		/	LZ2		1	0
55		/	LZ2		1	0
56		/	LZ2		1	0
57		/	LZ2XJ		0	1
58		/	LZ2XJ		0	1
59		/	LZ2XJ		0	1
60		/	LZ2XJ		0	1
61		/	LZ2		1	0
62		/	LZ2	1	0	
63		/	LZ2	1	0	
64		/	LZ2XJ	0	1	

65	K11+935. 594~K14+ 498 段主 线高架下 部结构施 工图	/	LZ2XJ	91	0	1
66		/	LZ2XJ		0	1
67		/	LZ2XJ		0	1
68		/	LZ2XJ		0	1
69		/	LZ2		1	0
70		/	LZ2		1	0
71		/	LZ2		1	0
72		/	LZ2		1	0
73		/	LZ2XJ		0	1
74		/	LZ2XJ		0	1
75		/	LZ2		1	0
76		/	LZ2		1	0
77		/	LZ2		1	0
78			LZ2XJ		0	1
79		/	LZ2XJ		0	1
80		/	HZ5		1	0
81		/	HZ5		1	0
82		/	HZ4XJb		0	1
83		/	HZ4XJb		0	1
84		/	LZ5		2	0
85		/	LZ5		2	0
86		/	HZ4XJa		0	2
87		/	HZ4XJa		0	2
88		/	HZ1XJ		0	2
89		/	HZ1XJ		0	2
90		/	LZ3XJ		0	2
91		/	LZ3XJ		0	2
92		/	LZ3XJ		0	2
93		/	LZ3XJ		0	2
94		/	LZ3XJ		0	2
95		/	LZ3XJ		0	2
96		/	LZ3XJ		0	2
97		/	LZ3XJ		0	2
98		/	LZ3XJ		0	2
99		/	HZ1XJ		0	2
100		/	HZ1XJ		0	2
101		/	LZ3XJ		0	2
102		/	LZ3XJ		0	2
103		/	LZ3XJ		0	2
104		/	LZ3XJ		0	2
105		/	LZ3XJ		0	2
106	/	LZ3XJ	0	2		
107	/	LZ3XJ	0	2		

108		/	LZ3XJ		0	2
109		/	LZ3XJ		0	2
110		ZXH1	HZ2/HZ3		4	0
111		ZXH2	HZ2/HZ3		4	0
112		ZXH3	HZ2/HZ3		4	0
113		ZXH4	HZ2/HZ3		4	0
114		ZXH5	HZ2/HZ3		4	0
115		ZXH54	HZ2/HZ3		4	0
116		ZXH55	HZ2/HZ3		4	0
117		ZXH56	HZ2/HZ3		4	0
118		ZXH57	HZ2/HZ3		4	0
119		ZXH58	HZ2/HZ3		4	0
120		ZXH59	HZ2/HZ3		4	0
121		ZXH60	HZ2/HZ3		4	0
122		ZXH61	HZ2/HZ3		3	0
合计				239	156	83

注：本段桥墩型号有 LZ1、LZ2、LZ5、HZ1、HZ2、HZ3、HZ5、LZ1XJ、LZ2XJ、LZ3XJ、HZ1XJ、HZ4XJa、HZ4XJb 型共 13 种，其中预制墩柱型号为 HZ1、HZ2、HZ3、HZ5 和 LZ1、LZ2、LZ5 型。总墩柱数量 239 个，其中预制墩柱数量 156 个，现浇墩柱数量 83 个，预制拼装方式占比 **65.27%**。

桥梁工程施工图设计 (K14+498.000~K15+433.000 段) 关键页:



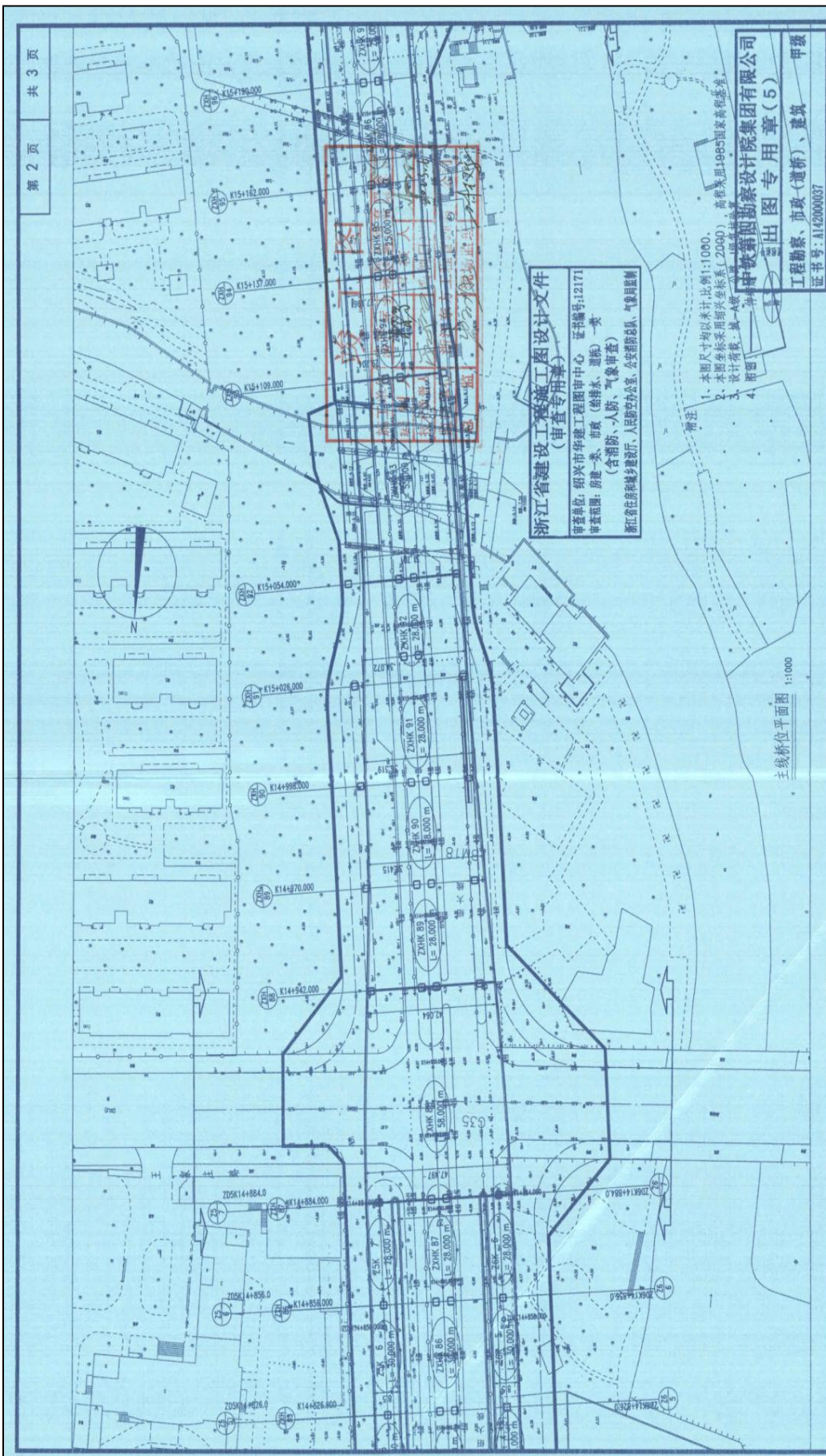
第 1 页 共 3 页

工程名称	S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包		图名	桥梁工程 高架桥位平面图(一)		设计	审核	审核	审核	审核	版本	比例	设计阶段	施工图
	图号	S31001-02		日期	2021年08月									

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
CHINA RAILWAY SURVEY AND DESIGN GROUP CO.,LTD.

浙江省建设厅工程图设计文件  
(审查专用章)  
审查单位: 绍兴市华建工程图审中心 证书编号: J2171  
审查日期: 2021年8月15日  
审查人员: 徐静、谢静、谢静  
(含消防、人防、气象审查)  
浙江华建工程图审中心 公章

中铁路第四勘察设计院集团有限公司  
工程勘察、市政(道桥)、建筑  
甲级  
证书号: A12200037



**浙江省建设工程施工图设计文件  
(审查专用章)**  
 审查单位: 绍兴市华建工程图审中心 证书编号: 12171  
 审查范围: 房建一类、市政(给排水、消防)一类  
 (含消防、人防、气象审查)  
 浙江省长兴县步健设计、人民防空办、公安消防大队、气象监测站

1. 本图尺寸均以米计, 比例 1:1000.
2. 本图坐标采用绍兴坐标系 (2000).
3. 设计荷载: 城-A 级.
4. 附注

**中铁第四勘察设计院集团有限公司**  
**出图专用章(5)**  
 工程勘察、市政(道桥)、建筑  
 甲级  
 证书号: A142000037

工程名称	S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	
图名	桥梁工程 高架桥位平面图(二)	
设计	何书强	审核
复核	徐中坤	审定
版本	01	图号
图号	S31001-02	日期
设计阶段	施工图	日期
比例	1:1000	日期
日期	2021年08月	



**浙江省建设工程施工图设计文件  
(审查专用章)**

审查单位:绍兴市华建工程图审中心 证书编号:12171  
审查范围:房建、一类、市政、给排水、暖通、一类  
(含消防、人防、气象审查)  
浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防支队、气象监测站

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
工程勘察、市政(道桥)、建筑  
甲级  
证书号:AI42000037

工程名称	S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程PPP总承包	图名	桥梁工程 高架桥位平面图(三)	设计	审核	版本	比例	设计阶段	施工图
设计	复核	审核	审定	图号	S31001-02	日期	2021年08月		

下部结构索引表

立面编号	墩号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	墩高H(m)
1	ZXH74	K14+498.000	GL1b	LZ1	CT1	18.918	16.218	16.218	4.718	2.218	11.5
1	ZXH75	K14+528.000	GL1a	LZ1	CT1	18.708	16.008	16.008	4.708	2.208	11.3
1	ZXH76	K14+558.000	GL1a	LZ1	CT1	18.408	15.708	15.708	4.608	2.108	11.1
1	ZXH77	K14+588.000	GL1a	LZ1	CT1	18.108	15.408	15.408	4.508	2.008	10.9
1	ZXH78	K14+618.000	GL1a	LZ1	CT1	17.808	15.108	15.108	4.408	1.908	10.7
1	ZXH79	K14+648.000	GL1a	LZ1	CT1	17.508	14.808	14.808	4.408	1.908	10.4
1	ZXH80	K14+678.000	GL1a	LZ1	CT1	17.208	14.508	14.508	4.308	1.808	10.2
1	ZXH81	K14+708.000	GL1a	LZ1	CT1	16.908	14.208	14.208	4.308	1.808	9.9
1	ZXH82	K14+738.000	GL1a	LZ1	CT1	16.610	13.910	13.910	4.310	1.810	9.6
1	ZXH83	K14+768.000	GL1a	LZ1	CT1	16.380	13.680	13.680	4.380	1.880	9.3
1	ZXH84	K14+798.000	GL1a	LZ1	CT1	16.250	13.550	13.550	4.550	2.050	9.0
1	ZXH85	K14+826.000	GL1a	LZ1	CT1	16.219	13.519	13.519	4.619	2.119	8.9
1	ZXH86	K14+856.000	GL1a	LZ1	CT1	16.283	13.583	13.583	4.683	2.183	8.9
1	ZXH94	K15+137.000	GL1a	LZ1	CT1	18.459	15.759	15.759	5.459	2.959	10.3
1	ZXH95	K15+162.000	GL1a	LZ1	CT1	18.609	15.909	15.909	5.480	2.980	10.3
1	ZXH96	K15+190.000	GL1a	LZ1	CT1	18.771	16.071	16.071	5.571	3.071	10.3
1	ZXH97	K15+215.000	GL1a	LZ1	CT1	18.879	16.179	16.179	5.659	3.159	10.3
1	ZXH98	K15+245.000	GL1a	LZ1	CT1	18.957	16.257	16.257	5.757	3.257	10.3
1	ZXH99	K15+275.000	GL1a	LZ1	CT1	18.980	16.280	16.280	5.800	3.300	10.3
1	ZXH100	K15+305.000	GL1a	LZ1	CT1	18.945	16.245	16.245	5.845	3.345	10.7
1	ZXH101	K15+345.000	GL1a	LZ1	CT1	18.813	16.113	16.113	5.613	3.113	10.5
1	ZXH102	K15+373.000	GL1a	LZ1	CT1	18.674	15.974	15.974	5.474	2.974	10.2
1	ZXH103	K15+403.000	GL1a	LZ1	CT1	18.530	15.830	15.830	5.330	2.830	10.1
1	ZXH104	K15+433.000	GL1c	LZ1	CT1	18.441	15.741	15.741	5.241	2.741	10.0
2	Z501	Z5K14+708.000	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	8.112	6.312	6.312	6.312	6.312	2.4
2	Z502	Z5K14+738.000	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	9.611	7.811	7.811	7.811	7.811	3.9
2	Z503	Z5K14+768.000	GL3	LZ2	CT2c	11.109	9.309	9.309	9.309	9.309	5.3
2	Z504	Z5K14+798.000	GL3	LZ2	CT2c	12.607	10.807	10.807	10.807	10.807	6.7
2	Z505	Z5K14+826.000	GL3	LZ2	CT2c	14.006	12.206	12.206	12.206	12.206	8.0
2	Z506	Z5K14+856.000	GL3	LZ2	CT2c	15.427	13.627	13.627	13.627	13.627	9.3
2	Z602	Z6K14+738.000	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	9.648	7.848	7.848	7.848	7.848	3.9
2	Z603	Z6K14+768.000	GL3	LZ2	CT2c	11.138	9.338	9.338	9.338	9.338	5.3
2	Z604	Z6K14+798.000	GL3	LZ2	CT2c	12.627	10.827	10.827	10.827	10.827	6.7
2	Z605	Z6K14+826.000	GL3	LZ2	CT2c	14.018	12.218	12.218	12.218	12.218	8.0
2	Z606	Z6K14+856.000	GL3	LZ2	CT2c	15.430	13.630	13.630	13.630	13.630	9.3

浙江省建设厅工程勘察设计文件  
 审核人: [Signature] 审核日期: 2021.08.07  
 编制人: [Signature] 编制日期: 2021.08.07  
 监理单位: 浙江东方工程管理有限公司  
 总 监: [Signature] 现场监理: [Signature]

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 出图专用章(5)  
 工程勘察、市政(道桥)、建筑 甲级  
 证书号: A142000037

工程名称	S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	图名	桥梁工程 下部结构构造图(二)	设计	审核	版本	零版	比例	图示
				复核	审定	图号	S34001-01	设计阶段	施工图

下部结构索引表

立面编号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3a(m)	标高E3b(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	墩高H(m)
ZXH187	K14+884.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	16.432	13.632	12.132	13.232	4.832	2.332	7.3
ZXH188	K14+942.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	16.968	14.168	12.668	13.768	5.068	2.568	7.6
ZXH189	K14+970.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.233	14.433	12.933	14.033	5.233	2.733	7.7
ZXH190	K14+998.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.481	14.681	13.181	14.281	5.381	2.881	7.8
ZXH191	K15+026.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.711	14.911	13.411	14.511	5.581	3.011	7.9
ZXH192	K15+054.000	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.923	15.123	13.623	14.723	5.723	3.223	8.1
ZXH193	K15+109.000	M3	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	18.291	15.491	13.991	15.091	5.991	3.423	8.3

浙江省建设厅工程勘察设计文件  
 审核人: [Signature] 审核日期: 2021.08.07  
 编制人: [Signature] 编制日期: 2021.08.07  
 监理单位: 浙江东方工程管理有限公司  
 总 监: [Signature] 现场监理: [Signature]

浙江省建设厅工程勘察设计文件  
 (审查专用章)  
 审查单位: 绍兴市华建工程勘察设计中心 证书编号: 12171  
 审查范围: 房屋-类、市政(给排水、燃气)-类  
 (含消防、人防、气密审查)  
 浙江有色地质队地质院、人防院办公室、公安消防总队、气象局监制

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 出图专用章(5)  
 工程勘察、市政(道桥)、建筑 甲级  
 证书号: A142000037

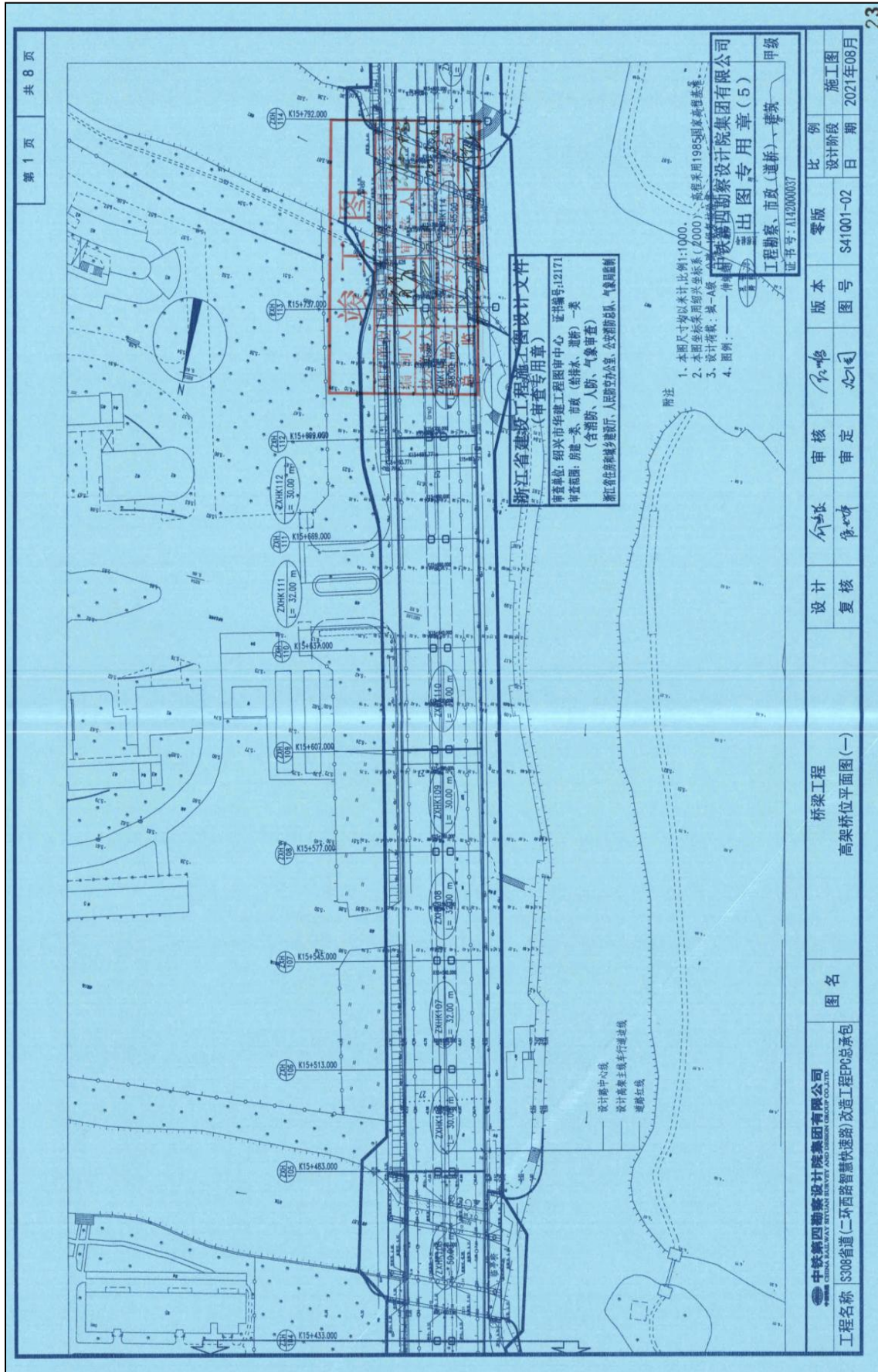
工程名称	S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	图名	桥梁工程 下部结构构造图(九)	设计	审核	版本	零版	比例	图示
				复核	审定	图号	S34001-01	设计阶段	施工图

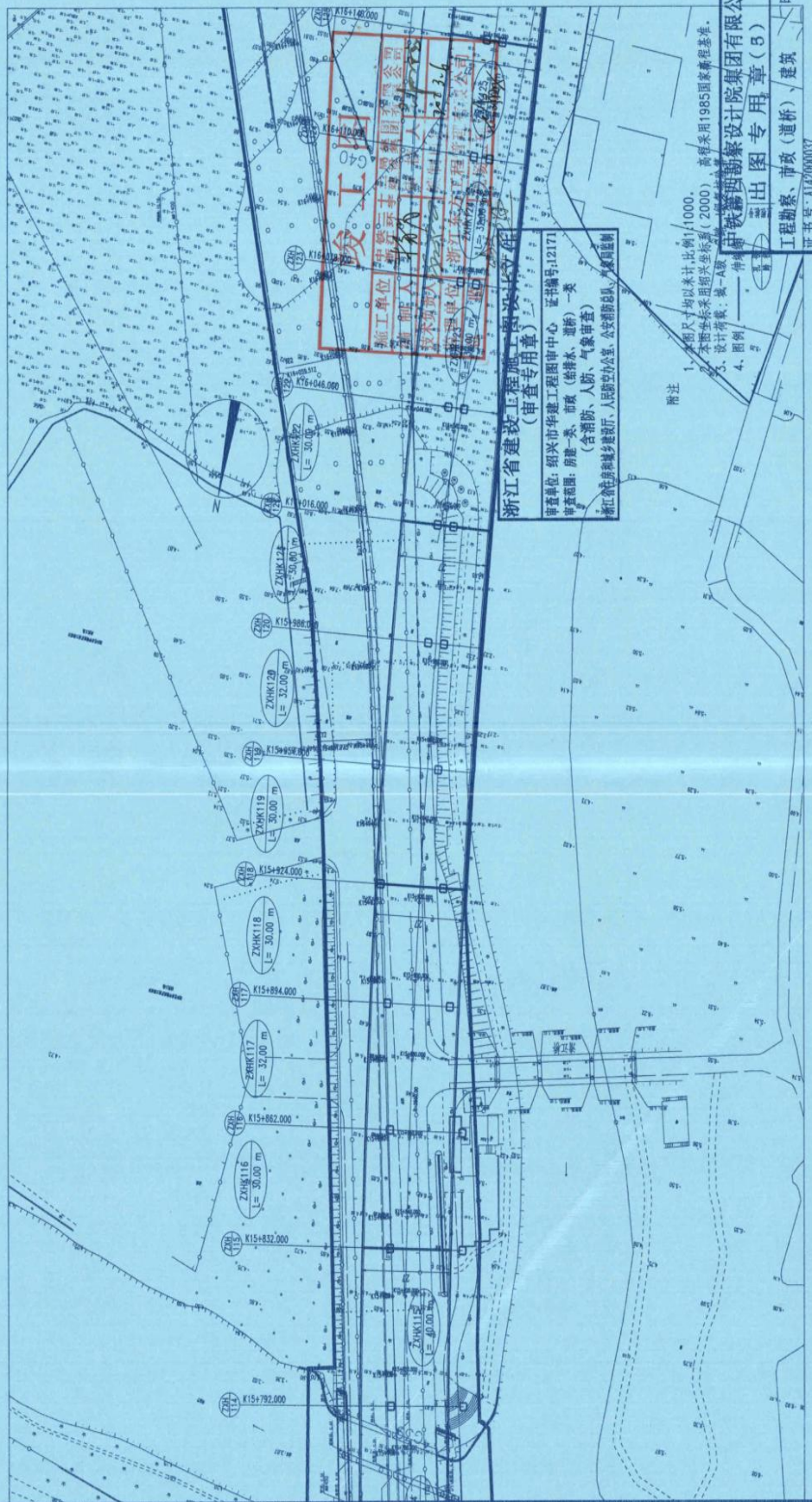
序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量	
1	K14+498~ K15+433 段主线高架下部结构施工图	ZXH74	LZ1	18	2	0	
2		ZXH75	LZ1		2	0	
3		ZXH76	LZ1		2	0	
4		ZXH77	LZ1		2	0	
5		ZXH78	LZ1		2	0	
6		ZXH79	LZ1		2	0	
7		ZXH80	LZ1		2	0	
8		ZXH81	LZ1		2	0	
9		ZXH82	LZ1		2	0	
10		ZXH83	LZ1		68	2	0
11		ZXH84	LZ1			2	0
12		ZXH85	LZ1			2	0
13		ZXH86	LZ1			2	0
14		ZXH94	LZ1			2	0
15		ZXH95	LZ1			2	0
16		ZXH96	LZ1			2	0
17		ZXH97	LZ1			2	0
18		ZXH98	LZ1			2	0
19		ZXH99	LZ1	2		0	
20		ZXH100	LZ1	2		0	
21		ZXH101	LZ1	2		0	
22		ZXH102	LZ1	2		0	
23		ZXH103	LZ1	2		0	
24		ZXH104	LZ1	2		0	
25		Z501	LZ2XJ	0		1	
26		Z502	LZ2XJ	0		1	
27		Z503	LZ2	1		0	
28		Z504	LZ2	1	0		
29		Z505	LZ2	1	0		
30		Z506	LZ2	1	0		
31		Z602	LZ2XJ	0	1		
32		Z603	LZ2	1	0		
33		Z604	LZ2	1	0		
34		Z605	LZ2	1	0		
35		Z606	LZ2	1	0		
36		ZXH187	HZ2/HZ3	4	0		
37		ZXH188	HZ2/HZ3	4	0		
38		ZXH189	HZ2/HZ3	4	0		
39		ZXH190	HZ2/HZ3	4	0		
40		ZXH191	HZ2/HZ3	4	0		
41		ZXH192	HZ2/HZ3	4	0		
42		ZXH193	HZ2/HZ3	3	0		

合计	84	81	3
----	----	----	---

注：本段桥墩型号有 LZ1、LZ2、HZ2、HZ3、LZ2XJ 型共 5 种，其中预制墩柱型号为 HZ1、HZ2、HZ3、HZ5 和 LZ1、LZ2、LZ5 型。总墩柱数量 84 个，其中预制墩柱数量 81 个，现浇墩柱数量 3 个，预制拼装方式占比 **96.43%**。

桥梁工程施工图设计 (K15+433.000~K17+943.433 段) 关键页:



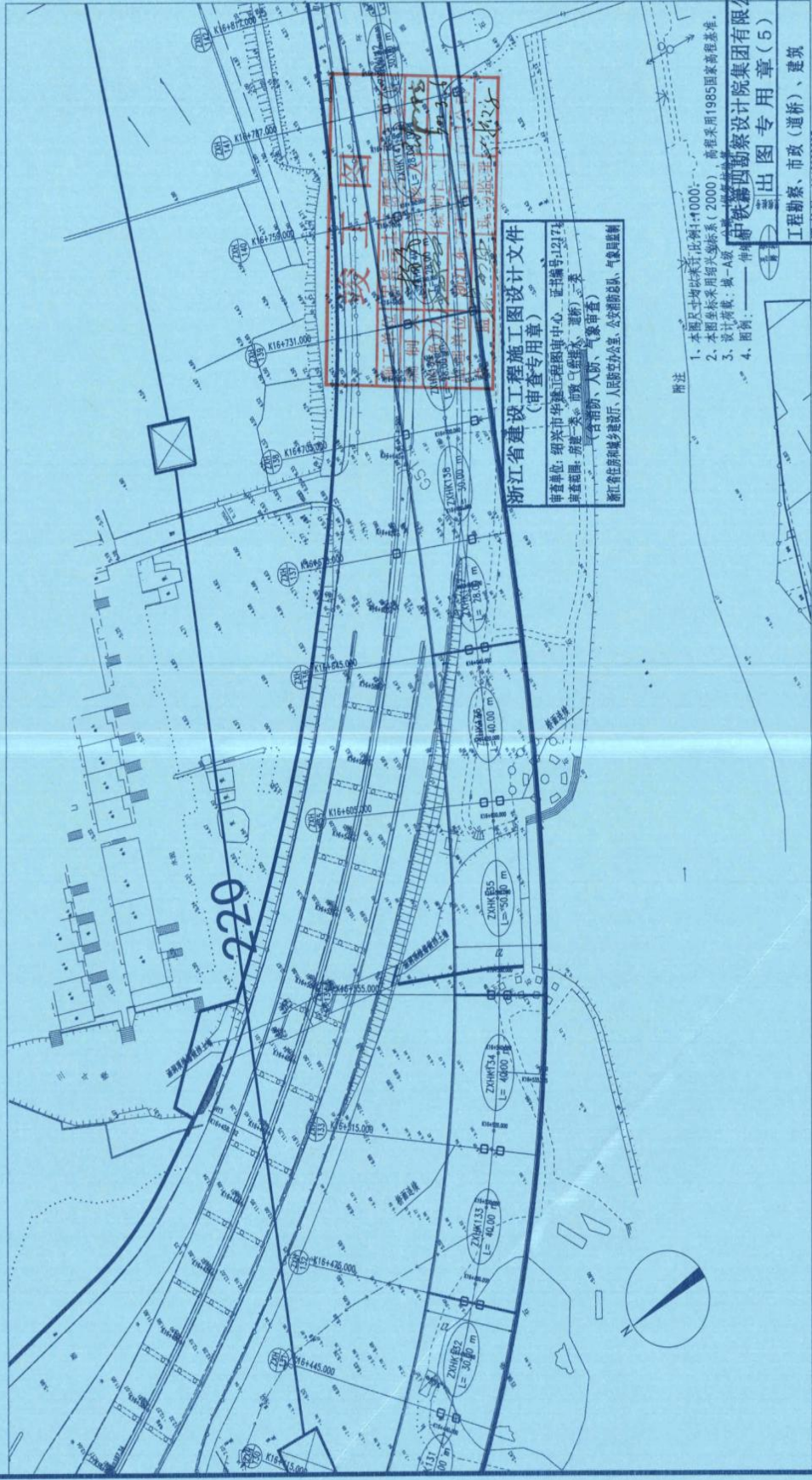


工程名称：S308省道（二环西路智慧快速路）改造工程EPC总承包	图名	桥梁工程		设计	审核	版本	图号	比例	日期	阶段	施工
		高架桥位平面图(二)									

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 CHINA RAILWAY SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.

工程勘察、市政（道桥）、建筑  
 甲 级  
 证书号：A12200037





浙江省建设工程施工图设计文件  
(审查专用章)

审查单位: 绍兴市华通工程图审中心 证书编号: 121714  
审查范围: 房屋建筑、市政(道路、桥梁)、交通  
(含消防、人防、防雷、气象防雷)

浙江省住房和城乡建设厅、人防办、消防总队、气象局监制

附注

1. 本图区斗均以米计, 比例: 1:4000;
2. 本图型采用绍兴坐标系 (2000), 高程采用 1985 国家高程基准;
3. 设计荷载: 按 A 级;
4. 图例:

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
CHINA RAILWAY SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.

工程名称: 甬台温铁路改建工程 FPC 总承包  
图名: 高架桥位平面图 (四)

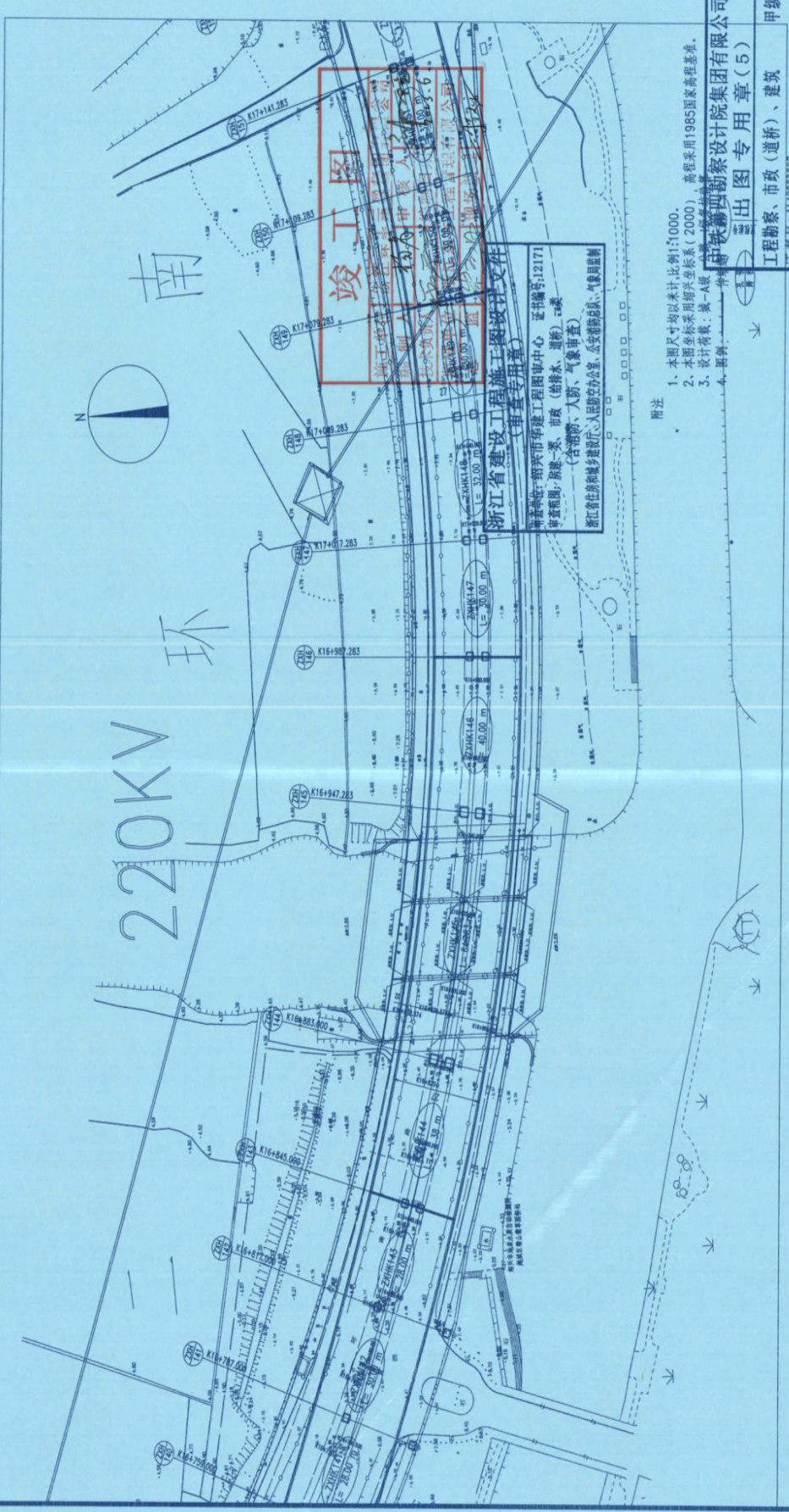
设计: 何永强  
审核: 何永强  
设计阶段: S41001-02  
日期: 2021年08月

比例: 1:4000  
设计阶段: S41001-02  
日期: 2021年08月

版本: 零版  
图号: S41001-02

工程勘察、市政(道路)、建筑  
证书号: A142000037  
甲级

工程名称	甬台温铁路改建工程 FPC 总承包
图名	高架桥位平面图 (四)
设计	何永强
审核	何永强
版本	零版
图号	S41001-02
设计阶段	S41001-02
日期	2021年08月
比例	1:4000
设计阶段	S41001-02
日期	2021年08月
版本	零版
图号	S41001-02
设计阶段	S41001-02
日期	2021年08月



附注

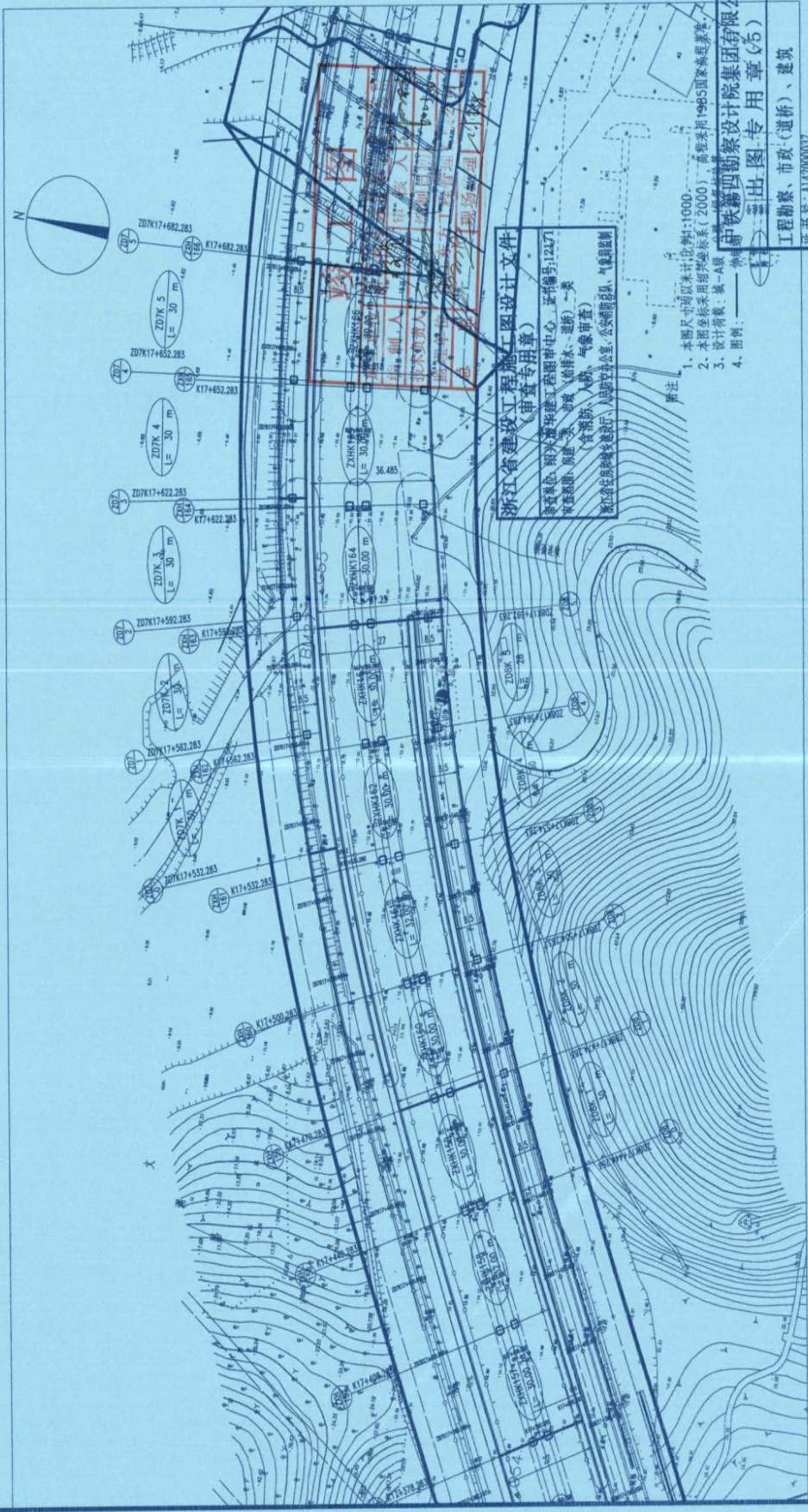
1. 本图尺寸均以米计 比例1:1000.
2. 本图坐标采用绍兴坐标系 (2000), 高程采用1985国家高程基准.
3. 设计荷载: 城-A级
4. 照例.

**浙江省建设工程施工图设计文件**  
 审查合格 绍兴市建设工程图审中心 证书编号: 12171  
 审查范围: 房屋、市政 (给排水、道路)、  
 (含消防、人防、气象审查)  
 浙江省住房和城乡建设厅信息中心办公, 公安消防总队、气象监测

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
 CHINA RAILWAY GROUP SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.  
 工程名称: S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包  
 工程勘察、市政(道桥)、建筑  
 证书号: AX22000037

工程名称	S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包	图名	桥梁工程 高架桥位平面图(五)	设计	何少强	审核	何少强	版本	零版	比例	1:1000
设计	何少强	审核	何少强	图号	S41001-02	设计阶段	施工图	日期	2021年08月	设计日期	2021年08月



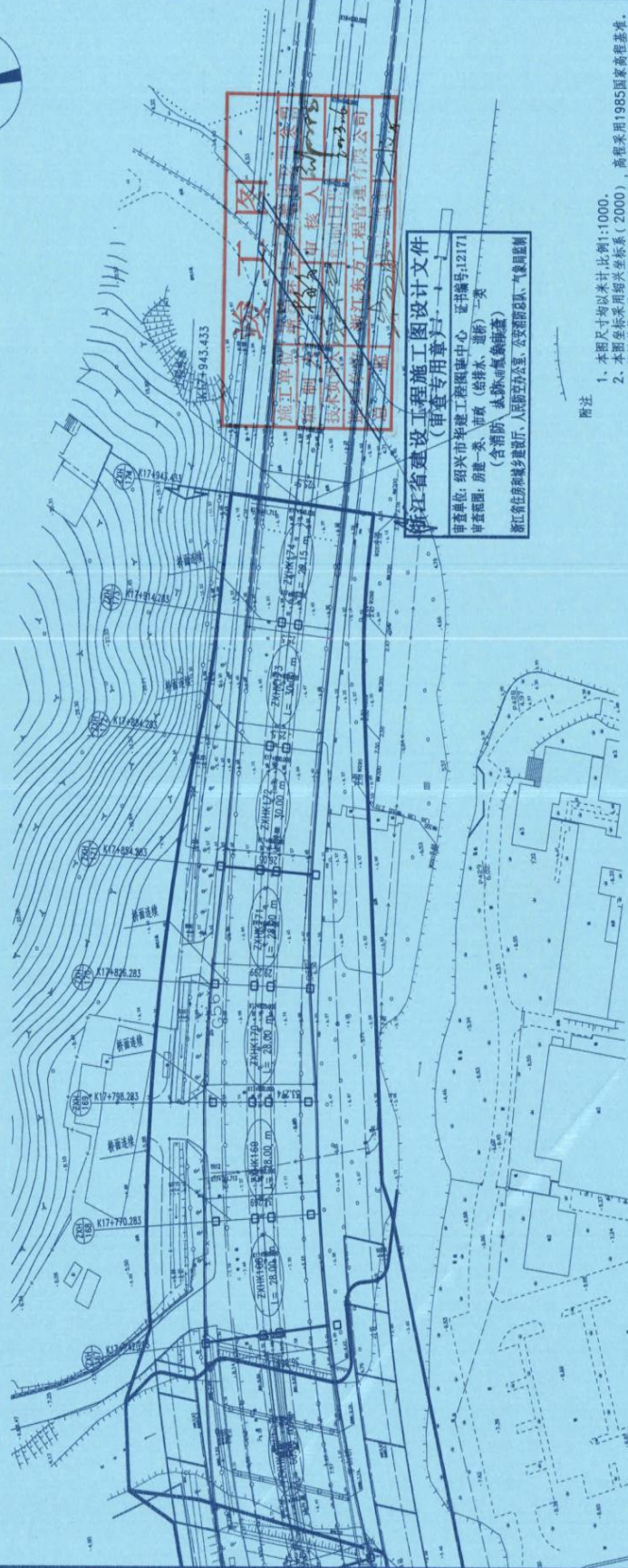


**江苏省建设工程施工图设计文件**  
**审查专用章**  
 审查单位：江苏省住房和城乡建设厅  
 审查人员：[姓名]  
 审查日期：[日期]

1. 本图尺寸均以米计，比例：1:1000。  
 2. 本图在总图坐标系(2000)下，高程采用1985国家高程基准。  
 3. 设计荷载：城—A级。  
 4. 图例：  
 ①——桥墩  
 ②——桥台  
 ③——桥跨  
 ④——桥面  
 ⑤——桥涵

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
**出图专用章(5)**  
 工程勘察、市政(道桥)、建筑  
 证书号：A142000037  
 甲级

工程名称	S308省道(二环路)智慧快速路(改造)工程EPC总承包		图名	桥梁工程 高架桥位平面图(七)		设计	何峰	审核	何峰	版本	零版	比例	1:1000	设计阶段	施工图
图号	S41001-02		图号	S41001-02		日期	2021年08月	日期	2021年08月	日期	2021年08月	日期	2021年08月	日期	2021年08月



**浙江省建设工程施工图设计文件  
(审查专用章)**  
 审查单位:绍兴市建设工程图审中心 证书编号:12171  
 审查范围:房屋、市政(给排水、道路)一类  
 (含消防) 注册工程师(章)  
 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

- 附注
1. 本图尺寸均以米计,比例:1:1000.
  2. 本图坐标采用绍兴坐标系(2000).
  3. 设计荷载:第一类、第二、第三、第四类.
  4. 图例:

中铁路第四勘察设计院集团有限公司  
 工程勘察、市政(道桥)、建筑  
 甲级  
 证书号:1142000037

设计 复核	设计	俞世友	审核	俞世友	版本	零版	比例	设计阶段	施工图
	复核	俞世友	审定	俞世友	图号	S41001-02	日期	2021年08月	

中铁路第四勘察设计院集团有限公司  
 CHINA RAILWAY GROUP DESIGN GROUP CO., LTD.

工程名称 S308省道(二环西路至曹坑立交)改造EPC总承包

图名

桥梁工程  
 高架桥位平面图(八)

下部结构索引表(一)

立面编号	墩号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	墩高H(m)
1	ZXH105	K15+483.000	GL1c	LZ1	CT1	18.436	15.736	15.736	5.636	3.136	10.1
1	ZXH106	K15+513.000	GL1a	LZ1	CT1	18.518	15.818	15.818	5.418	2.918	10.4
1	ZXH107	K15+545.000	GL1a	LZ1	CT1	18.677	15.977	15.977	5.277	2.777	10.7
1	ZXH108	K15+577.000	GL1a	LZ1	CT1	18.903	16.203	16.203	5.203	2.703	11
1	ZXH109	K15+607.000	GL1a	LZ1	CT1	19.118	16.418	16.418	5.218	2.718	11.2
1	ZXH110	K15+637.000	GL1a	LZ1	CT1	19.273	16.573	16.573	5.273	2.773	11.3
1	ZXH111	K15+669.000	GL1a	LZ1	CT1	19.368	16.668	16.668	5.368	2.868	11.3
1	ZXH112	K15+699.000	GL1b	LZ1	CT1	19.191	16.491	16.491	5.491	2.991	11
1	ZXH120	K15+986.000	GL1a	LZ1	CT1	20.288	17.588	17.588	2.488	-0.012	15.1
1	ZXH121	K16+016.000	GL1a	LZ1	CT1	20.736	18.036	18.036	2.436	-0.064	15.6
1	ZXH122	K16+046.000	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	21.059	18.359	18.359	0.459	-2.041	17.9
1	ZXH123	K16+078.000	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	21.183	18.483	18.483	0.483	-2.017	18
1	ZXH124	K16+110.000	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	21.079	18.379	18.379	0.479	-2.021	17.9
1	ZXH125	K16+140.000	GL1XJb	LZ1XJ	CT1	20.575	17.875	17.875	0.475	-2.025	17.9
1	ZXH130	K16+415.000	GL1XJb	LZ1XJ	CT1	14.209	11.381	11.381	4.581	1.571	10.9
1	ZXH131	K16+445.000	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	14.511	11.683	11.683	4.583	1.573	10.9
1	ZXH132	K16+475.000	GL1XJa	LZ1XJ	CT1	14.913	12.085	12.085	4.585	1.575	10.9
1	ZXH133	K16+515.000	GL1c	LZ1	CT1	15.743	12.915	12.915	4.315	1.305	10.9
1	ZXH134	K16+555.000	GL1c	LZ1	CT1	16.583	13.755	13.755	4.355	1.345	10.9
1	ZXH135	K16+605.000	GL1c	LZ1	CT1	17.633	14.805	14.805	3.905	1.405	10.9
1	ZXH136	K16+645.000	GL1a	LZ1	CT1	18.34	15.64	15.64	6.04	3.54	9.6
1	ZXH143	K16+845.000	GL1b	LZ1	CT1	17.734	15.034	15.034	5.234	2.734	9.8
1	ZXH156	K17+378.283	GL1b	LZ1	CT1	23.335	20.635	20.635	7.135	4.635	7
1	ZXH157	K17+408.283	GL1a	LZ1	CT1	23.476	20.776	20.776	7.276	4.776	7.2
1	ZXH158	K17+440.283	GL1a	LZ1	CT1	23.192	20.492	20.492	7.192	4.692	7
1	ZXH159	K17+470.283	GL1a	LZ1	CT1	22.718	20.018	20.018	6.718	4.218	6.8
1	ZXH160	K17+500.283	GL1a	LZ1	CT1	22.12	19.42	19.42	6.12	3.62	6.6
1	ZXH161	K17+532.283	GL1a	LZ1	CT1	21.48	18.78	18.78	5.48	2.98	7.6
1	ZXH162	K17+562.283	GL1a	LZ1	CT1	20.88	18.18	18.18	4.88	2.38	7.8
1	ZXH172	K17+884.283	GL1a	LZ1	CT2	16.225	13.525	13.525	4.725	2.225	8.8
1	ZXH173	K17+914.283	GL1a	LZ1	CT1	16.075	13.375	13.375	4.775	2.275	8.6
7	ZXH146	K16+987.283	YDGL1	LZ1	CT13	16.323	13.723	13.723	5.723	2.723	8
7	ZXH153	K17+203.283	YDGL1	LZ1	CT13	19.446	16.846	16.846	9.646	6.646	7.2
8	ZXH154	K17+253.283	无	HZ4	CT3a	19.432	19.432	19.432	10.832	7.832	9.1
8	ZXH155	K17+328.283	无	HZ4	CT3a	20.991	20.991	20.991	12.191	9.191	9.1

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
工程名称: S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包

图名: 桥梁工程 下部结构构造图(十一)

设计: 俞斌 审核: 俞斌 版本: 零版 比例: 1:50 图示: 设计阶段 施工图  
复核: 俞斌 审定: 俞斌 图号: S44001-01 日期: 2021年08月

下部结构索引表(二)

立面编号	墩号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	a(m)	b(m)	标高E3a(m)	标高E3b(m)	标高E4a(m)	标高E4b(m)	标高E5a(m)	标高E5b(m)	墩高Ha(m)	墩高Hb(m)
2	ZXH113	K15+737.000	无	HZ1/HZ1XJ	CT2e/CT2a	2.75	20.75	18.072	17.712	5.572	1.412	2.572	-1.088	12.5	16.3
2	ZXH114	K15+792.000	无	HZ1	CT2e/CT2a	4	18	17.799	17.519	5.499	3.619	2.499	1.119	12.3	13.9
4	ZXH127	K16+255.000	无	HZ4XJb	CT7a	19	3.5	15.692	16.367	1.192	-0.133	-1.308	-2.633	14.5	16.5

下部结构索引表(三)

立面编号	墩号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E3(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	墩高H(m)
3	ZXH126	K16+190.000	无	HZ4XJa	CT3	18.125	-0.075	-3.075	18.2
3	ZXH129	K16+375.000	无	HZ4XJa	CT3	13.04	4.34	1.34	8.7
5	ZXH128	K16+315.000	无	HZ4XJa	CT11	14.492	7.092	4.092	7.4
6	ZXH144	K16+883.000	无	HZ4	CT11	15.991	5.391	2.391	10.6
6	ZXH145	K16+947.283	无	HZ4	CT11	15.579	5.579	2.579	9.0
8	ZXH154	K17+253.283	无	HZ4	CT3a	19.432	10.832	7.832	8.0
8	ZXH155	K17+328.283	无	HZ4	CT3a	20.991	12.191	9.191	8.8
9	ZXH147	K17+017.283	无	HPDXJ	CT12	16.131	5.931	2.931	9.6
9	ZXH148	K17+049.283	无	HPDXJ	CT12	16.029	6.229	3.229	9.0
9	ZXH149	K17+079.283	无	HPDXJ	CT12	16.236	6.636	3.636	9.6
9	ZXH150	K17+109.283	无	HPDXJ	CT12	16.743	7.243	4.243	9.5
9	ZXH151	K17+141.283	无	HPDXJ	CT12	17.602	8.102	5.102	9.5
9	ZXH152	K17+173.283	无	HPDXJ	CT12	18.554	8.854	5.854	9.7

下部结构索引表(四)

立面编号	墩号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3(m)	标高E4(m)	标高E5(m)	墩高H(m)
10	Z701	Z1K17+562.283	GL3XJR	LZ2XJ	CT2c	14.342	12.542	12.542	14.342	12.542	1.8
10	Z702	Z1K17+592.283	GL3XJR	LZ2XJ	CT2c	15.776	13.976	13.976	15.776	13.976	1.8
10	Z703	Z1K17+622.283	GL3R	LZ2	CT2c	17.209	15.409	15.409	17.209	15.409	1.8
10	Z704	Z1K17+652.283	GL3R	LZ2	CT2c	18.61	16.81	16.81	18.61	16.81	1.8
10	Z801	Z1K17+540.283	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	15.279	13.479	13.479	15.279	13.479	1.7
10	Z802	Z1K17+568.283	GL3XJ	LZ2XJ	CT2c	16.774	14.974	14.974	16.774	14.974	1.7
10	Z803	Z1K17+596.283	GL3	LZ2	CT2c	18.27	16.47	16.47	18.27	16.47	1.7
10	Z804	Z1K17+624.283	GL3	LZ2	CT2c	19.703	17.903	17.903	19.703	17.903	1.7

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
工程名称: S308省道(二环西路智慧快速路)改造工程EPC总承包

图名: 桥梁工程 下部结构构造图(十二)

设计: 俞斌 审核: 俞斌 版本: 零版 比例: 1:50 图示: 设计阶段 施工图  
复核: 俞斌 审定: 俞斌 图号: S44001-01 日期: 2021年08月

下部结构索引表 (五)

墩号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3a(m)	标高E3b(m)	标高E4a(m)	标高E4b(m)	标高E5a(m)	标高E5b(m)	墩高Ha(m)	墩高Hb(m)
ZXH115	K15+832.000	M6	HZ2/HZ1	CT2e/CT2a	18.773	15.573	14.073	15.173	5.373	5.373	2.373	2.873	8.7	9.8
ZXH116	K15+862.000	M6	HZ2/HZ1	CT2e/CT2a	19.017	15.817	14.317	15.417	5.217	5.717	2.217	3.217	9.1	9.7
ZXH117	K15+894.000	M7	HZ2	CT2a	19.18	15.98	14.48	14.48	5.08	5.68	2.58	3.18	9.4	8.8
ZXH118	K15+924.000	M7	HZ2	CT2a	19.443	16.243	14.743	14.743	5.243	4.443	2.743	1.943	9.5	10.3
ZXH119	K15+954.000	M6	HZ1/HZ2	CT2a/CT2e	19.812	16.612	15.112	16.212	4.112	4.412	1.112	1.912	11	11.8
ZXH137	K16+673.000	M6	HZ1/HZ2	CT2a/CT2e	18.626	15.426	13.926	15.026	6.226	6.726	3.226	4.226	7.7	8.3
ZXH138	K16+703.000	M7	HZ2	CT2a	18.738	15.538	14.038	14.038	6.038	6.338	3.538	3.838	8	7.7
ZXH139	K16+731.000	M7	HZ2	CT2a	18.663	15.463	13.963	13.963	5.363	5.463	2.863	2.963	8.6	8.6
ZXH140	K16+759.000	M6	HZ2/HZ1	CT2e/CT2a	18.485	15.285	13.785	14.885	4.985	5.685	1.985	3.185	8.8	8.8
ZXH141	K16+787.000	M6	HZ2/HZ1	CT2e/CT2a	18.305	15.105	13.605	14.705	5.005	6.005	2.005	3.505	8.6	8.6
ZXH142	K16+817.000	M6	HZ2/HZ1	CT2e/CT2a	18.113	14.913	13.413	14.513	5.113	6.013	2.113	3.113	8.8	8.8
ZXH163	K17+592.283	M3	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	20.28	17.48	15.98	17.08	9.68	9.68	7.18	7.18	7.4	7.4
ZXH164	K17+622.283	M3	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	19.68	16.88	15.38	16.48	8.98	8.98	6.48	6.48	7.4	7.4
ZXH165	K17+652.283	M3	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	19.08	16.28	14.78	15.88	8.18	8.18	5.68	5.68	7.4	7.4
ZXH168	K17+770.283	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.04	14.24	12.74	13.84	5.64	5.64	3.14	3.14	8.2	8.2
ZXH169	K17+798.283	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	16.743	13.943	12.443	13.543	5.243	5.243	2.743	2.743	7.3	7.3
ZXH170	K17+826.283	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	16.525	13.725	12.225	13.325	4.925	4.925	2.425	2.425	7.3	7.3
ZXH171	K17+854.283	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	16.375	13.575	12.075	13.175	4.775	4.775	2.275	2.275	7.3	7.3

浙江省建设工程施工图设计文件  
(审查专用章)  
审查单位:绍兴市华建工程图审中心 证书编号:J12171  
审查范围:房屋、市政(给排水、道路)一类  
(含消防、人防、气象审查)  
浙江省住房和城乡建设厅、人防办、消防总队、气象局监制

下部结构索引表 (六)

墩号	桩号	盖梁型号	立柱型号	承台型号	标高E1(m)	标高E2(m)	标高E3a(m)	标高E3b(m)	标高E4a(m)	标高E4b(m)	标高E5a(m)	标高E5b(m)	标高E5c(m)	墩高Ha(m)	墩高Hb(m)	墩高Hc(m)	
ZXH166	K17+682.283	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	18.28	15.48	13.98	15.08	7.48	7.48	2.48	4.98	-0.02	6.5	7.6	12.6	
ZXH167	K17+742.283	M1	HZ2/HZ3	CT1/CT2a	17.215	14.415	12.915	14.015	6.115	4.115	6.115	3.615	1.615	3.615	6.8	9.9	7.9

中铁第四勘察设计院集团有限公司  
出图专用章(5)  
工程勘察、市政(道桥)、建筑 甲级  
证书号: A142000037

工程名称	S309省道(二环路智慧快速路)改造工程EPC总承包	图名	桥梁工程 下部结构构造图(三十四)	设计	何峰	审核	陈旭	版本	零版	比例	图示 3:6
				复核	陈旭	审定	陈旭	图号	S44Q01-01	设计阶段	施工图
										日期	2021年08月

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	K15+433~ K17+943. 433段主 线高架下 部结构施 工图	ZXH105	LZI	18	2	0
2		ZXH106	LZI		2	0
3		ZXH107	LZI		2	0
4		ZXH108	LZI		2	0
5		ZXH109	LZI		2	0
6		ZXH110	LZI		2	0
7		ZXH111	LZI		2	0
8		ZXH112	LZI		2	0
9		ZXH113	LZI		2	0
10		ZXH114	LZI	2	0	
11		ZXH115	LZI	2	0	
12		ZXH116	LZI	2	0	
13		ZXH117	LZI	2	0	
14		ZXH118	LZI	2	0	
15		ZXH119	LZI	2	0	
16		ZXH120	LZI	2	0	
17		ZXH121	LZI	2	0	
18		ZXH122	LZIXJ	0	2	
19	ZXH123	LZIXJ	0	2		
20	ZXH124	LZIXJ	0	2		
21	ZXH125	LZIXJ	0	2		
22	ZXH130	LZIXJ	0	2		

23	K15+433~K 17+943.43 3段主线 高架下部 结构施工 图	ZXH131	LZIXJ	79	0	2
24		ZXH132	LZIXJ		0	2
25		ZXH133	LZI		2	0
26		ZXH134	LZI		2	0
27		ZXH135	LZI		2	0
28		ZXH136	LZI		2	0
29		ZXH143	LZI		2	0
30		ZXH156	LZI		2	0
31		ZXH157	LZI		2	0
32		ZXH158	LZI		2	0
33		ZXH159	LZI		2	0
34		ZXH160	LZI		2	0
35		ZXH161	LZI		2	0
36		ZXH162	LZI		2	0
37		ZXH172	LZI		2	0
38		ZXH173	LZI		2	0
39		ZXH146	LZI		2	0
40		ZXH153	LZI		2	0
41		ZXH154	HZ4		2	0
42		ZXH155	HZ4		2	0
43		ZXH113	HZ1/HZIX J		2	1
44		ZXH114	HZI		1	0
45		ZXH127	HZ4XJb		0	2
46		ZXH126	HZ4XJa		0	2
47		ZXH129	HZ4XJa		0	2
48		ZXH128	HZ4XJa		0	2
49		ZXH144	HZ4		2	0
50		ZXH145	HZ4		2	0
51		ZXH154	HZ4		2	0
52		ZXH155	HZ4		2	0
53		ZXH147	HPDXJ		0	2
54		ZXH148	HPDXJ		0	2
55		ZXH149	HPDXJ		0	2
56		ZXH150	HPDXJ		0	2
57		ZXH151	HPDXJ		0	2
58		ZXH152	HPDXJ		0	2
59		Z701	LZ2XJ		0	1
60		Z702	LZ2XJ		0	1
61		Z703	LZ2		1	0
62		Z704	LZ2		1	0
63		Z801	LZ2XJ		0	1
64		Z802	LZ2XJ		0	1

65	K15+433~K17+943.43 3段主线 高架下部 结构施工 图	Z803	LZ2	1	0
66		Z804	LZ2	1	0
67		ZXH115	HZ2/HZ1	2	0
68		ZXH116	HZ2/HZ1	2	0
69		ZXH117	HZ2	2	0
70		ZXH118	HZ2	2	0
71		ZXH119	HZ2/HZ1	2	0
72		ZXH137	HZ2/HZ1	2	0
73		ZXH138	HZ2	2	0
74		ZXH139	HZ2	2	0
75		ZXH140	HZ2/HZ1	2	0
76		ZXH141	HZ2/HZ1	2	0
77		ZXH142	HZ2/HZ1	2	0
78		ZXH163	HZ2/HZ3	3	0
79		ZXH164	HZ2/HZ3	3	0
80		ZXH165	HZ2/HZ3	3	0
81		ZXH166	HZ2/HZ3	4	0
82		ZXH167	HZ2/HZ3	4	0
83		ZXH168	HZ2/HZ3	4	0
84	ZXH169	HZ2/HZ3	4	0	
85	ZXH170	HZ2/HZ3	4	0	
86	ZXH171	HZ2/HZ3	4	0	
合计		179		140	39

注：本段桥墩型号有 LZ1、LZ2、HZ1、HZ2、HZ3、HZ4、LZ1XJ、LZ2XJ、HZ1XJ、HZ4XJa、HZ4XJb 型共 11 种，其中预制墩柱型号为 HZ1、HZ2、HZ3、HZ5 和 LZ1、LZ2、LZ5 型。总墩柱数量 179 个，其中预制墩柱数量 140 个，现浇墩柱数量 39 个，预制拼装方式占比 **78.21%**

### ③绿云路（凤林西路以北-329 国道）智慧快速路工程 I 标段

#### 施工合同关键页扫描件 合同协议书

#### 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：绍兴市城投建设开发有限公司

承包人（全称）：中铁二十二局集团有限公司（联合体牵头人）

浙江环宇建设集团有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就绿云路（凤林西路以北-329 国道）智慧快速路工程 I 标段施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

##### 一、工程概况

1. 工程名称：绿云路（凤林西路以北-329 国道）智慧快速路工程 I 标段。

2. 工程地点：绍兴市。

3. 工程立项批准文号：2101-330600-04-01-318633。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程内容：I 标段路线全长约 3.62 公里，进行快速化改造，主线按城市快速路（兼顾一级公路）标准设计，地面辅路按城市主干道设计，采用高架主线+地面道路形式。主线设计速度 80 公里/小时，匝道 40 公里/小时，地面辅路 50 公里/小时。主线采用双向 6 车道规模，局部路段增设辅助车道至双向 8 车道；地面辅路标准段采用双向 6 车道规模。其中快速路主线高架桥桩号范围 K1+457.53（不含对应下部结构伸缩缝）~K5+076.53（不含对应下部结构伸缩缝），长约 3.2 公里，钢箱梁最大跨长 75 米；地面辅路桩号范围 K1+455.49~K5+076.53，即凤林西路以北至龙王江桥以北段。

6. 工程承包范围：

① 本项目施工图范围内所有工程内容，包括道路工程、桥涵工程、排水管道工程、管线综合、附属工程、驳岸工程、临时工程、智慧工程，交通环卫配套设施、交通导改、施工所涉及的路灯及交安等设施的搬迁和保通期间临时设置，保通和管线迁改、工程施工等需对红线外的借用土地进行场地平整及硬化、复绿、修复等相关工作；不含变电所设备安装工程。

② 前后期服务工作：现有道路管养和保洁、保通道路管养和保洁、大型构件运输路径中桥梁按规定需进行的检测、评估和监测、保通所需的交通协管员聘用（须

符合交通管理部门的要求)、地质灾害评估、配合做好管线迁改、配合各单项验收(规划、防洪、涉航、消防、人防、环保、档案、排污等)和综合竣工验收、竣工备案、工程缺陷责任期的技术服务与缺陷修复、保修期内的保修等。

## 二、合同工期

计划开工日期: 2021年12月31日。

计划竣工日期: 2024年12月29日。

工期总日历天数: 1095 天(其中本项目桩号 K1+457.53-K2+100 段高架施工, 约 700 米, 须在 2022 年 8 月底前具备高架及匝道通车条件)。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

## 四、签约合同价与合同

### 价格形式

#### 1. 签约合同价为:

人民币(大写) 壹拾贰亿叁仟叁佰零贰万伍仟玖佰贰拾叁元 (¥1233025923元), 下浮率为11.25%;

其中:

#### (1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 壹仟叁佰伍拾伍万玖仟玖佰元 (¥13559900元);

#### (2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) 捌佰捌拾伍万元 (¥ 8850000元);

#### (3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 元);

#### (4) 暂列金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 元)。

#### 2. 合同价格形式: 采用固定单价及下浮率, 工程量按实结算。

## 五、项目经理

承包人项目经理：马延辉。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1、发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2、承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3、发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2021年11月15日 签订。

## 十、签订地点

本合同在 绍兴市越城区 签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

### 十二、合同生效

本合同自双方签章后生效。

### 十三、合同份数

本合同一式 壹拾捌份，均具有同等法律效力；发包人执 陆 份，承包人执 壹拾贰 份。

发包人：绍兴市城投建设开发有限公司  
(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

组织机构代码： 913306006970117022

地 址： 绍兴市中兴中路225号

邮政编码： 312000

法定代表人： 王翔

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： 中信银行越城支行

账 号： 7334410182600037980

承包人(牵头人)： 中铁二十二局集团有限公司  
(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

组织机构代码： 9111000071092227X

地 址： 北京市石景山区石景山路35号

邮政编码： 100043

法定代表人： 赵红鹰

电 话： 010-51889277

传 真： 010-51889758

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： 交通银行股份有限公司北京西区支行

账 号： 110060587018170037001

承包人(联合体成员)： 浙江环宇建设集团有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码： 91330602712526377K

地 址： 浙江省绍兴市越城区凤林西路300号环宇大厦

邮政编码： 312000

法定代表人： 宋良

电 话： 0575-85336921

传 真： 0575-85336921

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： 中国建设银行股份有限公司绍兴分行

账 号： 33001653535050010352

## 竣工验收证明扫描件

## 工程竣工验收报告

工程名称	绿云路(凤林西路以北-329国道)智慧快速路工程 I 标段	工程报建日期	
工程地点	绍兴市	工程造价	123302.5923 万元
建设单位	绍兴市城投建设开发有限公司	施工许可证号	330602202112200102
勘察单位	核工业金华勘测设计院有限公司	资质等级	综合甲级
设计单位	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	资质等级	综合甲级
施工单位(总包)	中铁二十二局集团有限公司 浙江环宇建设集团有限公司	资质等级	市政特级
主要分包单位	上海宝冶集团有限公司等	资质等级	钢结构壹级
监理单位	浙江江南工程管理股份有限公司	资质等级	市政甲级
施工图审查单位	绍兴市华建工程图审中心	审查结论	合格
开工日期	2021年12月21日	竣工日期	2024年6月17日

## 工程概况:

绿云路(凤林西路以北-329国道)智慧快速路工程 I 标段, 全线采用“高架主线+地面辅路”敷设型式, 主线为城市快速路(兼一级公路), 设计时速 80km/h, 辅路为城市主干道, 设计时速 50km/h。全长约 3.62km; 本次验收包括高架桥、道路、地面桥、排水、照明、交安设施、智慧工程、堤岸工程以及景观工程。

1. 高架桥梁工程: I 标段全施工段均设置高架桥, 连续高架 3.62km, 桥梁单跨最大 75m, 主线标准段采用整幅断面形式(标准桥宽 27m), 沿线设置 8 条上下平行匝道(标准桥宽 8.5m)。主线高架下部结构标准段为中央双立柱、上部大悬臂异形盖梁设计, 采用预制装配式施工; 变宽段则采用三柱式的现浇混凝土盖梁门式框架墩; 匝道下部结构标准段采用单立柱上接混凝土盖梁的形式。基础采用 C35 钢筋混凝土承台基础, 桩基采用钻孔灌注桩。

①主线高架桥梁标准上部结构采用预制简支变连续小箱梁, 变宽段上部结构采用预制简支小箱梁或钢-混凝土叠合梁。跨路口及航道、河道、节点桥梁, 主线节点跨径 $\leq 55\text{m}$  的上部结构采用钢-混凝土叠合梁,  $> 55\text{m}$  的上部结构采用连续钢箱梁。

②上跨闻蛟河桥钢箱梁跨径(38+75+37)m, 桥面采用 UHPC 超高性能混凝土铺装层。

③ZX34~ZX35 上跨地铁 1 号线，采用钢-混叠合梁，跨径 (55+47) m。ZX63~ZX66 下穿高压线，采用简直变连续小箱梁。

④龙王江桥跨越Ⅶ级航道，需要拆除部分既有地面桥并进行拼宽处理，新建主线高架桥及匝道桥位于既有地面桥正上方，为钢-混叠合梁曲线段斜交桥，跨径 32+2×55m、55m、45+50m。

2. 道路工程：地面道路全长约 3.62km，路宽 46m~66m 不等。本工程对现状道路翻挖的宕渣、水稳旧料、混凝土板块、沥青面层旧料等进行回收、破碎、筛分处理后，用于道路相关结构层，替代部分材料，实现地面辅路绿色施工；机动车道采用三层骨架密实型水泥稳定碎石、+8cm AC-25C、+6cm AC-20C、+4cm SMA-13；专用非机动车道（人非共板）结构为 20cm 水泥稳定碎石、+6cm AC-20C、+4cm AC-13C，人行道采用石英砂透水砖铺装。

3. 地面桥梁工程：施工范围内共有 6 座地面老桥进行桥面系改造，4 座老桥拼宽。单座最长 212m，最大单跨 30m。

4. 排水工程：管道设计地面下埋深 1.5~5.7m，管径≤DN800 采用 HDPE 双壁缠绕管，管径>DN800 采用钢筋混凝土承插管。

5. 景观工程：主要为高架花箱绿植、道路景观绿化和景观照明。高架主线及匝道桥防撞墙顶除防抛网及声屏障设置区域不予设置外，其余地段均安装成品花箱种植月季，高架花箱总长约 10332m，采用滴灌系统；道路景观绿化总面积约 41487 平方米，涉及隔离带及两侧绿化种植、人行道行道树种植及绿道恢复；高架景观照明采用 LED 洗墙灯、地面景观照明采用 LED 射树灯。

6. 堤岸工程：共涉及 7 条河道新建或改建堤岸工程，施工内容包括河道疏浚、混凝土挡土墙及围栏施工。

7. 交安设施主要内容为：快速路主路交通标志，地面辅道交通标志、交通标线及其它附属安全设施等。

8. 照明工程主要内容为：高架主道、匝道和地面辅道组成。桥腹安装吸顶灯，正常路口交汇区域采用单挑灯照明，部分路口交汇区采用中杆灯照明，智慧路灯照明光源均采用 LED。

9. 智慧工程：主要设施为高清枪型摄像机、高位监控智能球机、微波雷达检测器、多功能电警摄像机、高清卡口摄像机、全点阵 LED 显示屏、车道指示灯、匝道控制器、匝道控制灯、匝道电警摄像机、视频车辆检测器、通信网络设备、基础设施结构智能监测设备及相关附属设施。

建设单位执行基本建设程序情况：

符合要求，严格按工程建设程序执行。

对勘察单位的评价：

勘察单位按照工程建设强制性标准进行勘察设计，依照《岩土工程勘察规范 2009 年版》（GB50021-2001）进行勘察设计工作，按实出具了该工程《岩土工程勘察报告》，地基施工阶段现场观察地质情况，各重要节点参与规程验收。

对设计单位的评价：

设计单位的设计图纸执行了国家现行的有关设计规范和技术标准，严格执行了《工程建设标准强制性条文》，并会同施工、监理等单位进行施工图纸会审，以提高设计质量，积极配合施工单位了解设计意图，根据建设单位意见结合实际施工条件出具图纸变更单，设计单位设计质量满足要求。

对施工单位的评价：

施工单位能按合同规定严格执行《建设部市政基础设施工程技术管理规定》及有关国家法律、法规。施工中项目部建立质量管理、安全保证体系和质量、安全生产管理机构，严抓安全、质量问题，做到按设计要求及施工规范规定施工。

对监理单位的评价：

根据国家和地方有关规定以及监理合同的约定，在施工现场设立项目监理部，下设总监、专业监理工程师、监理员，项目监理人员专业配套，数量满足工程监理的需要。针对项目实际编制“监理规划”及“监理细则”，明确了监理的工作目标，监理人员的职责，制订了监理制度、程序、方法和措施，有效的实施监理有关的“三控制”、“二管理”、“一协调”的内容。经公司的核查，监理资料与施工进度基本同步，资料齐全，真实、认真履行监理合同的约定，完成有关规范规定的内容。监理单位行为符合规范及合同规定。

工程竣工验收意见（含各单位工程质量等级）：

本工程 7 个单体，高架桥梁、道路工程、地面桥梁工程、排水工程、照明工程、景观绿化、交安设施均达到合格标准。

工程竣工验收结论：合格

工程质量验收标准：

严格按照国家现行的验收程序和标准执行；建设部市政基础设施工程技术管理规定、施工技术规范；现行规范及有关国家法律、法规，《工程建设强制性条文》（城市建设部分）、给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ 2-2008、《城市桥梁桥面防水工程技术规程》CJJ 139-2010、《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020、《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018、《城市道路照明工程施工及验收规程》CJJ 89-2012 等。

工程竣工验收程序：

1、甲方简要说明；2、各方汇报情况；3、查阅资料；4、实地踏看；5、综合评定

工程竣工验收内容：

绿云路(凤林西路以北-329 国道)智慧快速路工程 I 标段验收内容为高架桥梁、道路工程、地面桥梁工程、排水工程、照明工程、绿化工程、交安设施。

施工、勘察、设计、监理质量验收结论：

合格

规划、消防、环保、城建档案等验收结论：

合格

工程施工及试运行发现主要问题及整改情况：

发现的问题已整改到位















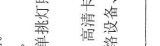














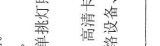














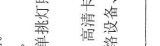
有关质量检测和功能试验及运行指标情况及结论：

合格

验收组职务	姓名	工作单位	技术职称	单位职务
组长	陈恺	绍兴市城投建设开发有限公司		副总经理
副组长	郑光远	浙江江南工程管理股份有限公司		总监
验收组成员	章哲人	绍兴市城投建设开发有限公司		工程二部副经理
	孔培军	绍兴市城投建设开发有限公司		工程二部副经理
	胡立波	绍兴市城投建设开发有限公司		项目负责人
	王伟成	绍兴市城投建设开发有限公司		现场负责人
	陈弈冬	浙江江南工程管理股份有限公司		专监
	马延辉	中铁二十二局集团有限公司		项目经理
	吴祥景	中铁二十二局集团有限公司		技术负责人
	张华潮	浙江环宇建设集团有限公司		项目经理
	邓殿才	浙江环宇建设集团有限公司		项目技术负责人
	彭俊	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司		设计项目负责人
	马玉龙	核工业金华勘测设计院有限公司		勘察项目负责人
其他参加单位有：绍兴市住房与城乡建设局、绍兴市城市管理局、绍兴市城建档案馆、绍兴市越城区综合执法局、绍兴市快速路智慧公司等				
参加验收单位	建设单位	设计单位	勘察单位	
	(公章)	(公章)	(公章)	
	法人代表： 2024年6月26日	法人代表： 2024年6月26日	法人代表： 2024年6月26日	
施工单位		监理单位		
(公章)		(公章)		
法人代表： 2024年6月26日		法人代表： 2024年6月26日		

# 工程竣工验收证书

附件表 2

工程名称	绿云路(凤林西路以北-329国道)智慧快速路工程 I 标段	开工日期	2024 年 12 月 21 日												
施工单位	中铁二十二局集团有限公司、浙江环宇建设集团有限公司	竣工日期	2024 年 6 月 17 日												
合同造价(万元)	123302.5923 万元	施工决算(万元)	万元												
验收范围及数量:	<p>绿云路(凤林西路以北-329国道)智慧快速路工程 I 标段, 全线采用“高架主线+地面辅路”敷设形式, 主线为城市快速路(兼一级公路), 设计时速 80km/h, 辅路为城市主干道, 设计时速 50km/h。全长约 3.62km; 本次验收包括高架桥、道路、地面桥、排水、照明、交安设施、智慧工程、慢行工程以及景观工程。</p> <p>1. 高架桥梁工程: I 标段全施工段均设置高架桥, 连续高架 3.62km, 桥梁单跨最大 7.5m, 主线标准段采用整幅断面形式(标准桥宽 27m), 沿线设置 8 条上下平行匝道(标准桥宽 8.5m)。主线高架下部结构标准段为中央双立柱、上部双翼异形盖梁设计, 采用预制装配形式施工; 变宽段则采用三柱式的原浆混凝土盖梁门式框架墩; 匝道下部结构标准段采用单立柱上接混凝土盖梁的形式, 基础采用 C35 钢筋混凝土承台基础, 桩基采用钻孔灌注桩。</p> <p>① 主线高架桥梁标准上部结构采用预制箱梁或钢-混凝土组合梁, 上部结构采用连续钢箱梁。</p> <p>② 上跨同侧河桥箱梁跨径 (38+75+37) m, 桥面采用 UHPC 超高性能混凝土铺装层。</p> <p>③ 7A334-2X35 上跨地铁 1 号线, 采用钢-混凝土组合梁, 跨径 (55+47) m。ZK63-2X66 下穿高压线, 采用简支变连续小箱梁。</p> <p>④ 龙王江桥跨越Ⅶ级航道, 需要拆除部分既有地面桥并进行拼宽处理, 新建主线高架桥及匝道桥位于既有地面桥正上方, 为钢-混凝土曲线斜交桥, 跨径 32+2×55m、55m、45+50m。</p> <p>2. 道路工程: 地面道路全长约 3.62km, 路宽 46m-66m 不等。本工程对现状道路翻挖的宕渣、水稳旧料、混凝土板块、沥青面层旧料等进行回收、破碎、筛分处理后, 用于道路相关结构层, 替代部分材料, 实现地面辅路绿色施工; 机动车道采用三层骨架密实型水泥稳定碎石、+8cm AC-25C、+6cm AC-20C、+4cm SMA-13; 专用非机动车道(人非共板)结构为 20cm 水泥稳定碎石、+6cm AC-20C、+4cm AC-13C, 人行道采用石英砂透水砖铺装。</p> <p>3. 地面桥梁工程: 施工范围内共有 6 座地面老桥进行桥面系改造, 4 座老桥拼宽, 单座最长 212m, 最大单跨 30m。</p> <p>4. 排水工程: 管道设计地面下埋深 1.5-5.7m, 管径 ≤DN800 采用 HDPE 双壁波纹管, 管径 &gt;DN800 采用钢筋混凝土承插管。</p> <p>5. 景观工程: 主要为高架花箱绿植、道路景观绿化和景观照明。高架主线及匝道桥梁顶部除防抛网及声屏障设置区域不予设置外, 其余地段均安装成品花箱种植月季, 高架花箱总长约 10332m, 采用滴灌系统; 道路景观绿化总面积约 41487 平方米, 涉及隔离带及两侧绿化种植、人行道行道树种植及绿道恢复; 高架景观照明采用 LED 洗墙灯、地面景观照明采用 LED 射树灯。</p> <p>6. 堤岸工程: 共涉及 7 条河道新建或改建堤岸工程, 施工内容包括河道疏浚、混凝土挡土墙及围堰施工。</p> <p>7. 交安设施主要内容为: 快速路主路交通标志、地面辅路交通标志、交通标线及其它附属安全设施等。</p> <p>8. 照明工程主要内容为: 高架主道、匝道和地面辅路组成。桥墩安装吸顶灯, 正常路口交汇区域采用单挑灯照明, 部分路口交汇区域采用中杆灯照明, 智慧路灯照明光源均采用 LED。</p> <p>9. 智慧工程: 主要设施为高清枪机摄像头、高位监控智能球机、微波雷达检测器、多功能电警摄像头、高清卡口摄像头、余压阵 LED 显示屏、车道指示灯、匝道控制器、匝道控制灯、匝道电警摄像头、视频车辆检测器、通信网络设备、基础设施结构智能监测设备及相关附属设施。</p>														
对工程的质量评价	合格														
竣工验收日期	2024 年 6 月 16 日														
参加竣工验收单位意见	<table border="1"> <tr> <td>建设单位</td> <td>                       签名:                       单位:  </td> <td>设计单位</td> <td>                       签名:                       单位:  </td> </tr> <tr> <td>监理单位</td> <td>                       签名:                       单位:  </td> <td>施工单位</td> <td>                       签名:                       单位:  </td> </tr> <tr> <td>勘察单位</td> <td>                       签名:                       单位:  </td> <td>其他单位</td> <td>                     签名:                      单位:                 </td> </tr> </table>			建设单位	 签名:  单位: 	设计单位	 签名:  单位: 	监理单位	 签名:  单位: 	施工单位	 签名:  单位: 	勘察单位	 签名:  单位: 	其他单位	签名: 单位:
建设单位	 签名:  单位: 	设计单位	 签名:  单位: 												
监理单位	 签名:  单位: 	施工单位	 签名:  单位: 												
勘察单位	 签名:  单位: 	其他单位	签名: 单位:												
存在问题及处理意见:	<p>(1) 验收中提出问题已整改完毕;</p> <p>(2) 做好工程缺陷质保期的维护保养工作;</p>														

## 联合体协议书

牵头人名称：中铁二十二局集团有限公司  
法定代表人：赵红鹰  
法定住所：北京市石景山区石景山路35号

成员二名称：浙江环宇建设集团有限公司  
法定代表人：宋良  
法定住所：浙江省绍兴市越城区凤林西路300号环宇大厦24楼

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成中铁二十二局集团有限公司与浙江环宇建设集团有限公司（联合体名称）联合体，共同参加绍兴市城投建设开发有限公司（招标人名称）（以下简称招标人）绿云路（凤林西路以北-329国道）智慧快速路工程I标段（项目名称）I标段（以下简称本工程）的投标并争取赢得本工程项目总承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中铁二十二局集团有限公司（某成员单位名称）为中铁二十二局集团有限公司与浙江环宇建设集团有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

2. 在本工程投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作；联合体牵头人负责项目实施全过程的统筹策划、协调、建设管理和工程施工等工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，相关义务和责任均由牵头人先行承担，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体牵头人中铁二十二局集团有限公司负责项目实施全过程的统筹策划、协调、建设管理和工程施工、前后期服务等工作；联合体成员浙江环宇建设集团有限公司承担项目部分施工任务、前后期服务及其他相关工作。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：联合体牵头人中铁二十二局集团有限公司承担本工程所有合同工作量的70%，包含K2+548.53~K5+076.53范围内的全部施工内容；联合体成员浙江环宇建设集团有限公司承担本工程所有合同工作量的30%，包含K1+457.53~K2+548.53范围内的全部施工内容。

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。
6. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。
7. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。
8. 本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中铁二十二局集团有限公司（盖牵头人电子公章）

法定代表人或其委托代理人：赵印红（盖法定代表人电子印章）

成员二名称：浙江红宇建设集团有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：宋良（签字或盖章）

2021年09月30日

备注：1、本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的联合协议签署授权委托书。  
2、电子投标项目“联合体协议书”制作要求：按要求填写内容和签字、盖章后进行电子扫描，在电子扫描件上加盖投标人牵头人电子公章和法定代表人电子印章。

全国建筑市场监管公共服务平台业绩截图  
 https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3195119



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词、企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看 

### 绿云路（凤林西路以北-329国道）智慧快速路工程 I 标段 浙江省-绍兴市-越城区

项目编号	3306022312280001	省级项目编号	3306022112200201
建设单位	绍兴市城投建设开发有限公司	建设单位统一社会信用代码	913306006970117022
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积 (平方米)	--	总投资 (万元)	319996.41
立项级别	--	立项文号	--



项目地址：绿云路（南起凤林西路以北，北至龙王江桥以北）

**工程基本信息** | [招标投标信息](#) | [合同登记信息](#) | [施工图审查](#) | [施工许可](#) | [竣工验收](#) | [业绩技术指标](#)

**详细信息** | [参与单位及相关负责人](#) | [单体信息](#)

项目代码	2101-330600-04-01-318633	项目编号	3306022312280001
项目分类	市政工程	行政区划	浙江省-绍兴市-越城区
具体地点	绿云路（南起凤林西路以北，北至龙王江桥以北）	经纬度	--
立项文号	--	立项级别	--
立项批复机关	绍兴市发展和改革委员会	立项批复时间	2021-06-04
建设单位	绍兴市城投建设开发有限公司	建设单位统一社会信用代码	913306006970117022
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	国有企业事业单位投资	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积 (平方米)	--	总投资 (万元)	319996.41
总长度 (米)	--	建设性质	新建
建设规模	I 标段南起凤林西路以北，北至龙王江桥北，主线高架双向6车道，地面辅道双向6车道，路线全长约3.62公里。		
重点项目	否	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	业务办理	数据等级 ?	A



绿云路（凤林西路以北-329国道）智慧快速路工程 I 标段

浙江省-绍兴市-越城区

项目编号	3306022312280001	省级项目编号	3306022112200201
建设单位	绍兴市城投建设开发有限公司	建设单位统一社会信用代码	913306006970117022
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	319996.41
立项级别	--	立项文号	--



项目地址：绿云路（南起凤林西路以北，北至龙王江桥以北）

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

数据等级	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
A	92f867ee-db11-48b6-9f70-26e8de8297a9	施工总承包	3306022312280001-HZ-001	123302.59	绍兴市城投建设开发有限公司	中铁二十二局集团有限公司	查看



绿云路（凤林西路以北-329国道）智慧快速路工程 I 标段

浙江省-绍兴市-越城区

项目编号

建设单位

项目分类

总面积(平方米)

立项级别

工程基本信息

竣工验收备案信息

数据等级

A

竣工验收信息详情

相关企业、人员

施工许可证编号	3306022312280001-SX-001	项目代码	2101-330600-04-01-318633
竣工验收编号	3306022112200201-JX-001		
实际造价(万元)	123302.5923	实际面积(平方米)	253551.31
长度(米)	3620	跨度(米)	75
实际建设规模	项目经理马延辉,技术负责人吴祥景,全线3.62km采用高架主线(城市快速路)+地面辅路(城市主干路),均为双向6车道,新建连续高架桥主体结构(墩柱、盖梁、箱梁)采用预制装配,装配率大于60%,最大单跨75m,联合体牵头人中铁二十二局集团有限公司施工2.52km;含连续高架桥2.52km,钢箱梁最大单跨70m,钢混组合梁最大单跨55m等;15个水中桥墩采用围堰方式组织施工,上跨地铁。联合体成员浙江环宇建设集团有限公司,成员方项目负责人张华新,技术负责人邓殿才,施工1.1km。		
结构体系	其他	记录登记时间	2024-08-26
实际开工日期	2021-12-21	实际竣工验收日期	2024-06-17
		备注	联合体牵头人:施工合同额约86311万元,含市政排水管道工程3549万元,新建匝道桥总长1319m,单座最长305m;4座地面老桥桥面系改造,1座老桥拼宽,地面桥630m,单座最长210m,单跨30m;沥青砼路面17.86万㎡,4781万元;智慧工程5135万元(含智慧照明工程3232万元);绿化工程1359万元,面积约3万㎡等。成员方施工连续高架桥1.1km,面积3.96万㎡,上跨闻政河38+75+37m连续钢箱梁最大单跨75m;新建匝道桥总长724m,单座最长262m。

关闭

预制墩柱占比证明文件-施工图纸关键页

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数量	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	绿云路(凤林西路以北-329国道)智慧快速路工程一标高架总体图	ZX-1	LZ5-X/LZ1-X/LZ1-X	84	0	3
2		ZX-2	LZ5a-X/LZ2a-X/LZ5a-X		0	3
3		ZX-3	LZ5a-X/LZ2a-X/LZ5a-X		0	3
4		ZX-4	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
5		ZX-5	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
6		ZX-6	LZ1/LZ1		2	0
7		ZX-7	LZ1/LZ1		2	0
8		ZX-8	LZ1/LZ1		2	0
9		ZX-9	LZ1/LZ1		2	0
10		ZX-10	LZ1-X/LZ1-X		0	2
11		ZX-11	LZ1-X/LZ1-X		0	2
12		ZX-12	LZ1/LZ1		2	0
13		ZX-13	LZ1/LZ1		2	0
14		ZX-14	LZ1/LZ1		2	0
15		ZX-15	LZ1/LZ1		2	0
16		ZX-16	LZ1/LZ1		2	0
17		ZX-17	LZ1/LZ1		2	0
18		ZX-18	LZ1/LZ1		2	0
19		ZX-19	LZ1/LZ1		2	0
20		ZX-20	LZ1/LZ1		2	0
21		ZX-21	LZ1/LZ1		2	0
22		ZX-22	LZ1/LZ1		2	0
23		ZX-23	LZ1/LZ1		2	0
24		ZX-24	LZ1/LZ1		2	0
25		ZX-25	LZ1/LZ1		2	0
26		ZX-26	LZ1/LZ1		2	0
27		ZX-27	LZ1/LZ1		2	0
28		ZX-28	LZ1/LZ1		2	0
29		ZX-29	LZ1/LZ1		2	0
30		ZX-30	LZ1/LZ1		2	0
31		ZX-31	LZ1/LZ1		2	0
32		ZX-32	LZ1/LZ1		2	0
33		ZX-33	LZ1/LZ1		2	0
34		ZX-34	LZ1/LZ1		2	0
35		ZX-35	LZ1/LZ1		2	0
36		ZX-36	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
37		ZX-37	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
38		ZX-38	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3

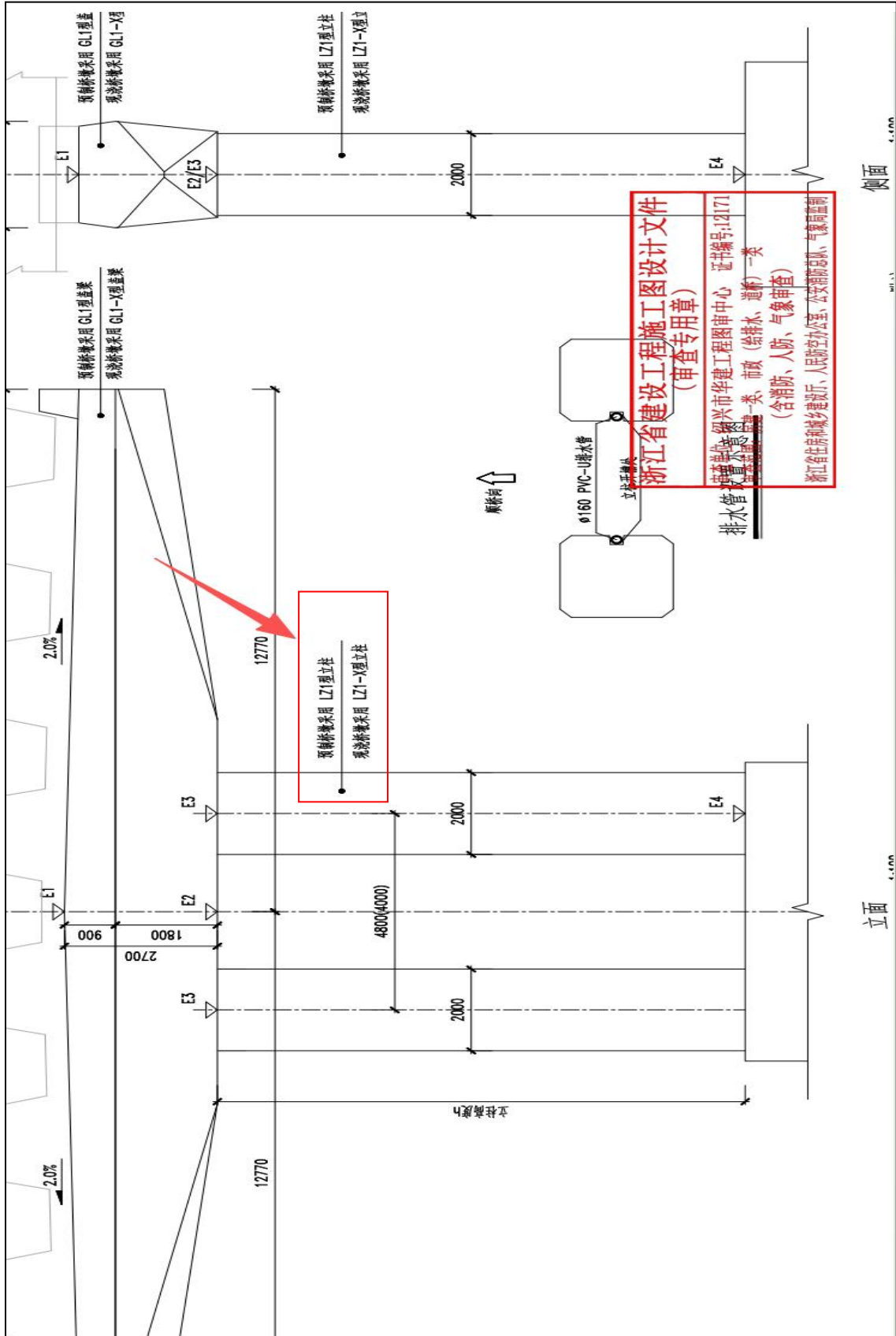
序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数量	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
39	绿云路(凤林西路以北-329国道)智慧快速路工程一标高架总体图	ZX-39	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X	96	0	3
40		ZX-40	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
41		ZX-41	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
42		ZX-42	LZ5-X/LZ1-X/LZ1-X		0	3
43		ZX-43	LZ5-X/LZ1-X/LZ1-X		0	3
44		ZX-44	LZ1/LZ1		2	0
45		ZX-45	LZ1/LZ1		2	0
46		ZX-46	LZ1-X/LZ1-X		0	2
47		ZX-47	LZ1-X/LZ1-X		0	2
48		ZX-48	LZ1-X/LZ1-X		0	2
49		ZX-49	LZ1-X/LZ1-X		0	2
50		ZX-50	LZ1-X/LZ1-X		0	2
51		ZX-51	LZ1-X/LZ1-X		0	2
52		ZX-52	LZ1/LZ1		2	0
53		ZX-53	LZ1/LZ1		2	0
54		ZX-54	LZ1/LZ1		2	0
55		ZX-55	LZ1/LZ1		2	0
56		ZX-56	LZ1/LZ1		2	0
57		ZX-57	LZ1/LZ1		2	0
58		ZX-58	LZ1/LZ1		2	0
59		ZX-59	LZ1/LZ1		2	0
60		ZX-60	LZ1/LZ1		2	0
61		ZX-61	LZ1/LZ1		2	0
62		ZX-62	LZ1/LZ1		2	0
63		ZX-63	LZ1/LZ1		2	0
64		ZX-64	LZ1/LZ1		2	0
65		ZX-65	LZ1/LZ1		2	0
66		ZX-66	LZ1/LZ1		2	0
67		ZX-67	LZ1/LZ1		2	0
68	ZX-68	LZ1-X/LZ1-X	0	2		
69	ZX-69	LZ1-X/LZ1-X	0	2		
70	ZX-70	LZ1-X/LZ1-X	0	2		
71	ZX-71	LZ5-X/LZ1-X/LZ1-X	0	3		
72	ZX-72	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X	0	3		
73	ZX-73	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X	0	3		
74	ZX-74	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X	0	3		
75	ZX-75	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X	0	3		
76	ZX-76	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X	0	3		
77	ZX-77	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X	0	3		
78	ZX-78	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X	0	3		
79	ZX-79	LZ5-X/LZ1-X/LZ1-X	0	3		

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数量	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
80	绿云路(凤林西路以北-329国道)智慧快速路工程一标高架总体图	ZX-80	LZ1/LZ1	58	2	0
81		ZX-81	LZ1/LZ1		2	0
82		ZX-82	LZ1/LZ1		2	0
83		ZX-83	LZ1/LZ1		2	0
84		ZX-84	LZ1/LZ1		2	0
85		ZX-85	LZ1/LZ1		2	0
86		ZX-86	LZ1/LZ1		2	0
87		ZX-87	LZ1/LZ1		2	0
88		ZX-88	LZ1/LZ1		2	0
89		ZX-89	LZ1/LZ1		2	0
90		ZX-90	LZ1/LZ1		2	0
91		ZX-91	LZ2a/LZ2a		2	0
92		ZX-92	LZ2a/LZ2a		2	0
93		ZX-93	LZ1/LZ1		2	0
94		ZX-94	LZ1/LZ1		2	0
95		ZX-95	LZ1/LZ1		2	0
96		ZX-96	LZ1/LZ1		2	0
97		ZX-97	LZ1/LZ1		2	0
98		ZX-98	LZ1/LZ1		2	0
99		ZX-99	LZ1/LZ1		2	0
100		ZX-100	LZ1/LZ1		2	0
101		ZX-101	LZ1-X/LZ1-X		0	2
102		ZX-102	LZ1-X/LZ1-X		0	2
103		ZX-104	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
104		ZX-105	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
105		ZX-106	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
106		ZX-107	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
总墩柱数	预制墩柱数量	现浇墩柱数量				
238	134	104				
预制拼装方式占比						
56.30%						

注：本工程桥墩型号有 LZ1、LZ1-X、LZ2a、LZ4-X、LZ5-X、LZ5a-X 型共 6 种，其中预制墩柱型号为 LZ1、LZ2a 型。总墩柱数量 238 个，其中预制墩柱数量 134 个，现浇墩柱数量 104 个，预制拼装方式占比 **56.30%**

### 预制墩柱桥墩参数表

依据图纸命名规则，墩柱名称含“X”即为现浇，不含“X”即为预制墩柱；L为左侧立柱，M为中间立柱，R为右侧立柱。





序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数量	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	标准段	ZX-6	LZ1/LZ1	80	2	0
2		ZX-7	LZ1/LZ1		2	0
3		ZX-8	LZ1/LZ1		2	0
4		ZX-9	LZ1/LZ1		2	0
5		ZX-10	LZ1-X/LZ1-X		0	2
6		ZX-11	LZ1-X/LZ1-X		0	2
7		ZX-12	LZ1/LZ1		2	0
8		ZX-13	LZ1/LZ1		2	0
9		ZX-14	LZ1/LZ1		2	0
10		ZX-15	LZ1/LZ1		2	0
11		ZX-16	LZ1/LZ1		2	0
12		ZX-17	LZ1/LZ1		2	0
13		ZX-18	LZ1/LZ1		2	0
14		ZX-19	LZ1/LZ1		2	0
15		ZX-20	LZ1/LZ1		2	0
16		ZX-21	LZ1/LZ1		2	0
17		ZX-22	LZ1/LZ1		2	0
18		ZX-23	LZ1/LZ1		2	0
19		ZX-24	LZ1/LZ1		2	0
20		ZX-25	LZ1/LZ1		2	0
21		ZX-26	LZ1/LZ1		2	0
22		ZX-27	LZ1/LZ1		2	0
23		ZX-28	LZ1/LZ1		2	0
24		ZX-29	LZ1/LZ1		2	0
25		ZX-30	LZ1/LZ1		2	0
26		ZX-31	LZ1/LZ1		2	0
27		ZX-32	LZ1/LZ1		2	0
28		ZX-33	LZ1/LZ1		2	0
29		ZX-34	LZ1/LZ1		2	0
30		ZX-35	LZ1/LZ1		2	0
31		ZX-44	LZ1/LZ1		2	0
32		ZX-45	LZ1/LZ1		2	0
33		ZX-46	LZ1-X/LZ1-X		0	2
34		ZX-49	LZ1-X/LZ1-X		0	2
35		ZX-50	LZ1-X/LZ1-X		0	2
36		ZX-51	LZ1-X/LZ1-X		0	2
37		ZX-52	LZ1/LZ1		2	0
38		ZX-53	LZ1/LZ1		2	0
39		ZX-54	LZ1/LZ1		2	0
40		ZX-55	LZ1/LZ1		2	0

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数量	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
41	标准段	ZX-56	LZ1/LZ1	68	2	0
42		ZX-57	LZ1/LZ1		2	0
43		ZX-58	LZ1/LZ1		2	0
44		ZX-59	LZ1/LZ1		2	0
45		ZX-60	LZ1/LZ1		2	0
46		ZX-61	LZ1/LZ1		2	0
47		ZX-62	LZ1/LZ1		2	0
48		ZX-63	LZ1/LZ1		2	0
49		ZX-64	LZ1/LZ1		2	0
50		ZX-65	LZ1/LZ1		2	0
51		ZX-66	LZ1/LZ1		2	0
52		ZX-67	LZ1/LZ1		2	0
53		ZX-68	LZ1-X/LZ1-X		0	2
54		ZX-69	LZ1-X/LZ1-X		0	2
55		ZX-70	LZ1-X/LZ1-X		0	2
56		ZX-80	LZ1/LZ1		2	0
57		ZX-81	LZ1/LZ1		2	0
58		ZX-82	LZ1/LZ1		2	0
59		ZX-83	LZ1/LZ1		2	0
60		ZX-84	LZ1/LZ1		2	0
61		ZX-85	LZ1/LZ1		2	0
62		ZX-86	LZ1/LZ1		2	0
63		ZX-87	LZ1/LZ1		2	0
64		ZX-88	LZ1/LZ1		2	0
65		ZX-89	LZ1/LZ1		2	0
66		ZX-90	LZ1/LZ1		2	0
67		ZX-93	LZ1/LZ1		2	0
68		ZX-94	LZ1/LZ1		2	0
69		ZX-95	LZ1/LZ1		2	0
70		ZX-96	LZ1/LZ1		2	0
71		ZX-97	LZ1/LZ1		2	0
72		ZX-98	LZ1/LZ1		2	0
73		ZX-99	LZ1/LZ1		2	0
74		ZX-100	LZ1/LZ1		2	0
合计				148	130	18

注：本段桥墩立柱型号有 LZ1、LZ1-X 型共 2 种，其中预制墩柱型号为 LZ1 型。总墩柱数量 148 个，其中预制墩柱数量 130 个，现浇墩柱数量 18 个，预制拼装方式占比 **87.84%**

## 桥梁工程施工图设计 (ZX-101 墩~ZX-102 墩) 关键页:

SUCORR!

立面 1:100

结构要素表

排水管设置示意图

浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章)  
 审查单位: 绍兴市华建工程审图中心 (证书编号: J12171)  
 审查范围: 房屋、水、市政 (给排水、暖通) 一类  
 (含消防、人防、气象审查)  
 浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制

墩号	主线桩号	桥面标高 E0(m)	盖梁顶标高 E1(m)	盖梁底标高 E2(m)	立柱类型		立柱顶标高 E3 (m)			立柱高度			承台顶标高 E4 (m)		
					L	M	M	R	L	M	R	L	M	R	L
ZX-101	K4+784.530	20.083	17.903	GL2a-X	14.703	LZ1-X	LZ1-X		14.703		9.6	9.6			5.103
ZX-102	K4+839.530	20.627	18.447	GL2b-X	15.247	LZ1-X	LZ1-X		15.247		15.8	15.8			-0.953

SHANGHAI URBAN CONSTRUCTION DESIGN & RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.  
 上海城市建筑设计研究院(集团)有限公司  
 工程设计综合资质甲级证书编号: A131004557

SHANGHAI URBAN CONSTRUCTION DESIGN & RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.  
 上海城市建筑设计研究院(集团)有限公司  
 工程设计师: 朱敏

工程竣工图设计专用章  
 沪建图证字: A131004557  
 有效期至: 2021年03月30日止  
 上海市勘察设计行业协会统一监制

绿云路(凤林西路以北~329国道)智慧快速路工程  
 标段

下部结构构造示意图(四)

审定人	彭俊	项目负责人	任晓佳
审核人	黄东	专业负责人	甘露
校对人	高军	项目编号	ZJ20200575
设计人	陈露露	图纸编号	S11Q01-06(4/16)
绘图人		设计阶段	施工图
出图日期		出图日期	2021.04

注册工程师专用章:

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数量	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	S11Q0	ZX-101	LZ1-X/LZ1-X	4	0	2
2	1-06(4/16)	ZX-102	LZ1-X/LZ1-X		0	2

注: 本段桥墩立柱型号有 LZ1-X 型共 1 种, 无预制墩柱。总墩柱数量 4 个。

# 桥梁工程施工图设计 (ZX-47 墩~ZX-48 墩) 关键页:

桩基选择 SUCORU!

**结构要素表**

墩号	主线桩号	桥面标高 E0(m)	盖梁顶标高 E1(m)	盖梁底标高 E2(m)	立柱类型				立柱顶标高 E3 (m)			立柱高度			承台顶标高 E4 (m)						
					L	M	M	R	L	M	R	L	M	R	L	M	R				
ZX-47	K3+043.530	23.768	19.888	XL	17.888	LZ1-X	LZ1-X			17.888	18.4	18.4									
ZX-48	K3+107.530	23.934	20.054	XL	18.054	LZ1-X	LZ1-X			18.054	18.6	18.6									

浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章)  
 审查单位: 绍兴市华建工程图审中心 证书编号: J21211  
 审查类别: 房屋-类, 市政 (给排水、道路) 一类  
 (含消防、人防、气象审查)  
 浙江省住房和城乡建设厅, 人防安全办公室, 公安消防总队, 气象局监制

备注:  
 1. 本图尺寸单位均以毫米计。  
 2. 本图适用于 ZX47、ZX48 预制墩中墩。  
 3. 表中 L 表示桥墩顺桥方向的左侧, M 表示中墩, R 表示右侧。

SHANGHAI URBAN CONSTRUCTION DESIGN & RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.  
 上海常城市建筑设计研究院(集团)有限公司  
 工程设计综合资质甲级证书编号: A131004557

出图专用章: 工程施工图设计出图专用章(1)  
 资质证书号: A131004557  
 有效期至 2021 年 03 月 30 日止  
 上海市勘察设计行业协会统一规定

项目负责人	任晓楠	任晓楠	任晓楠
专业负责人	甘露	甘露	甘露
项目编号	ZJ2021057S		
图框编号	S11001-06(5/16)		
设计阶段	施工图	专业	桥梁
出图日期	2021.09	图框比例	1:50

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数量	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	S11Q0	ZX-47	LZ1-X/LZ1-X	4	0	2
2	1-06(5/16)	ZX-48	LZ1-X/LZ1-X		0	2

注: 本段桥墩立柱型号有 LZ1-X 型共 1 种, 无预制墩柱。总墩柱数量 4 个。

## 桥梁工程施工图设计 (ZX-91 墩~ZX-92 墩) 关键页:

感谢选择 SUCDRI!

日期	
设计	
审核	
审批	
日期	
设计	
审核	
审批	
日期	
设计	
审核	
审批	

立面 1:100  
剖面 1:100

**浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章)**

浙江省勘察设计协会 浙江省勘察设计行业协会有关

浙江省住房和城乡建设厅 人防办公室、公安消防总队、气象局

墩号	主线桩号	桥面标高 E0(m)	盖梁顶标高 E1(m)	高架类型	盖梁底标高 E2(m)	立柱类型				立柱顶标高 E3 (m)				立柱高度				承台顶标高 E4 (m)				
						L	M	M	R	L	M	R	L	M	R	L	M	R	L	M	R	
ZX-91	K4+431.530	18.57	14.2		14.2	L22a	L22a			14.2			9.7	9.7					4.5			
ZX-92	K4+501.530	18.985	14.015		14.015	L22a	L22a			14.015			9.7	9.7					4.015			

备注: 1.本图尺寸单位均以毫米计。  
 2.本图适用于ZX91、ZX92墩前梁中墩。  
 3.表中L表示顺桥进方向左侧, M表示中隔, R表示右侧。

SHANGHAI URBAN CONSTRUCTION DESIGN & RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

上海城市建筑设计研究院(集团)有限公司

工程设计综合资质甲级证书编号: A131004557

**工程施工图设计专用章(1)**

资质证书号:A131004557

有效期至2021年03月30日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

项目负责人: 彭俊

专业负责人: 甘露

项目工程师: 高军

设计人: 陈奕峰

审核人: 高军

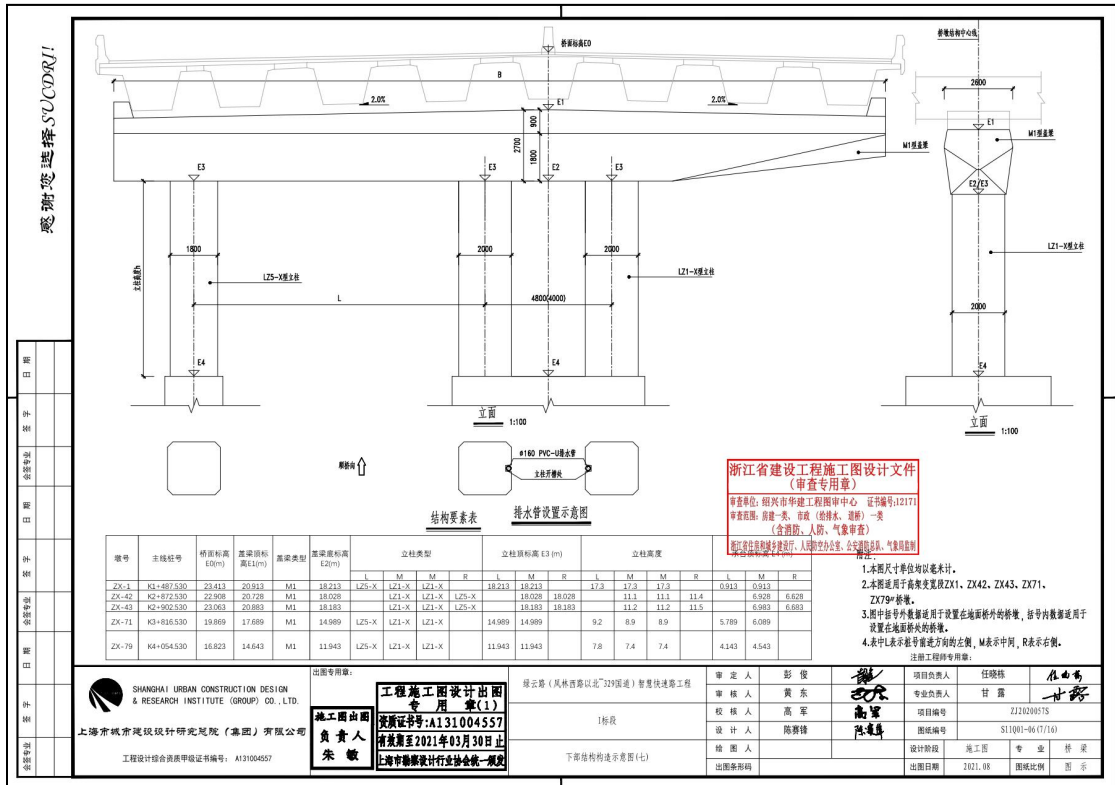
校对人: 高军

审批人: 高军

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数量	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	S11Q0	ZX-91	LZ2a/ LZ2a	4	2	0
2	1-06(6/16)	ZX-92	LZ2a/ LZ2a		2	0

注: 本段桥墩立柱型号有 LZ2a 型共 1 种, 预制墩柱型号为 LZ2a。总墩柱数量 4 个, 预制墩柱数量 4 个, 占比 100%。

# 桥梁工程施工图设计 (ZX-1、ZX-42、ZX-43、ZX-71、ZX-79 墩) 关键页:



序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数量	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	S11Q0 1-06 (7/16)	ZX-1	LZ5-X/LZ11-X/LZ1-X	15	0	3
2		ZX-42	LZ1-X/LZ1-X/LZ5-X		0	3
3		ZX-43	LZ1-X/LZ1-X/LZ5-X		0	3
4		ZX-71	LZ55-X/LZ11-X/LZ1-X		0	3
5		ZX-79	LZ55-X/LZ11-X/LZ1-X		0	3

注: 本段桥墩立柱型号有 LZ1-X 和 LZ5-X 型共 2 种, 无预制墩柱型号为 LZ2a。总墩柱数量 15 个。



8		ZX-41	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
9		ZX-72	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
10		ZX-73	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
11		ZX-74	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
12		ZX-75	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
13		ZX-76	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
14		ZX-77	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
15		ZX-78	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
16		ZX-104	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
17		ZX-105	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
18		ZX-106	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3
19		ZX-107	LZ5-X/LZ4-X/LZ5-X		0	3

注：本段桥墩立柱型号有 LZ4-X、LZ5-X 型共 2 种，无预制墩柱。总墩柱数量 57 个。

# 桥梁工程施工图设计 (ZX-2~ZX-3 墩) 关键页:

感谢选择SUCDR!!

审核: 彭俊  
 审核: 黄东  
 校核: 高军  
 设计: 陈赛峰  
 绘图: 陆道真

浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章)

审核信息: 上海市建设工程审核中心 证书编号: J21271

审查类别: 建筑一类、市政 (给排水、道路) 一类 (含消防、人防、气审审查)

浙江省住房和城乡建设厅、人防办办公室、公安消防总队、气象局监制

墩号	主线桩号	桥墩标高 E3(m)	盖梁顶标高 E1(m)	盖梁类型	盖梁顶标高 E2(m)	立柱类型			立柱顶标高 E3 (m)			承台顶标高 E4 (m)					
						L	M	R	L	M	R	L	M	R	L	M	R
ZX-2	K1+525.530	23.241				LZ5a-X	LZ2a-X	LZ5a-X	18.786	18.761	18.786	19.3	19.3	19.3	-0.514	-0.539	-0.514
ZX-3	K1+600.530	22.153				LZ5a-X	LZ2a-X	LZ5a-X	17.698	17.673	17.698	18.2	18.2	18.2	-0.502	-0.527	-0.502

图注:

- 1.本图尺寸单位均以毫米计。
- 2.本图采用平南桥墩墩型ZX2、ZX3型制墩。
- 3.表中L表示墩号面此方向在左侧, M表示中墩, R表示右侧。

注册工程师专用章:

SHANGHAI URBAN CONSTRUCTION DESIGN & RESEARCH INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

上海城市建筑设计研究院(集团)有限公司

工程设计综合资质甲级证书编号: A131004557

出图专用章: 工程施工图设计出图专用章(1)

资质证书号: A131004557

有效期至: 2021年03月30日止

上海市勘察设计行业协会统一监制

序号	图号	墩号	立柱型号	总墩柱数量	预制墩柱数量	现浇墩柱数量
1	S11Q0	ZX-2	LZ5a-X/LZ2a-X/LZ5a-X	6	0	3
2	1-06(11/16)	ZX-3	LZ5a-X/LZ2a-X/LZ5a-X		0	3

注: 本段桥墩立柱型号有 LZ5a-X、LZ2a-X 型共 2 种, 无预制墩柱。总墩柱数量 6 个。

### 三、投标人获奖情况

#### 2、投标人工程施工获奖业绩

投标单位名称：

（联合体牵头人）中建三局集团有限公司

（联合体成员）中铁二十二局集团有限公司

1、项目名称:杨泗港快速通道青菱段(八坦立交-丁字桥路)工程；奖项名称:2020-2021 年度国家优质工程奖；获奖人:中建三局集团有限公司；颁奖单位:中国施工企业管理协会；获奖时间：2021 年 12 月 6 日；

2、项目名称:宜昌市港窑路(桔乡路-峡州大道)及节点互通工程；奖项名称:2022-2023 年度国家优质工程奖；获奖人:中建三局集团有限公司；颁奖单位:中国施工企业管理协会；获奖时间：2023 年 12 月 9 日；

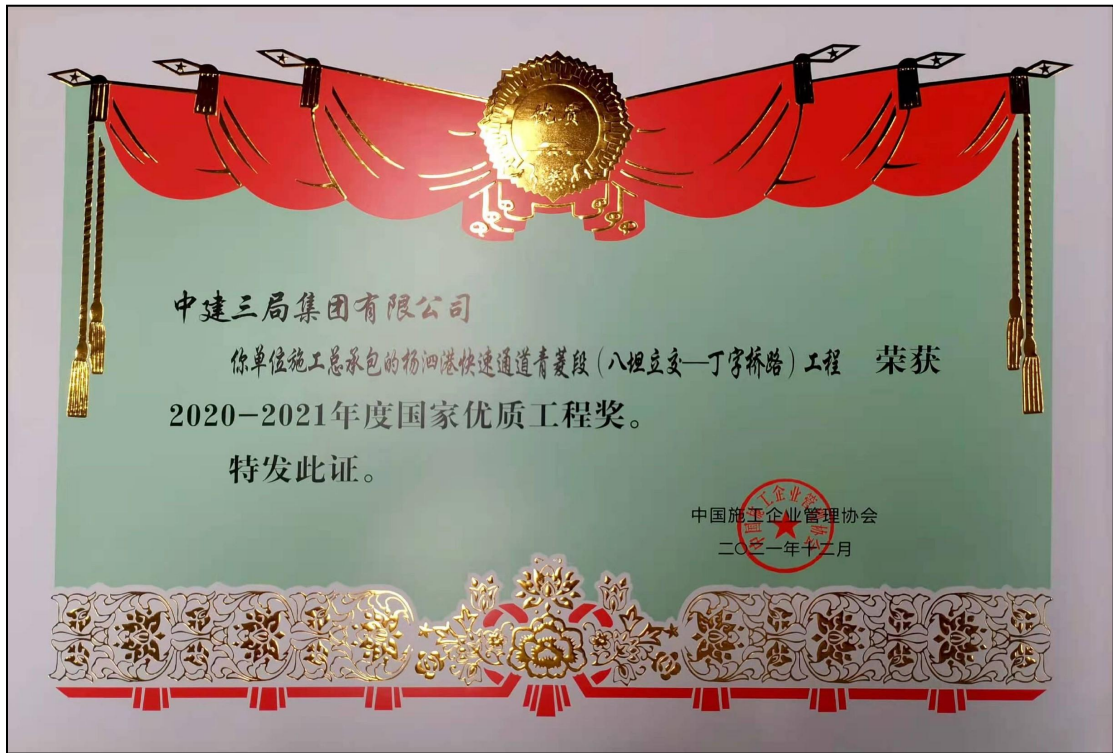
3、项目名称:江汉六桥汉阳岸接线(汉阳大道至龙阳湖北路)工程；奖项名称:2020-2021 年度国家优质工程奖；获奖人:中建三局集团有限公司；颁奖单位:中国施工企业管理协会；获奖时间：2021 年 12 月 6 日；

4、项目名称:西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目建材北路(北辰大道-迎宾大道)工程；奖项名称:2022-2023 年度国家优质工程奖；获奖人:中建三局集团有限公司；颁奖单位:中国施工企业管理协会；获奖时间：2023 年 12 月 9 日；

5、项目名称:常青路（三环线-青年路）改造工程；奖项名称:2020-2021 年度国家优质工程奖；获奖人:中建三局集团有限公司；颁奖单位:中国施工企业管理协会；获奖时间：2021 年 12 月 6 日；

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

①杨泗港快速通道青菱段(八坦立交-丁字桥路)工程



②宜昌市港窑路(桔乡路-峡州大道)及节点互通工程



③江汉六桥汉阳岸接线(汉阳大道至龙阳湖北路)工程



④西安市会展中心外围提升改善道路 PPP 项目建材北路(北辰大道-  
迎宾大道)工程



⑤常青路（三环线-青年路）改造工程



## 四、拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况

### 3、拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况

投标人名称： （联合体牵头人）中建三局集团有限公司 （联合体成员）中铁二十二局集团有限公司					
(1) 项目经理情况					
姓名	史建军	注册证书	一级建造师注册证书	职称	高级工程师
施工管理经验年限	11 年	在本单位任职岗位	工程部经理	在本单位社保缴纳时限	11 年
同类业绩情况	项目名称:嘉兴市市区快速路环线工程(三期一阶段)施工 1 标; 工程内容:建设内容包括道路工程、桥梁工程、雨污排水工程、多杆合一及照明工程、监控工程、驳岸工程、海绵城市、保通工程及其他附属设施等(不含景观绿化工程)。 <b>其中高架桥桥梁全长 2446m。</b> ; 业绩时间: 2021 年 12 月 21 日-2025 年 1 月 6 日; 职务: <b>项目经理</b> ; 在本项目任职时间: 2021 年 12 月 21 日-2022 年 8 月 18 日。 注: 提供 1 项业绩, 并 <b>标注</b> 人员在该业绩中担任的职务及任职时间。				
(2) 项目副经理情况					
姓名	张子强	注册证书	/	职称	高级工程师
施工管理经验年限	23 年	在本单位任职岗位	技术负责人	在本单位社保缴纳时限	13 年
同类业绩情况	项目名称:石景山区衙门口八号路(莲石路-衙门口十号路)道路工程; 工程内容:城市次干路, 北起莲石路, 下穿 101 铁路、京广高铁、西长联络线铁路, 南至衙门口十号路, 全长约 1.2 公里。图纸范围内的道路、交通、照明、拆改移、铁路节点外电源等市政公用工程的施工范围; 业绩时间:2022 年 8 月 13 日-2024 年 8 月 26 日; 职务: 项目副经理。 注: 提供 1 项业绩, 并 <b>标注</b> 人员在该业绩中担任的职务。				
(3) 技术负责人情况					
姓名	梁能	注册证书	/	职称	高级工程师
施工管理经验年限	30 年	在本单位任职岗位	技术部经理	在本单位社保缴纳时限	30 年
同类业绩	项目名称:宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥-峡州大道)市政工程; 工程内容:宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥-峡州大道)市政工程, 位于宜昌市西陵区,				

情况	<p>其主线西接庙嘴大桥引桥,东接峡州大道主线,辅路西起沿江大道,东至夜明珠交叉口,是贯通西陵区的城市快速路。全长 7.5 公里,规划红线宽度 32-64 米,主线为城市快速路设<b>高架桥 5 座,全长 3.1 公里</b>,设计行车速度 60km/h;设匝道桥 2 座,全长 214 米;辅道为城市次干路,设计行车速度 40kmh,双向四车道。主线为高等级沥青混凝土路面,辅道为沥青混凝土路面;业绩时间:2015 年 3 月 15 日-2020 年 11 月 17 日;职务:项目副经理。</p> <p>注:提供 1 项业绩,并<b>标注</b>人员在该业绩中担任的职务。</p>
----	--

注:格式仅供参考,请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。



### 项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	史建军	性别	男	年龄	35岁
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	622722199105300232	手机号码	17683776985
参加工作时间	2014年7月	从事项目经理（建造师）年限	1年		
项目经理（建造师）资格证书编号	鄂 1422020202104235				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
嘉兴市快速路建设发展有限公司	嘉兴市市区快速路环线工程（三期一阶段）施工1标	建设内容包括道路工程、桥梁工程、雨污排水工程、多杆合一及照明工程、监控工程、驳岸工程、海绵城市、保通工程及其他附属设施等（不含景观绿化工程）。其中高架桥桥梁全长2446m。	2021.12.21 2025.01.06 （项目经理任职时间 2021.12.21- 2022.8.18）	已完	合格

一级建造师注册证书



使用有效期: 2025年12月15日  
-2026年06月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 史建军

性别: 男

出生日期: 1991年05月30日

注册编号: 鄂1422020202104235

聘用企业: 中建三局集团有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2023-07-07至2026-07-06)

市政公用工程(有效期: 2024-06-05至2027-06-04)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

史建军

个人签名: 史建军

签名日期: 2025.12.15

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章

签发日期: 2025年06月16日

职称证

姓名 史建军  
Name

性别 男  
Sex

出生日期 1991.05  
Date of Birth

专业 工程管理  
Specialty

职称 高级工程师  
Professional Title

证书编号 (2024)11030363  
Certificate No.



职称评审委员会(章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

中国建筑第三工程局  
有限公司  
发证单位: Issued by

二〇二四年十二月十六日  
工程高级职称  
评审委员会

安全生产考核合格证（B证）

建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号：鄂建安B（2021）4000085

姓名：史建军

性别：男

出生年月：1991年5月30日

企业名称：中建三局集团有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年10月8日

有效期：2024年8月12日 至 2027年10月8日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年8月12日



## 社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511			
2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	史建军	622722199105300232	10013690094	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1127 1527 29DU 36D1



打印时间: 2025年11月27日

第1页/共1页

## 工程施工管理经验时间证明材料

### 工程施工管理经验时间证明材料

致深圳市地铁集团有限公司：

我方承诺拟派项目经理史建军具有10年以上工程施工管理经验、技术负责人梁能具有5年以上工程施工管理经验。

具体工程施工管理经验时间如下表：

序号	拟在本项目任职	姓名	身份证号	工程施工管理经验时间
1	项目经理	史建军	622722199105300232	11年
2	技术负责人	梁能	420122197311280075	30年

承诺人：中建三局集团有限公司（盖章）

时间：2025年12月4日



主要管理职务项目业绩：嘉兴市市区快速路环线工程(三期一阶段)施工1标  
施工合同关键页扫描件

《建设工程施工合同》

第一部分 合同协议书

发包人(全称)：嘉兴市快速路建设发展有限公司

承包人(全称)：中建三局集团有限公司、宏润建设集团股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就嘉兴市市区快速路环线工程(三期一阶段)施工1标工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：嘉兴市市区快速路环线工程(三期一阶段)施工1标。
2. 工程地点：嘉兴市。
3. 工程立项批准文号：嘉发改(2021)179号。
4. 资金来源：财政资金。
5. 工程内容：嘉兴市市区快速路环线工程(三期一阶段)施工1标施工图范围内的道路工程、桥梁工程、雨污排水工程、多杆合一及照明工程、监控工程、驳岸工程、海绵城市、保通工程及其他附属设施等(不含景观绿化工程)(具体详见施工图和工程量清单)。

6. 工程承包范围：

本标段实施范围为中环西路东升西路口—中环北路禾兴北路口，主线工程范围为K15+500-K17+946，长度2.446km，地面辅道工程范围为K15+793-K17+946，长度2.153km，同步实施1对平行匝道(31#、32#匝道)，其中K15+500-K15+786范围内的10个承台桩基已在二期工程中实施，不在本次招标范围内。

二、合同工期

计划开工日期：2021年11月20日。

计划竣工日期：2024年9月05日。

工期总日历天数：1020日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。(具体开工日期以监理下发的开工令为合同工期起算点)

### 三、质量标准

工程质量符合合格及以上，达到“钱江杯”标准，争创“鲁班奖”标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

#### 1. 签约合同价为：

人民币（大写）伍亿伍仟贰佰陆拾陆万零壹佰壹拾壹元（¥ 552660111 元）；其中不含税价为：人民币 536563215 元（小写），税率为 3 %，税额为 16096896 元（小写）。

其中：

##### (1) 安全文明施工费：

人民币（大写）捌佰肆拾陆万捌仟玖佰捌拾柒元叁角捌分（¥ 8468987.38 元）；

##### (2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）贰万叁仟伍佰贰拾元（¥ 23520 元）；

##### (3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）肆佰万元（¥ 4000000 元）；

##### (4) 暂列金额：

人民币（大写）玖佰捌拾壹万捌仟伍佰壹拾肆元贰角陆分（¥ 9818514.26 元）。

#### 2. 合同价格形式：单价合同。

### 五、项目经理

承包人项目经理：史建军。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2021 年 12 月 12 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 嘉兴市快速路建设发展有限公司 签订。

#### 十一、补充协议

本项目承包人为联合体,联合体分工详见联合体协议书。合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自 合同当事人加盖公章,并由法定代表人或法定代表人的授权代表签字后 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份,均具有同等法律效力,发包人执 陆 份,承包人执 陆 份。

发包人：嘉兴市快速路建设发展有限公司(单位公章)

法定代表人或其委托代理人(签字)： 

组织机构代码： 91330401MA2B9MP41A

地 址：浙江省嘉兴市经济技术开发区由拳路309号紫御大厦301室

邮政编码： 314001

法定代表人： 刘江军

委托代理人： /

电 话： 0573-82622257

传 真： 0573-83386511

开户银行： 中国工商银行嘉兴分行

账 号： 1204060009000124782

承包人(联合体牵头人)：中建三局集团有限公司(单位公章)

法定代表人或其委托代理人(签字)： 

组织机构代码： 757013137

地 址：武汉市关山路552号

邮政编码： 430000

法定代表人： 陈卫国

委托代理人： 付新闯

电 话： 027-65276668

传 真： /

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行

账 号： 42001868608053001499

承包人(联合体成员)：宏润建设集团股份有限公司(单位公章)

法定代表人或其委托代理人(签字)： 

组织机构代码： 25407343-7

地 址：浙江省象山县丹东街道建设路262号

邮政编码： 315799

法定代表人： 郑宏筋

委托代理人： /

电 话： 0574-65722555

传 真： /

开户银行：中国建设银行象山县支行

账 号： 33101995536050216438

# 联合体协议书

## 附表 7 联合体协议书

中建三局集团有限公司、宏润建设集团股份有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中建三局集团有限公司、宏润建设集团股份有限公司联合体（联合体名称）联合体，共同参加嘉兴市市区快速路环线工程（三期一阶段）施工 I 标（项目名称）施工投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中建三局集团有限公司（某成员单位名称）为中建三局集团有限公司、宏润建设集团股份有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

中建三局集团有限公司（某成员单位名称）承担施工图范围内的桥梁工程、雨污排水工程、驳岸工程、海绵城市、保通工程及其他附属设施等（不含景观绿化工程）工程；

宏润建设集团股份有限公司（某成员单位名称）承担道路工程、多杆合一及照明工程、监控工程工程。

联合体各方其他需要补充的事项（若有）：/

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 3 份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中建三局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：陈卫国（签字或盖章）

成员一名称：宏润建设集团股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：郑宏航（签字或盖章）










2021 年 10 月 26 日

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

# 竣工验收证明扫描件

## 竣工验收证书

附表 2

工程名称	嘉兴市快速路环线工程 (三期一阶段) 施工 I 标		开工日期	2021 年 12 月 21 日		对工程的质量评价
施工单位 (联合体牵头人)	中建三局集团有限公司		竣工日期	2024 年 9 月 20 日		
施工单位 (联合体成员)	宏润建设集团股份有限公司		施工决算 (万元)	55266.0111		本工程施工质量合格。能够按照设计文件及相关规范施工。 本工程验收评价合格。
合同造价 (万元)	55266.0111		竣工验收日期			
参加竣工验收单位意见						
建设单位	 中建三局集团有限公司 签名: 刘... (盖章)	设计单位	 宏润建设集团股份有限公司 签名: 马... (盖章)	监理单位	 宏润建设集团股份有限公司 签名: 柯... (盖章)	监理单位 (联合体牵头人盖章)
监理单位	 宏润建设集团股份有限公司 签名: 柯... (盖章)	施工单位	 宏润建设集团股份有限公司 签名: 柯... (盖章)	监理单位 (联合体牵头人盖章)	 宏润建设集团股份有限公司 签名: 柯... (盖章)	监理单位 (联合体牵头人盖章)
勘察单位	 宏润建设集团股份有限公司 签名: 柯... (盖章)	设计单位	 宏润建设集团股份有限公司 签名: 柯... (盖章)	监理单位 (联合体牵头人盖章)	 宏润建设集团股份有限公司 签名: 柯... (盖章)	监理单位 (联合体牵头人盖章)
<p><b>验收范围及数量:</b></p> <p>本工程范围为中环西路东升西路口—中环北路禾兴北路口, 主线里程桩号为 K15+500-K17+946, 长度 2.446km, 地面辅道里程桩号为 K15+793-K17+946, 长度 2.153km; 工程主要包括道路工程、桥梁工程、雨污排水工程、多杆合一及照明工程、监控工程、驳岸工程、海绵城市、保通工程及其他附属设施等(不含景观绿化工程)等内容。中建三局集团有限公司承担施工范围内的桥梁工程、雨污排水工程、驳岸工程、海绵城市、保通工程及其他附属设施等(不含景观绿化工程); 宏润建设集团股份有限公司承担道路工程、多杆合一及照明工程、监控工程。</p> <p><b>1、高架桥:</b> 桥梁全长 2446m, 桩基采用 <math>\phi 1000</math> 钻孔灌注桩, 下部结构采用预应力砼盖梁, 最大悬臂顶应力盖梁长 35.75m, 最大悬挑 9.15m, 高架桥标准段宽 25m, 匝道桥宽 8.5m, 上部结构采用后张法预应力预制小箱梁, 跨径为 29m 至 40m; 跨东升路口采用钢混组合梁 (40m+50m+40m); 跨越北路路口采用钢混组合梁 (40m+60m+40m)。</p> <p><b>2、地面桥:</b> 涉及 2 座地面桥改造, 分别为: 大井头桥、火车浜桥(拆除空心板梁 3 片, 新建安装 45 片, 跨径 10m 至 16m)。</p> <p><b>3、道路、排水:</b> 施工范围为 K15+793-K17+946, 道路标准横断面宽 60m, 道路面积约 12.9 万平方米, 施工内容为机动车道、辅道、非机动车道及人行道; 道路沿线设置雨水管道, 雨水主管采用 DN600-DN1200 钢筋砼管, 其中 DN600 长约 1610m, DN800 长约 1335m, DN1000 长约 1130, DN1200 长约 610m; 污水主管采用 DN400、DN600 玻璃钢管施工, 其中 DN400 长约 1590m, DN600 长约 225m。</p> <p><b>存在问题及处理意见:</b></p> <p>1. 局部人行道盲道未贯通;</p> <p>2. 个别井盖破损更换; 个别井盖盖底不平, 个别存在高低差现象, 需进行调整;</p> <p>3. 局部窰井移位, 需加固;</p> <p>4. 局部人行道外侧存在下沉现象, 需整改;</p> <p>5. 局部平侧石破损, 需更换;</p> <p>6. 大井头桥伸缩缝需维修。</p>						

项目副经理简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	张子强	性 别	男	年 龄	47
职务	项目副经理	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	130684197801010016	手机号码	13521808186
参加工作时间	2002年7月		从事项目经理（建造师）年限		0
项目经理（建造师）资格证书编号		/			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
北京市公联公路联络线有限责任公司	石景山区衙门口八号路（莲石路-衙门口十号路）道路工程	北起莲石路，下穿101铁路、京广高铁、西长联络线铁路，南至衙门口十号路，全长约1.2公里	2021.11.30 2024.8.26	已完	合格

## 身份证

<p>姓名 张子强</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1978 年 1 月 1 日</p> <p>住址 河北省高碑店市和平西路 62号四处家属院14号楼3 单元305室</p> <p>公民身份号码 130684197801010016</p>	  <p>中华人民共和国 居民身份 证</p> <p>签发机关 高碑店市公安局</p> <p>有效期限 2010.11.30-2030.11.30</p>
---	---

## 毕业证

<p>成人高等教育</p> <p><b>毕 业 证 书</b></p>		
<p>学生 张子强 ，性别 男 ，一九七八年一月一日生，于二〇〇九年三月 至二〇一二年一月在本校 土木工程 专业 函授 学习， 修完 3.0 年制 专升本教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p>		
校（院）长：		校（院）名： 河北建筑工程学院
证书编号：100845201205000379		二〇一二年一月五日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		XIW00159097

# 职称证


本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: \_\_\_\_\_

Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited

姓名	张子强	系列	工程
性别	男	专业	建筑工程
出生年月	1978.1	评审通过时间	2015.12
任职资格	高级工程师	签发日期	2016.2
工作单位	中铁十二局集团有限公司	评审委员会(章)	
		编号	4100220796

## 社保证明



社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: r69a0c

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251202100048

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2025年01月至2025年12月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张子强	130684197801010016	养老保险	2025年01月	2025年10月	10
			失业保险	2025年01月	2025年10月	10
			工伤保险	2025年01月	2025年10月	10
			医疗保险	2025年01月	2025年10月	10
			生育保险	2025年01月	2025年10月	10

### 备注:

- 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjldky/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期: 2025年12月02日

城市道路工程施工管理团队的任职经验业绩:石景山区衙门口八号路（莲石路-衙门口十号路）道路工程  
施工合同关键页扫描件

合同协议书

编号: FOSG202100201

发包人(全称): 北京市公联公路联络线有限责任公司

法定代表人: 闫连元

法定注册地址: 北京市丰台区西四环中路108号

承包人(全称): 中铁二十二局集团有限公司

法定代表人: 赵红鹰

法定注册地址: 北京市石景山区石景山路35号

发包人为建设石景山区衙门口八号路（莲石路-衙门口十号路）道路工程（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称: 石景山区衙门口八号路（莲石路-衙门口十号路）道路工程

工程地点: 北起莲石路，下穿101铁路、京广高铁、西长联络线铁路，南至衙门口十号路

工程内容: 城市次干路，北起莲石路，下穿101铁路、京广高铁、西长联络线铁路，南至衙门口十号路，全长约1.2公里

群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”（附件二）

工程立项批准文号: 京发改（审）〔2021〕229号

资金来源: 政府投资（地方）

二、工程承包范围

承包范围: 图纸范围内的道路、交通、照明、拆改移、铁路节点、外电源等市政公用工程的施工工作。

详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

三、合同工期

计划开工日期: 2021年11月10日

计划竣工日期: 2023年04月22日

工期总日历天数 528 天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

#### 四、质量标准

工程质量标准：合格

#### 五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标

#### 六、合同形式

本合同采用固定单价合同形式。

#### 七、签约合同价

金额（大写）：捌仟伍佰壹拾柒万肆仟贰佰零柒元陆角叁分（人民币）

（小写）¥：85184207.63 元

其中：安全文明施工费（含税）：4742155.62 元

建筑垃圾处理处置费（含税）：4173580.43 元

暂列金额（含税）：0.00 元

专业工程暂估价（含税）：3720989.43 元

.....

#### 八、承包人项目经理：

姓名：宋宏吉； 职称：高级工程师；

身份证号：370681197701252718； 建造师执业资格证书号：0020826；

建造师注册证书号：京 113060805015。

建造师执业印章号：京 113060805015 (00)。

安全生产考核合格证书号：京建安 B (2019) 0175596。

#### 九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；
- 4、合同条款专用部分；
- 5、合同条款通用部分；
- 6、技术标准和要求；

7、图纸；

8、已标价工程量清单；

9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式捌份，其中一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容，补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位章） 承包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其  
委托代理人： 何勇（签字） 法定代表人或其  
委托代理人： 潘伟平（签字）

2021年11月30日

2021年11月30日

签约地点：北京市

### 竣工验收证明扫描件

单位（子单位）工程质量竣工验收记录 (表C8-1)				编号	
工程名称	石景山区衙门口八号路(连石路~衙门口十号路)道路工程-道路工程		合同造价	1872 万元	
施工单位	中铁二十二局集团有限公司		项目经理	宋宏吉	
施工单位技术负责人	董启军		项目技术负责人	郑琴	
监理单位	北京正远监理咨询有限公司		总监理工程师	申跃	
结构类型	沥青混合料路面	开工日期	2024年04月20日	完工日期	2024年08月20日
验收范围和数量	道路路基、水泥稳定再生集料基层、沥青混合料面层、人行道(路面砖面层)、挡土墙、附属构筑物(路缘石、栏杆、挡水墙)。主路长度1144.439m,面积21641m²,辅路长度609.244m,面积5480m²。				
序号	项目	验收记录 (施工单位填写)	验收结论 (监理或建设单位填写)		
1	分部工程	共 6 分部, 经审查 6 分部, 符合标准及设计要求 6 分部。	各分部工程验收合格		
2	质量控制资料核查	共 6 项, 经审查符合要求 6 项。	核查共6项, 全部符合有关规范要求。		
3	安全和主要使用功能核查结果	共核查 3 项, 符合要求 3 项。	共核查2项, 全部合格。		
4	安全和主要使用功能抽查结果	共抽查 3 项, 符合要求 3 项, 其中经处理后符合要求 / 项。	共抽查3项, 安全和主要使用功能均符合要求。		
5	观感质量验收	共抽查 2 项, 达到“好”和“一般”的 2 项, 经返修处理符合要求的 / 项。	观感质量验收为好。		
6	综合验收结论 (建设单位填写)	经对本工程综合验收, 各分部工程符合设计要求, 施工质量均满足有关质量验收规范和要求, 单位工程验收合格。			
参加 验收 单位	建设单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)	监理单位 (公章)
	单位(项目) 负责人:	单位(项目) 负责人:	单位(项目) 负责人:	单位负责人 (或项目经理):	总监理工程师:
竣工验收日期		2024年8月26日			

单位（子单位）工程质量竣工验收记录  
(表C8-1)

编号

工程名称	石景山区衙门口八号路(莲石路~衙门口十号路)道路工程-雨水工程			合同造价	693 万元
施工单位	中铁二十二局集团有限公司			项目经理	宋宏吉
施工单位技术负责人	董启军			项目技术负责人	郑琴
监理单位	北京正远监理咨询有限公司			总监理工程师	申跃
结构类型	预制管开槽结构	开工日期	2022年08月13日	完工日期	2024年08月20日
验收范围和数量	雨水管线及检查井: Y-1~Y-33, YA-1~YA-5, D500~D1800、W×H=2000×1800、2200×1800, 总长1881.6m。				
序号	项目	验收记录 (施工单位填写)		验收结论 (监理或建设单位填写)	
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部, 符合标准及设计要求 3 分部。		各分部工程验收合格	
2	质量控制资料核查	共 7 项, 经审查符合要求 7 项。		核查共6项, 全部符合有关规范要求。	
3	安全和主要使用功能核查结果	共核查 2 项, 符合要求 2 项。		共核查2项, 全部合格。	
4	安全和主要使用功能抽查结果	共抽查 2 项, 符合要求 2 项, 其中经处理后符合要求 / 项。		共抽查2项, 安全和主要使用功能均符合要求。	
5	观感质量验收	共抽查 2 项, 达到“好”和“一般”的 2 项, 经返修处理符合要求的 / 项。		观感质量验收为好。	
6	综合验收结论 (建设单位填写)	经对本工程综合验收, 各分项分部工程符合设计要求, 施工质量均满足有关质量验收规范和要求, 单位工程竣工验收合格。			
参加验收单位	建设单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)	监理单位 (公章)
	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位(项目)负责人:	单位负责人 (或项目经理):	总监理工程师:
竣工验收日期	2024年8月26日				

单位（子单位）工程质量竣工验收记录 (表C8-1)				编号	
工程名称	石景山区衙门口八号路(莲石路~衙门口十号路)道路工程 -下穿铁路工程			合同造价	2842 万元
施工单位	中铁二十二局集团有限公司			项目经理	宋宏吉
施工单位技术负责人	董启军			项目技术负责人	郑琴
监理单位	北京正远监理咨询有限公司			总监理工程师	申跃
结构类型	钢筋混凝土结构	开工日期	2023年10月20日	完工日期	2024年06月14日
验收范围和数量	下穿101铁路框架桥，四孔连体框架结构（7-9.5-9.5-10m），全长20.832m，宽40m。				
序号	项目	验收记录 (施工单位填写)		验收结论 (监理或建设单位填写)	
1	分部工程	共 3 分部，经查 3 分部，符合标准及设计要求 3 分部。		各分部工程验收合格	
2	质量控制资料核查	共 7 项，经审查符合要求 7 项。		核查共7项，全部符合有关规范要求。	
3	安全和主要使用功能核查结果	共核查 2 项，符合要求 2 项。		共核查2项，全部合格。	
4	安全和主要使用功能抽查结果	共抽查 2 项，符合要求 2 项，其中经处理后符合要求 / 项。		共抽查2项，安全和主要使用功能均符合要求。	
5	观感质量验收	共抽查 2 项，达到“好”和“一般”的 2 项，经返修处理符合要求的 / 项。		观感质量验收为好。	
6	综合验收结论 (建设单位填写)	经对本工程综合验收，各分项分部工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和要求，单位工程竣工验收合格。			
参加验收单位	建设单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)	监理单位 (公章)
	单位(项目)负责人: 	单位(项目)负责人: 	单位(项目)负责人: 	单位负责人 (或项目经理) 	总监理工程师: 
竣工验收日期					2024年8月6日

## 业主证明

### 业主证明

兹证明石景山区衙门口八号路（莲石路-衙门口十号路）道路工程是由中铁二十二局集团有限公司承接，合同金额 851841207.63 元。

工程内容：北起莲石路，下穿 101 铁路、京广高铁、西长联络线铁路，南至衙门口十号路，全长约 1.2 公里。

宋宏吉（任职时间 2021.12.-2023.06）担任项目经理。

张子强（任职时间 2021.12.-2023.06）担任项目副经理。

特此证明！

北京市公联公路联络线有限责任公司

2023 年 6 月 12 日



# 中铁二十二局集团有限公司

---

---

局人力函〔2021〕136号

## 关于石景山区衙门口八号路(莲石路-门口十号路)道路工程项目经理部人员任职的通知

关于石景山区衙门口八号路(莲石路-门口十号路)道路工程项目  
经理部人员任职的通知:

经研究决定:

宋宏吉同志任项目经理部经理;

张子强同志任项目经理部副经理;

郑琴同志任项目经理部总工程师。

中铁二十二局集团有限公司

2021年11月18日

抄送: 集团公司领导, 机关各部门, 本人, 存档。

---

---

## 工程施工管理经验时间证明材料

### 工程施工管理经验时间证明材料

致：深圳市地铁集团有限公司

我方承诺拟派项目副经理张子强具有 10 年以上工程施工管理经验，具体工程施工管理经验时间如下表：

序号	拟在本项目任职	姓名	身份证号	工程施工管理经验时间
1	项目副经理	张子强	130684197801010016	23 年

承诺人：中铁二十二局集团有限公司（盖章）

2025 年 11 月 25 日





### 技术负责人简历表 (每个项目只能一个, 必填项)

姓名	梁能	性别	男	年龄	52岁
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	专科
证件类型	身份证	证件号码	420122197311280075		
手机号码	16671283752	证件号 (职称证书编号)	(2019)1103448		
参加工作时间	1995年7月	从事技术负责人年限	0年		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
宜昌市城建项目管理中心	宜昌市西陵二路快速路 (庙嘴大桥—峡州大道) 市政工程	全长 7.5 公里, 规划红线宽度 32-64 米, 主线为城市快速路设高架桥 5 座, 全长 3.1 公里。设计行车速度 60km/h; 设匝道桥 2 座全长 214 米; 辅道为城市次干路, 设计行车速度 40kmh, 双向四车道。	2015. 03. 15 2020. 11. 17 (项目副经理 任职时间: 2015. 03. 13- 2017. 04. 12)	已完	合格

身份证



学历证书



职称证书



资格证书

姓名 梁能

性别 男

出生年月 1973.11

专业 土木工程

任职资格 高级工程师

发证单位



证书编号: (2019)1103448

二〇一九年十二月三十日

# 社保证明

## 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511			
2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	梁能	420122197311280075	10003524308	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1116 03WD B3FN



打印时间: 2025年11月26日

第1页/共1页

城市道路工程施工管理团队的任职经验业绩:宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥—峡州大道)市政工程  
施工合同关键页扫描件

(GF—2013—0201)

# 建设工程施工合同

宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥—峡州大道)市政工程

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局 制定

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 宜昌市城建项目管理中心

承包人(全称): 中建三局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥—峡州大道)市政工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1.工程名称: 宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥—峡州大道)市政工程。

2.工程地点: 宜昌市西陵区。

3.工程立项批准文号: 宜发改审批[2014]314号。

4.资金来源: 市政府投资。

5.工程内容: 宜昌市西陵二路快速路(庙嘴大桥—峡州大道)市政工程,位于宜昌市西陵区,其主线西接庙嘴大桥引桥,东接峡州大道主线,辅路西起沿江大道,东至夜明珠交叉口,是贯通西陵区的城市快速路。全长7.5公里,规划红线宽度32-64米,主线为城市快速路,设高架桥5座,全长3.1公里,设计行车速度60km/h;设匝道桥2座,全长214米;辅道为城市次干路,设计行车速度40km/h,双向四车道。主线为高等级沥青混凝土路面,辅道为沥青混凝土路面。概算工程建安投资约10.86亿元。

6.工程承包范围:

设计施工图范围内的道路、桥梁、下穿通道、排水工程、交通及绿化、管线综合工程及相关附属工程(详见工程量清单)。

### 二、合同工期

建设工期采取分段工期,计划开工日期为2015年3月,计划竣工日期为2017年3月。计划总工期为720日历天。

全路共分为三段,各分段工期要求如下:

第一段:庙嘴大桥—东山大道段500天(主线高架桥400天);

第二段: 东山大道-大学路段 500天 (主线下穿通道 400 天);

第三段: 大学路-峡州大道段 720天;

(具体开工日期以监理工程师发布的开工令为准)。

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

达到国家现行施工验收规范的合格标准, 确保取得“湖北省市政示范工程(金奖)”或“湖北省建筑优质工程(楚天杯奖)”, 争创国家级优质工程奖项。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

暂定人民币 (大写) 捌亿捌仟捌佰柒拾伍万玖仟元整  
(¥ 88875.90 万元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币 (大写) 壹仟玖佰柒拾贰万肆仟陆佰元整  
(¥ 1972.46 万元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币 (大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币 (大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元);

(4) 暂列金额:

人民币 (大写) 肆仟肆佰陆拾壹万捌仟贰佰元整  
(¥ 4461.82 万元)。

2. 合同价格形式: \_\_\_\_\_。

3. 工程竣工结算价款=按照招标文件及合同约定建筑安装工程结算价款为基础下浮 10 %。

### 五、项目经理

承包人项目经理：冯浩，注册证号：鄂 142000801303，身份证号：  
430103197504241032

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单(附件1, 见鄂华审造价评审字[2014]059号)；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

**九、签订时间**

本合同于 2015 年 元 月 \_\_\_\_ 日签订。

**十、签订地点**

本合同在 宜昌市住建委 签订。

**十一、补充协议**

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

**十二、合同生效**

本合同自 双方签字盖章后 生效。

**十三、合同份数**

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

发包人： (公章)



法定代表人或其委托代理人:

组织机构代码: \_\_\_\_\_  
地 址: \_\_\_\_\_  
邮 政 编 码: \_\_\_\_\_  
法 定 代 表 人: \_\_\_\_\_  
委 托 代 理 人: \_\_\_\_\_  
电 话: \_\_\_\_\_  
传 真: \_\_\_\_\_  
电 子 信 箱: \_\_\_\_\_  
开 户 银 行: \_\_\_\_\_  
账 号: \_\_\_\_\_



承包人： (公章)



法定代表人或其委托代理人:

组织机构代码: \_\_\_\_\_  
地 址: \_\_\_\_\_  
邮 政 编 码: \_\_\_\_\_  
法 定 代 表 人: \_\_\_\_\_  
委 托 代 理 人: \_\_\_\_\_  
电 话: \_\_\_\_\_  
传 真: \_\_\_\_\_  
电 子 信 箱: \_\_\_\_\_  
开 户 银 行: \_\_\_\_\_  
账 号: \_\_\_\_\_



## 关于项目名称变更说明

# 宜昌市城建项目管理中心

## 关于明确“宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）市政工程”名称的通知

各参建单位：

宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）市政工程，全长 7.5km，建设单位为宜昌市城建项目管理中心，施工总承包单位为中国建筑第三集团有限公司。项目可研批复名称为宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—东山四路）市政工程；初设批复名称为宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）工程；施工图名称为宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—东山四路）工程；施工主合同名称为宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）市政工程。

根据宜昌市地名办相关文件，原“庙嘴大桥”更名为“至喜大桥”，“东山四路”更名为“峡州大道”，为更准确界定本工程起止点，特将以上工程名称统一更名为：西陵二路快速路（沿江大道—峡州大道）市政工程。

宜昌市城建项目管理中心

2016年9月20日

## 工程竣工验收证书

工程编号: \_\_\_\_\_

工程名称: 西陵二路快速路（沿江大道—峡州大道）

施工单位: 中建三局集团有限公司

资质等级证书号: \_\_\_\_\_

年 月 日

工程名称	西陵二路快速路 (沿江大道-峡州大道)	工程地点	宜昌市西陵区
工程造价 (万元)	88875.9	施工决算 (万元)	/
开工日期	2015年3月15日	完工日期	2018年10月31日
合同工期	2015年3月15日	竣工日期	

### 验收范围及主要工程量

1、庙嘴大桥至东山大道段高架桥起止桩号：K0+403.216~ K1+597.144，主要工程量包括：桩基 211 根；承台 60 座；墩台 60 座；支座 141 个；主线 12 联箱梁、匝道 3 座，桥跨承重结构、桥面系及附属结构。

2、大学路高架桥桥梁起止桩号：K3+003.300~K3+287.700，主要工程量包括：桩基 48 根、承台 10 座、墩台 10 座、支座 24 个、现浇箱梁 3 联、桥面系及附属结构。

3、汕头路高架桥桥梁起止桩号 K4+187.8~K4+372.2，主要工程量包括：桩基 40 根；承台 7 座；墩台 7 座，支座 16 个；现浇箱梁 2 联；桥面系及附属结构。

4、三峡大学高架桥共含 4 段桥梁，分别为左 1、左 2、右 1、右 2 桥。主要工程量包括：桩基 121 根；承台 8 座；地系梁 17 个；墩台 65 座，中系梁 5 个；盖梁 17 座；支座 183 个；预制 T 梁 150 片；桥面系及附属结构。

5、西陵二路跨三峡专用公路高架桥桥，第一联为单幅钢箱梁。主要工程量包括：桩基 62 根；承台 21 座；墩台 21 座，支座 50 个；钢箱梁 1 联；现浇箱梁 5 联；桥面系及附属结构。

6、西陵二路与东山四路连接高架桥起止桩号：K6+267.08~K7+277.48，主要工程量包括：桩基 176 根；承台 40 座；墩台 40 座；支座 90 个；主线 10 联，桥跨承重结构、桥面系及附属结构。

7、下穿地下通道工程全长 1100m 采用明挖法施工，起止桩号为 K1+720-K2+820，设置双向 4 车道，通道结构标准段宽 20.1m。其中明挖暗埋段长 645m，明挖两端敞口段 455m。

8、道路工程主线双向 4 车道，设计全长 7510.477m，辅道双向 4 车道加非机动车道和人行道。主要工程量包括：K0+000~K7+510 沿江大道-峡州大道段道路工程路基、基层、面层、人行道、挡土墙、电力管沟、通道工程、附属结构物。

9、排水工程：沿江大道-东山大道 (K0+000~K1+600)，含 1536m 新建顶管工程管径  $\Phi 1500$ - $\Phi 2200$ mm 及旧管道改造段。东山大道-峡州大道 (K1+160~K7+510) 为新建管道段，排水系统为雨污分流制。

### 存在问题及处理意见

无。

经理（法人代表）：陈文健

总工程师：张琨

公司技术负责人：张琨

公司质检负责人：







项目经理：罗振

项目技术负责人：李文浪

### 工程质量自评结论

依据《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008等有关规范要求:1、工程的质量控制资料齐全;2、安全和功能检查全部合格;3、子单位、分部、分项、检验批全部合格。已完成设计审查图纸和施工合同约定的工作量,经功能性试验检测,满足设计及相关规范要求,工程施工过程中出现的问题已处理完毕,工程施工文件齐全,工程检验、检测结果合格,观感质量好,自评西陵二路快速路(沿江大道-峡州大道)单位工程质量为合格等级,具备竣工验收条件,申请验收。

### 参加竣工验收单位意见

建设单位	 项目负责人:  (盖章)	设计单位	 项目负责人:  (盖章)
勘察单位	 项目负责人:  (盖章)	监理单位	 总监监理工程师:  (盖章)
施工单位	 项目经理:  (盖章)	设施管理单位	 管理负责人:  (盖章)
竣工验收时间	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">                         2020 年 11 月 17 日                     </div>		

# 业主证明

宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥—峡州大道）市政工程由中建三局集团有限公司承建，项目位于宜昌市西陵区，其主线西接庙嘴大桥引桥，东接峡州大道主线，辅路西起沿江大道，东至夜明珠交叉口，是贯通西陵区的城市快速路。全长7.5公里，规划红线宽度32-64米，主线为城市快速路设高架桥5座，全长3.1公里设计行车速度60km/h；设匝道桥2座，全长214米；辅道为城市次干路，设计行车速度40km/h，双向四车道。主线为高等级沥青混凝土路面，辅道为沥青混凝土路面。签约合同额88875.90万元。项目履约期间履约评价良好。

项目经理：冯 浩

技术负责人：李文浪

项目副经理：梁 能

特此证明！

宜昌市城建项目管理中心

2017年3月13日



# 中建三局集团有限公司文件

三局集团人〔2015〕49号

## 关于成立中建三局集团有限公司宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥-峡州大道）市政工程项目经理部及冯浩等任职的通知

司属各单位：

经研究，成立中建三局集团有限公司宜昌市西陵二路快速路（庙嘴大桥-峡州大道）市政工程项目经理部，聘：

冯 浩任项目经理部项目经理

李文浪任项目经理部技术负责人

梁 能任项目经理部项目副经理



---

中建三局集团有限公司办公室

2015年3月13日印发

---

## 工程施工管理经验时间证明材料

### 工程施工管理经验时间证明材料

致深圳市地铁集团有限公司：

我方承诺拟派项目经理史建军具有10年以上工程施工管理经验、技术负责人梁能具有5年以上工程施工管理经验。

具体工程施工管理经验时间如下表：

序号	拟在本项目任职	姓名	身份证号	工程施工管理经验时间
1	项目经理	史建军	622722199105300232	11年
2	技术负责人	梁能	420122197311280075	30年

承诺人：中建三局集团有限公司（盖章）

时间：2025年12月4日



## 五、拟投入其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）情况

### 4、拟投入其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）承诺函

（格式仅供参考）

致：深圳市地铁集团有限公司

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟派其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）情况》配置本项目团队成员。

承诺人：（联合体牵头人）中建三局集团有限公司

（联合体成员）中铁二十三局集团有限公司（盖章）

时间：2025年12月18日



附表：

（表格仅供参考，投标人可根据项目各岗位实际拟派人员数量、职称（含资格）对表格内容进行调整）

投标人名称： （联合体牵头人）中建三局集团有限公司 （联合体成员）中铁二十二局集团有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格证书	职称证书	社保	备注
1	胡伟	安全负责人	注册安全工程师/安全生产考核合格证 C 证	/	中建三局集团有限公司 (2025.06-2025.11)	
2	黄哲	质量负责人	/	道路与桥梁工程 高级工程师	中建三局集团有限公司 (2025.06-2025.11)	
3	沈阳	安全工程师	安全生产考核合格证 C 证	工程管理 工程师	中建三局集团有限公司 (2025.06-2025.11)	
4	陈招军	安全工程师	安全生产考核合格证 C 证	岩土工程 工程师	中建三局集团有限公司 (2025.06-2025.11)	
5	张金超	安全工程师	安全生产考核合格证 C 证	土木工程 工程师	中铁二十二局集团有限公司 (2024.01-2025.10)	
6	董文宝	质量工程师	/	道路与桥梁工程 高级工程师	中建三局集团有限公司 (2025.06-2025.11)	
7	孙华飞	质量工程师	/	道路与桥梁工程 工程师	中铁二十二局集团有限公司 (2024.01-2025.10)	
8	马建领	质量工程师	/	道路与桥梁	中铁二十二	

				工程 工程师	局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)	
9	李博	造价工程师	一级注册造 价工程师证	/	中建三局集 团有限公司 (2025.06- 2025.11)	
10	李海亮	造价工程师	/	工程造价 高级工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)	
11	唐昌宇	道路工程师	/	土木工程 工程师	中建三局集 团有限公司 (2025.06- 2025.11)	
12	郑渠	道路工程师	/	土木工程 高级工程师	中建三局集 团有限公司 (2025.06- 2025.11)	
13	臧佳宾	道路工程师	/	道路与桥梁 工程 工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)	
14	胡胜云	道路工程师	/	土木工程 高级工程师	中建三局集 团有限公司 (2025.06- 2025.11)	
15	邢志伟	桥梁工程师	/	道路与桥梁 工程 工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)	
16	康有富	桥梁工程师	/	道路桥梁工 程 工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)	
17	杨努	桥梁工程师	/	工程造价 工程师	中建三局集 团有限公司 (2025.06-	

					2025.11)	
18	彭赞年	桥梁工程师	/	测绘工程 工程师	中建三局集团 有限公司 (2025.06- 2025.11)	
19	卢润东	桥梁工程师	/	土木工程 高级工程师	中建三局集团 有限公司 (2025.06- 2025.11)	
20	李江	给排水工程师	/	给排水工程 高级工程师	中建三局集团 有限公司 (2025.06- 2025.11)	
21	高维杰	给排水工程师	/	给排水工程 高级工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)	
22	孔旭东	给排水工程师	/	给排水工程 高级工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)	
23	黄婕	测量工程师	/	测量工程 工程师	中建三局集团 有限公司 (2025.06- 2025.11)	
24	唐水波	测量工程师	/	测绘工程 高级工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)	
25	刘得龙	测量工程师	/	铁道工程 工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)	
26	孙永亮	绿化景观工程师	/	环境地质 工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)	
27	敖遨	绿化景观工程师	/	给排水工程	中建三局集	

				高级工程师	团有限公司 (2025.06-2025.11)	
28	刘志峰	绿化景观工程师	/	给排水工程 工程师	中建三局集 团有限公司 (2025.06-2025.11)	
29	秦浪	施工员	施工员岗位 证	/	中建三局集 团有限公司 (2025.06-2025.11)	
30	纪浩	施工员	施工员岗位 证	城市轨道 工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01-2025.10)	
31	崔国强	施工员	施工员岗位 证	交通工程 高级工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01-2025.10)	
32	胡博文	资料员	资料员岗位 证	/	中建三局集 团有限公司 (2025.06-2025.11)	
33	张朝霞	资料员	资料员岗位 证	土木工程 工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01-2025.10)	
34	彭修乾	劳资专管员	劳动力管理 员岗位证	土木工程 工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01-2025.10)	
35	李江林	劳资专管员	劳资专管员 岗位证	/	中建三局集 团有限公司 (2025.06-2025.11)	
36	谢金水	设备管理工程师	/	建筑环境与设 备工程 工程师	中建三局集 团有限公司 (2025.06-2025.11)	

37	李维	试验检测工程师	/	材料工程 高级工程师	中建三局集团 有限公司 (2025.06- 2025.11)
38	颜军	试验检测工程师	/	无机非金属材 料工程 工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)
39	姜志恒	行政后勤管理员	/	安装工程 高级工程师	中建三局集 团有限公司 (2025.06- 2025.11)
40	邝磊	材料员	材料员岗位 证	/	中建三局集 团有限公司 (2025.06- 2025.11)
41	刘兴龙	材料员	/	机电工程 工程师	中铁二十二 局集团有限 公司 (2024.01- 2025.10)
42	余键	协调工程师	/	机械设计制造 及其自动化 工程师	中建三局集 团有限公司 (2025.06- 2025.11)

注：投标时无需提供人员的资格证书、社保证明等证明资料。

## 项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	史建军	高级工程师	一级建造师注册证书/安全生产考核合格证(B证)/职称证	一级/B级/高级	鄂1422020202104235/鄂建安B(2021)4000085/(2024)11030363	市政公用工程/工程管理	中建三局集团有限公司	/	/
项目副经理	张子强	高级工程师	职称证	高级	4100200796	建筑工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
技术负责人	梁能	高级工程师	职称证	高级	(2019)1103448	土木工程	中建三局集团有限公司	/	/
安全负责人	胡伟	/	注册安全工程师/安全生产考核合格证C证	/	AG00201134/鄂建安C3(2017)0000634	/	中建三局集团有限公司	/	/
质量负责人	黄哲	高级工程师	职称证	高级	(2023)11030136	道路与桥梁工程	中建三局集团有限公司	/	/
安全工程师	沈阳	工程师	安全生产考核合格证C证/职称证	中级	鄂建安C3(2017)0000937/(2022)12030222	工程管理	中建三局集团有限公司	/	/

安全工程师	陈招军	工程师	安全生产考核合格证 C 证/职称证	中级	鄂建安 C3(2022)0000274	岩土工程	中建三局集团有限公司	/	/
安全工程师	张金超	工程师	安全生产考核合格证 C 证/职称证	中级	京建安 C2(2018)0274312/220100938	土木工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
质量工程师	董文宝	高级工程师	职称证	高级	(2022)11030123	道路与桥梁工程	中建三局集团有限公司	/	/
质量工程师	孙华飞	工程师	职称证	中级	220100136	道路与桥梁工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
质量工程师	马建领	工程师	职称证	中级	2201200380	道路与桥梁工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
造价工程师	李博	/	一级注册造价工程师证	/	建[造]11234200014182	土木建筑工程	中建三局集团有限公司	/	/
造价工程师	李海亮	高级工程师	职称证	高级	4100221499	工程造价	中铁二十二局集团有限公司	/	/
道路工程师	唐昌宇	工程师	职称证	中级	(2019)1203241	土木工程	中建三局集团有限公司	/	/
道路工程师	郑渠	高级工程师	职称证	高级	(2012)1103117	土木工程	中建三局集团有限公司	/	/
道路工程师	臧佳宾	工程师	职称证	中级	220100807	道路与桥梁工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
道路工程师	胡胜云	高级工程师	职称证	高级	(2022)11030036	土木工程	中建三局集团有限公司	/	/

桥梁工程师	邢志伟	工程师	职称证	中级	220100897	道路与桥梁工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
桥梁工程师	康有富	工程师	职称证	中级	220100934	道路桥梁工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
桥梁工程师	杨努	工程师	职称证	中级	(2022)12031175	工程造价	中建三局集团有限公司	/	/
桥梁工程师	彭赞年	工程师	职称证	中级	(2019)12031163	测绘工程	中建三局集团有限公司	/	/
桥梁工程师	卢润东	高级工程师	职称证	高级	(2021)11030696	土木工程	中建三局集团有限公司	/	/
给排水工程师	李江	高级工程师	职称证	高级	(2021)11030214	给排水工程	中建三局集团有限公司	/	/
给排水工程师	高维杰	工程师	职称证	中级	220100381	给排水工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
给排水工程师	孔旭东	工程师	职称证	中级	220100717	给排水工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
测量工程师	黄捷	工程师	职称证	中级	中建三13222	测量工程	中建三局集团有限公司	/	/
测量工程师	唐水波	高级工程师	职称证	高级	4100221007	测绘工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
测量工程师	刘得龙	工程师	职称证	中级	220100456	铁道工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
绿化景观工程师	孙永亮	工程师	职称证	中级	220100805	环境地质	中铁二十二局集团有限公司	/	/
绿化景观工程师	敖遨	高级工程师	职称证	高级	(2020)11030138	给排水工程	中建三局集团有限公司	/	/
绿化景观工程师	刘志峰	工程师	职称证	中级	(2024)12030937	给排水工程	中建三局集团有限公司	/	/

施工员	秦浪	/	岗位证	/	A213 1545	/	中建三局集团有限公司	/	/
施工员	纪浩	工程师	职称证/ 岗位证	中级	2201 0086 9/01 1181 0191 1180 1738 0	城市轨道	中铁二十二局集团有限公司	/	/
施工员	崔国强	高级工程师	职称证/ 岗位证	高级	4100 2219 71/1 1191 0100 7799 9	交通工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
资料员	胡博文	/	岗位证	/	M233 0128	/	中建三局集团有限公司	/	/
资料员	张朝霞	工程师	职称证/ 岗位证	中级	2201 0053 3/11 1911 4007 5728	土木工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
劳资专管员	彭修乾	工程师	职称证/ 岗位证	中级	2201 0076 6/11 1711 3003 5202	土木工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
劳资专管员	李江林	工程师	职称证	中级	(202 2)12 0307 13	工程管理	中建三局集团有限公司	/	/
设备管理工程师	谢金水	工程师	职称证	中级	(201 9)12 0398 7	建筑环境与设备工程	中建三局集团有限公司	/	/
试验检测工程师	李维	高级工程师	职称证	高级	(202 0)11 0306 89	材料工程	中建三局集团有限公司	/	/
试验检测工程师	颜军	工程师	职称证/ 岗位证	中级	2201 0021 1/11 1903 0001 4966	无机非金属材料工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
行政后勤	姜志恒	高级工程	职称证	高级	(202 1)11 0301	安装工程	中建三局集团有限公司	/	/

管理员		师			89				
材料员	邝磊	/	岗位证	/	F233 1924	/	中建三局集团有限公司	/	/
材料员	刘兴龙	工程师	职称证	中级	2201 0070 9/11 1711 1003 1482	机电工程	中铁二十二局集团有限公司	/	/
协调工程师	余键	工程师	职称证	中级	(202 0)12 0318 43	机械设计制造及其自动化	中建三局集团有限公司	/	/

注：1. 项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、项目副经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM 工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、其他施工管理人员；

2. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

安全负责人信息表 (每个项目只能一个, 必填项)

姓名	胡伟	证件类型	身份证	证件号码	420122197305210038
手机号码	13667256210	证件号 (C证编号)	鄂建安 C3(2017)0000634		

安全负责人-胡伟

安全生产考核合格证书

<p>建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 <b>安全生产考核合格证书</b> 编号: 鄂建安C3 (2017) 0000634</p>	
姓 名:	胡伟
性 别:	男
出 生 年 月:	1973年5月21日
企 业 名 称:	中建三局集团有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2017年10月30日
有 效 期:	2023年11月8日 至 2026年10月30日
	 <p>发证机关: 湖北省住房和城乡建设厅 发证日期: 2023年 考核专用章</p>
<p>中华人民共和国住房和城乡建设部 监制</p>	

注册安全工程师证

	姓名	胡伟	
	性别	男	
持证人签名	_____	执业资格证书编号	AG00201134
执业证号	42140161216	发证日期	2014年10月14日

注册记录		注册记录	
注册类别: 建筑施工安全	注册类别: 建筑施工安全	Y0919 胡伟	420122197305210038
聘用单位: 中建三局第一建设工程有限责任公司	聘用单位: 中建三局集团有限公司	注册类别: 建筑施工安全	
有效期至: 2017年05月11日	有效期至: 2021年02月10日	聘用单位: 中建三局集团有限公司	
胡伟 420122197305210038	有效期至: 2021年02月10日	有效期至: 2021年02月11日至2026年2月10日	
注册类别: 建筑施工安全			
聘用单位: 中建三局集团有限公司			
有效期至: 2021年02月10日			

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	胡伟	420122197305210038	10002506877	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 0910 58EK PBRP



打印时间: 2025年11月26日

质量负责人信息表 (每个项目只能一个, 必填项)

姓名	黄哲	证件类型	身份证	证件号码	420683198910115834
手机号码	13545030659	证件号(质量员证编号)	(2023)11030136		

质量负责人-黄哲

职称证

姓名 Name	黄哲	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1989.10	
专业 Specialty	道路与桥梁工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2023) 11030136	
		职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		中国建筑第三工程局 有限公司
		发证单位: Issued by
		二〇二三年十二月二十八日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	黄哲	420683198910115834	10003790381	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 0913 49P5 97HR



打印时间: 2025年11月26日

安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	沈阳	证件类型	身份证	证件号码	420325199202037315
手机号码	18673190474		证件号 (C证编号)	鄂建安 C3(2017)0000937	

安全工程师 (安全员) - 沈阳

安全生产考核合格证书

<p>建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 <b>安全生产考核合格证书</b> 编号: 鄂建安C3 (2017) 0000937</p>	
姓名: 沈阳	
性别: 男	
出生年月: 1992年2月3日	
企业名称: 中建三局集团有限公司	
职务: 专职安全生产管理人员	
初次领证日期: 2017年11月30日	
有效期: 2023年11月21日	至 2026年12月31日
	<p>发证机关: 湖北省住房和城乡建设厅 发证日期: 2023年 <b>考核专用章</b></p> 
<p>中华人民共和国住房和城乡建设部 监制</p>	

职称证

姓名 Name	沈阳	 <b>职称评审委员会(章)</b> Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence <b>中国建筑第三工程局</b> 发证单位: <b>有限公司</b> Issued by 二〇二二年十二月二十八日
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1992.02	
专业 Specialty	工程管理	
职称 Professional Title	工程师	
证书编号 Certificate No.	(2022) 12030222	

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	沈阳	420325199202037315	10004004025	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 0921 177E X6HH



打印时间: 2025年11月26日

## 安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	陈招军	证件类型	身份证	证件号码	421126198901035775
手机号码	15090910675	证件号 (C证编号)	鄂建安 C3(2022)0000274		

安全工程师 (安全员) - 陈招军

安全生产考核合格证书

<b>建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书</b>	
编号: 鄂建安C3 (2022) 0000274	
姓名: 陈招军	
性别: 男	
出生年月: 1989年1月3日	
企业名称: 中建三局集团有限公司	
职务: 专职安全生产管理人员	
初次领证日期: 2022年1月9日	
有效期: 2024年11月28日	至 2028年1月9日
	发证机关: 湖北省住房和城乡建设厅 发证日期: 2024年11月28日
考核专用章	
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制	

职称证



# 资格证书

姓名 陈招军

性别 男

出生年月 1989.01

专业 岩土工程

任职资格 工程师

发证单位



证书编号: 12029112021139

二〇二〇 年 月 日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈招军	421126198901035775	10048867887	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 0928 08KB K6ZH



打印时间: 2025年11月26日

## 安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	张金超	证件类型	身份证	证件号码	370832199409056413
手机号码	18865581838	证件号 (C证编号)	京建安 C2(2018)0274312		

安全工程师 (安全员) - 张金超

安全生产考核合格证书

### 建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 京建安C2(2018)0274312

姓名: 张金超

性别: 男

出生年月: 1994年9月5日

企业名称: 中铁二十二局集团有限公司

职务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2018年11月1日

有效期: 2024年12月24日 至 2027年12月31日





发证机关: 北京市住房和城乡建设委员会

发证日期: 2024年12月24日



职称证

	姓名	张金超	系列	工程
	性别	男	专业	土木工程
	出生年月	1994.09	评审通过时间	2024.07
任职资格	工程师		签发日期	2024.08
工作单位	中铁二十二局集团有限公司			
		编号:	220100938	
				

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

质量工程师-董文宝

职称证

姓名 Name	董文宝	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1985.12	
专业 Specialty	道路与桥梁工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2022) 11030123	
		职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		中国建筑第三工程局 有限公司 高级工程师职称 二〇二二年 评审 十二月 二日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	董文宝	421023198512060518	10003869088	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 0952 47EB RZM7



打印时间: 2025年11月26日

质量工程师-孙华飞

职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。


This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: \_\_\_\_\_



Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited

姓名	孙华飞	系列	工程
性别	男	专业	道路与桥梁工程
出生年月	1980.6	评审通过时间	2012.7.25
任职资格	工程师	签发日期	2012.9.1
工作单位	中铁二十二局	评审委员会(章)	
		编号	220100136

社保证明



社会保险登记号:9111000071092227XH 校验码: rzsu0e  
统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH 查询流水号: 11010720251127142353  
单位名称:中铁二十二局集团有限公司 查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

质量工程师-马建领

职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: \_\_\_\_\_



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited


姓名 马建领 系列 工程

性别 男 专业 道路与桥梁

出生年月 1982.3 评审通过时间 2013.7

任职资格 工程师 签发日期 2014.8

工作单位 中铁二十二局 编号: 220/200380



评审委员会 (章)  
专业技术职务  
评审委员会

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

造价工程师-李博  
一级注册造价工程师证

使用有效期: 2025年11月14日  
- 2026年02月12日



中华人民共和国  
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓名: 李博  
性别: 男  
出生日期: 1990年09月27日  
专业: 土木建筑工程  
证书编号: 建[造]11234200014182  
有效期: 2023年07月10日-2027年07月09日  
聘用单位: 中建三局集团有限公司



个人签名:

李博

签名日期:

2025.11.14



发证日期: 2023年06月26日

## 社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511			
2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李博	422202199009277810	10003913381	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1015 32YQ BCW9



打印时间: 2025年11月26日

第1页/共1页

造价工程师-李海亮

职称证

	姓名	李海亮	系列	工程
	性别	男	专业	工程造价
	出生年月	1984.07	评审通过时间	2020.12
任职资格	高级工程师		签发日期	2021.01
工作单位	中铁二十二局集团有限公司			
	评审委员会(章) 编号: 4100221499 证书专用章			

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

道路工程师-唐昌宇

职称证

	<h1>资格证书</h1>
 <p>中国建筑工程总公司制</p>	姓名 唐昌宇
	性别 男
	出生年月 1991.06
	专业 土木工程
	任职资格 工程师
	发证单位 
证书编号: (2019)1203241	二〇一九年十二月三十日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	唐昌宇	450326199106011811	10003872245	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1053 41SF 6XTS



打印时间: 2025年11月26日

道路工程师-郑渠

职称证

	<h1>资格证书</h1>
 <p>中国建筑工程总公司制</p>	姓名 ..... 郑渠
	性别 ..... 男
	出生年月 ..... 1977年8月
	专 业 ..... 土木工程
	任职资格 ..... 高级工程师
	发证单位 
证书编号: (2012) 1103117	二〇一二年十一月一日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	郑渠	420802197708050617	10002499145	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:


- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1100 088I K8ZM



打印时间: 2025年11月26日

道路工程师-臧佳宾

职称证

	姓名	臧佳宾	系列	工程
	性别	男	专业	道路与桥梁
	出生年月	1991.05	评审通过时间	2022.08
任职资格	工程师		签发日期	2022.09
工作单位	中铁二十二局集团有限公司			
			评审委员会(章)	
			编号:	220100807
				17010210114865

社保证明



社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

道路工程师-胡胜云

职称证

姓名 Name	胡胜云	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1976. 11	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2022) 11030036	
		职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		中国建筑第三工程局 有限公司
		发证单位: Issued by
		二〇二二年十二月二十八日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	胡胜云	430521197611283339	10003495095	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1109 1787 FRV7



打印时间: 2025年11月26日

桥梁工程师-邢志伟

职称证

	姓名	邢志伟	系列	工程
	性别	男	专业	道路与桥梁
	出生年月	1987.03	评审通过时间	2024.07
任职资格	工程师		签发日期	2024.08
工作单位	中铁二十二局集团有限公司			
	编号:			

社保证明



社会保险登记号:9111000071092227XH 校验码: rzsu0e  
统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH 查询流水号: 11010720251127142353  
单位名称:中铁二十二局集团有限公司 查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

桥梁工程师-康有富

职称证

	姓名	康有富	系列	工程
	性别	男	专业	道路桥梁工程
	出生年月	1989.10	评审通过时间	2024.07
任职资格	工程师		签发日期	2024.08
工作单位	中铁二十二局集团有限公司			
		编号:	220100934	
			专业技术职务评审委员会	



社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

桥梁工程师-杨努

职称证

姓名 杨努  
Name \_\_\_\_\_

性别 男  
Sex \_\_\_\_\_

出生日期 1993.04  
Date of Birth \_\_\_\_\_

专业 工程造价  
Specialty \_\_\_\_\_

职称 工程师  
Professional Title \_\_\_\_\_

证书编号 (2022)12031175  
Certificate No. \_\_\_\_\_



职称评审委员会(章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

中国建筑第三工程局  
发证单位 有限公司  
Issued by \_\_\_\_\_

二〇二二年十二月十六日  
工程师职称  
评审委员会

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨努	433122199304068512	10004003040	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1127 1550 1485 K3JG



打印时间: 2025年11月27日

桥梁工程师-彭赞年

职称证

	<h1>资格证书</h1>	
	姓名	彭赞年
	性别	男
	出生年月	1990.11
	专业	测绘工程
	任职资格	工程师
	发证单位	中国建筑第二工程局有限公司
 <p>中国建筑工程总公司制</p>		
证书编号: (2019) 12031163		二〇二〇 年 月 一日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	彭赞年	362329199011135474	10055090779	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1119 157D 4HFB



打印时间: 2025年11月26日

桥梁工程师-卢润东

职称证

姓名 Name	卢润东	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1987.10	
专业 Specialty	土木工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2021) 11030696	
		职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		中国建筑第三工程局 有限公司
		发证单位: Issued by
		高级工程师职称 评审委员会
		二〇二一年一月十六日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	卢润东	350822198710315110	10060282374	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1125 02G4 YR8Z



打印时间: 2025年11月26日

给排水工程师-李江

职称证

姓名 Name	李江	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1987.04	
专业 Specialty	给排水工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2021) 11030214	
		职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位 Issued by
		中国建筑工程总公司 高级工程师职称 评审委员会
		二〇二一年十二月

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李江	210282198704253817	10003212723	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1128 514F PZUY



打印时间: 2025年11月26日

给排水工程师-高维杰

职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。


This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: \_\_\_\_\_



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

姓名	高维杰	系列	工程
性别	男	专业	给排水工程
出生年月	1987.4	评审通过时间	2016.8.5
任职资格	工程师	签发日期	2016.9
工作单位	中铁十二局集团有限公司	评审委员会(章)	
		编号	220100381

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔旭东	421125199210130632	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
8	高维杰	220422198704103815	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
9	孙永亮	371121198301180710	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
10	彭修乾	362421199202015314	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
11	纪浩	130183199302180710	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
12	崔国强	150425198602202776	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
13	张朝霞	511023198707022863	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
14	唐水波	431281198211305610	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

给排水工程师-孔旭东

职称证

	姓名 <u>孔旭东</u>	系 列 <u>工程</u>
	性 别 <u>男</u>	专 业 <u>给排水工程</u>
	出生年月 <u>1992.01</u>	评审通过时间 <u>2021.08.20</u>
任职资格 <u>工程师</u>		签 发 日 期 <u>2021.09.20</u>
工作单位 <u>中铁二十二局集团有限公司</u>		
		评审委员会 (章)
		编 号: <u>220100717</u>

社保证明



社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔旭东	421125199210130632	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
8	高维杰	220422198704103815	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
9	孙永亮	371121198301180710	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
10	彭修乾	362421199202015314	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
11	纪浩	130183199302180710	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
12	崔国强	150425198602202776	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
13	张朝霞	511023198707022863	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
14	唐水波	431281198211305610	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

测量工程师-黄捷

职称证

	<h2>资格证书</h2>										
	<table border="1"><tr><td>姓 名</td><td>黄捷</td></tr><tr><td>性 别</td><td>女</td></tr><tr><td>出生年月</td><td>1972.10</td></tr><tr><td>专 业</td><td>测量工程</td></tr><tr><td>任职资格</td><td>工程师</td></tr></table>	姓 名	黄捷	性 别	女	出生年月	1972.10	专 业	测量工程	任职资格	工程师
姓 名	黄捷										
性 别	女										
出生年月	1972.10										
专 业	测量工程										
任职资格	工程师										
中国建筑工程总公司制	<table border="1"><tr><td>发证单位</td><td></td></tr><tr><td>证书编号</td><td>中建三13222</td></tr><tr><td></td><td>二〇〇六年十一月三十日</td></tr></table>	发证单位		证书编号	中建三13222		二〇〇六年十一月三十日				
发证单位											
证书编号	中建三13222										
	二〇〇六年十一月三十日										

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	黄捷	412325197210175444	10003195958	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1133 35JH 11C9



打印时间: 2025年11月26日

测量工程师-唐水波

职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_



Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited

姓名 唐水波

系列 工程

性别 男

专业 测绘工程

评审通过时间 2017.12


出生年月 1982.11

签发日期 2018.1

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁二局集团有限公司

编号: 410022/007



社保证明



社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔旭东	421125199210130632	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
8	高维杰	220422198704103815	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
9	孙永亮	371121198301180710	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
10	彭修乾	362421199202015314	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
11	纪浩	130183199302180710	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
12	崔国强	150425198602202776	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
13	张朝霞	511023198707022863	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
14	唐水波	431281198211305610	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:


- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。


北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

测量工程师-刘得龙

职称证

<p>本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。</p> <p>This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.</p>  <p>Approved &amp; authorized by China Railway Construction Corporation Limited</p>	 <p>持证人签名: _____</p>
---	--

<p>姓名 <u>刘得龙</u></p> <p>性别 <u>男</u></p> <p>出生年月 <u>1988.09</u></p> <p>任职资格 <u>工程师</u></p> <p>工作单位 <u>中铁十二局集团有限公司</u></p>	<p>系列 <u>工程</u></p> <p>专业 <u>铁道工程</u></p> <p>评审通过时间 <u>2017.7.15</u></p> <p>签发日期 <u>2017.8.15</u></p>  <p>评审委员会(章)</p> <p>编号: <u>220100456</u></p>
--	--

社保证明



社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

绿化景观工程师-孙永亮

职称证

	姓名	孙永亮	系列	工程
	性别	男	专业	环境地质
	出生年月	1983.01	评审通过时间	2022.08
任职资格	工程师		签发日期	2022.09
工作单位	中铁二十二局集团有限公司			
			编号:	220100805

评审委员会(章)



11010210114365

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔旭东	421125199210130632	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
8	高维杰	220422198704103815	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
9	孙永亮	371121198301180710	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
10	彭修乾	362421199202015314	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
11	纪浩	130183199302180710	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
12	崔国强	150425198602202776	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
13	张朝霞	511023198707022863	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
14	唐水波	431281198211305610	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

绿化景观工程师-敖遼

职称证

姓名 Name	敖遼	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1984.10	
专业 Specialty	给排水工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2020) 11030138	
		职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		中国建筑第三工程局 有限公司
		发证单位: Issued by
		高级工程师职称
		二〇二〇年十二月二十日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	敖逸	429001198410070458	10002759946	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1143 08K6 UXTX



打印时间: 2025年11月26日

绿化景观工程师-刘志峰

职称证

姓名 Name	刘志峰	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1991.08	
专业 Specialty	给排水工程	
职称 Professional Title	工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024) 12030937	
		职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		中国建筑第三工程局 有限公司
		发证单位: Issued by
		2024 年 11 月 22 日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	刘志峰	431121199108166037	10003970411	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:



- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1145 33WW FLBD



打印时间: 2025年11月26日

施工员-秦浪

岗位证

 <p>姓名 <u>秦浪</u></p> <p>出生年月 <u>1988.05</u></p> <p>工作单位 <u>中建三局集团有限公司</u></p>	岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
	施工员	2021-04	A2131545	

— 2 —

<p style="text-align: center;">复检验证情况记录</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">2023 年检合格</p> <p style="text-align: center;">中国建筑工程总公司</p> <p style="text-align: center;">岗位培训考核考试办公室</p> </div> <p style="text-align: right;">验收单位 (盖章) 年 月 日</p>	<p style="text-align: center;">复检验证情况记录</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: right;">验收单位 (盖章) 年 月 日</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">2025 年检合格</p> <p style="text-align: center;">中国建筑工程总公司</p> <p style="text-align: center;">岗位培训考核考试办公室</p> </div> <p style="text-align: right;">验收单位 (盖章) 年 月 日</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div> <p style="text-align: right;">验收单位 (盖章) 年 月 日</p>

— 14 —

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	秦浪	42092319880511061X	10003781623	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1148 40VW XNCC



打印时间: 2025年11月26日

施工员-纪浩

岗位证

证书编号: 0111810191118017380

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
职业培训合格证



姓名: 纪浩

身份证号: 130183199302180710

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 北京市

发证时间: 2024 年 10 月 31 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

职称证

	姓名	纪浩	系列	工程
	性别	男	专业	城市轨道交通
	出生年月	1993.02	评审通过时间	2023.08
任职资格	工程师		签发日期	2023.09
工作单位	中铁二十二局集团有限公司			
			评审委员会(章)	编号: 220100869
				

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔旭东	421125199210130632	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
8	高维杰	220422198704103815	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
9	孙永亮	371121198301180710	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
10	彭修乾	362421199202015314	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
11	纪浩	130183199302180710	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
12	崔国强	150425198602202776	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
13	张朝霞	511023198707022863	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
14	唐水波	431281198211305610	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

施工员-崔国强

岗位证

## 住房和城乡建设领域专业人员 岗位培训考核合格证书

姓名：崔国强

证件号码：150425198602202776

企业名称：中铁二十二局集团有限公司

岗位名称：土建施工员

证书编号：11191010077999

有效期至：2050年01月01日



本电子证书由北京市住房和城乡建设委员会核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机关：



发证日期：2019年05月14日

查询网址：zjw.beijing.gov.cn

制证日期：2019年06月11日

职称证

	姓名	崔国强	系列	工程
	性别	男	专业	交通工程
	出生年月	1986.02	评审通过时间	2022.12
任职资格	高级工程师		签发日期	2023.02
工作单位	中铁二十二局集团有限公司			
	评审委员会（章）		编号：	4100221971
				证书专用章

社保证明



社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔旭东	421125199210130632	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
8	高维杰	220422198704103815	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
9	孙永亮	371121198301180710	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
10	彭修乾	362421199202015314	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
11	纪浩	130183199302180710	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
12	崔国强	150425198602202776	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
13	张朝霞	511023198707022863	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
14	唐水波	431281198211305610	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:


- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

资料员-胡博文

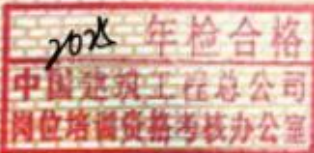
岗位证

  姓 名 <u>胡博文</u> 出生年月 <u>1996.03</u> 工作单位 <u>中建三局集团有限公司</u>	岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
	资料员	2023-04	M2550128	

— 2 —

学 历 情 况			
学历	专业	起止日期	毕 业 学 校

— 12 —

复 检 验 证 情 况 记 录

验收单位 (盖章) 年 月 日
验收单位 (盖章) 年 月 日

— 13 —

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	胡博文	510902199603102472	10058229363	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1423 54UD C6NF



打印时间: 2025年11月26日

资料员-张朝霞

岗位证

## 住房和城乡建设领域专业人员

### 岗位培训考核合格证书

姓名：张朝霞

证件号码：511023198707022863

岗位名称：资料员

证书编号：11191140075728



本电子证书由北京市住房和城乡建设委员会核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机关：



发证日期：2018年12月12日

查询网址：[zjw.beijing.gov.cn](http://zjw.beijing.gov.cn)

制证日期：2021年02月05日

职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: \_\_\_\_\_



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited


姓名 张朝霞 系列 工程

性别 女 专业 土木工程

评审通过时间 2018.8

出生年月 1987.07 签发日期 2018.9

任职资格 工程师



评审委员会 (章)

工作单位 中铁二十二局集团有限公司 编号: 220100533

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔旭东	421125199210130632	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
8	高维杰	220422198704103815	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
9	孙永亮	371121198301180710	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
10	彭修乾	362421199202015314	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
11	纪浩	130183199302180710	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
12	崔国强	150425198602202776	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
13	张朝霞	511023198707022863	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
14	唐水波	431281198211305610	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

## 劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	彭修乾	证件类型	身份证	证件号码	362421199202015314
手机号码	18719815427	证件号			11171130035202

劳资专管员-彭修乾

岗位证

### 住房和城乡建设领域专业人员 岗位培训考核合格证书

姓 名：彭修乾

证件号码：362421199202015314

岗位名称：劳动力管理员

证书编号：11171130035202



本电子证书由北京市住房和城乡建设委员会核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机关：（盖章）  
考试合格章

发证日期：2017年12月29日

查询网址：[zjw.beijing.gov.cn](http://zjw.beijing.gov.cn)

制证日期：2021年01月16日

职称证

	姓名	彭修乾	系列	工程
	性别	男	专业	土木工程
	出生年月	1992.02	评审通过时间	2022.08
任职资格	工程师		签发日期	2022.09
工作单位	中铁二十二局集团有限公司			
			编号:	220100766
				71010210114865

评审委员会(章)  
专业技术职务评审委员会



社保证明



社会保险登记号:9111000071092227XH 校验码: rzsu0e  
统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH 查询流水号: 11010720251127142353  
单位名称:中铁二十二局集团有限公司 查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔旭东	421125199210130632	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
8	高维杰	220422198704103815	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
9	孙永亮	371121198301180710	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
10	彭修乾	362421199202015314	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
11	纪浩	130183199302180710	工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
12	崔国强	150425198602202776	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
13	张朝霞	511023198707022863	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

劳资专管员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	李江林	证件类型	身份证	证件号码	422202199301236514
手机号码	16620163096		证件号		(2022)12030713

劳资专管员-李江林

职称证

姓名 Name	李江林	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1993.01	
专业 Specialty	工程管理	
职称 Professional Title	工程师	
证书编号 Certificate No.	(2022) 12030713	
		职称评审委员会 (章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		中国建筑第三工程局 有限公司 发证单位 Issued by
		二〇二二年十二月十六日 工程师职称 评审委员会

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李江林	422202199301236514	10013695507	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1438 08PC MSUN



打印时间: 2025年11月26日

设备管理工程师-谢金水

职称证

	<h1>资格证书</h1>
 <p>中国建筑工程总公司制</p>	<p>谢金水</p>
	<p>姓名 谢金水</p>
	<p>性别 男</p>
	<p>出生年月 1989.09</p>
	<p>出生年月 1989.09</p>
	<p>专业 建筑环境与设备工程</p>
	<p>专业 建筑环境与设备工程</p>
	<p>任职资格 工程师</p>
	<p>任职资格 工程师</p>
	<p>发证单位 2019年 12月 2日</p>
	<p>发证单位 2019年 12月 2日</p>
<p>证书编号: (2019) 1203987</p>	

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	谢金水	350821198909243357	10003922158	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:


- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1439 584M DWML



打印时间: 2025年11月26日

试验检测工程师-李维

职称证

姓名 Name	李维	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1988.12	
专业 Specialty	材料工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2020) 11030689	

职称评审委员会(章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

中国建筑第三工程局  
发证单位  
Issued by  
有限公司

高级工程师职称  
评审委员会  
二〇二〇年十二月二十八

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李维	420821198812070013	10003490619	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1652 06Z2 D1AJ



打印时间: 2025年11月26日

试验检测工程师-颜军

岗位证

## 住房和城乡建设领域专业人员 岗位培训考核合格证书

姓名：颜军

证件号码：61050219861101121X

企业名称：中铁二十二局集团有限公司

岗位名称：试验员

证书编号：11190300014966

有效期至：2050年01月01日



本电子证书由北京市住房和城乡建设委员会核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机关：




发证日期：2019年05月14日

查询网址：zjw.beijing.gov.cn


制证日期：2019年06月11日

职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。  
This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: 颜 军



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation


姓 名 颜 军 系 列 工 程

性 别 男 专 业 无机非金属材料工程

出生年月 1986.11 评审通过时间 2013.7.31

任职资格 工程师 签发日期 2013.8.31

工作单位 中铁二十二局集团公司 编 号: 220100211



评审委员会(职务)  
评审委员会

社保证明



社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:


- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

行政后勤管理员-姜志恒

职称证

姓名 Name	姜志恒	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1985.07	
专业 Specialty	安装工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2021) 11030189	

职称评审委员会(章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位  
Issued by

中国建筑工程总公司  
高级工程师职称  
评审委员会

二〇二一年十二月十二日

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	姜志恒	410482198507272339	10013197998	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:


- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1716 29WQ VZFX



打印时间: 2025年11月26日

材料员-邝磊

岗位证

	岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
	材料员	2023-04	F2331924	

姓 名 邝磊


出生年月 2000.10

工作单位 中建三局集团有限公司

— 2 —

学 历 情 况			
学历	专业	起止日期	毕 业 学 校

— 12 —

复 检 验 证 情 况 记 录

验收单位 (盖章) 年 月 日
验收单位 (盖章) 年 月 日

— 13 —

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邱磊	431128200010147292	10056615227	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1126 1721 47P6 MK35



打印时间: 2025年11月26日

材料员-刘兴龙

职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisal.



持证人签名: 刘兴龙



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

姓名 刘兴龙 系列 工程

性别 男 专业 机电工程


评审通过时间 2021.08.20

出生年月 1992.08 签发日期 2021.09.20

任职资格 工程师

工作单位 中铁二十三局集团有限公司

编号: 220100707



社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:9111000071092227XH

校验码: rzsu0e

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000071092227XH

查询流水号: 11010720251127142353

单位名称:中铁二十二局集团有限公司

查询日期: 2024年01月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张明睿	622727198002276513	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
2	臧佳宾	230125199105300517	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
3	孙华飞	511321198006096337	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
4	马建领	372929198203026950	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
5	邢志伟	410901198703172350	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
6	康有富	622823198910033613	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
7	孔旭东	421125199210130632	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	唐水波	431281198211305610	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
15	刘得龙	232302198809090718	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
16	刘兴龙	220181199208026310	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
17	王炳翊	210521199307120015	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
18	李海亮	130121198407093812	养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
			医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
19	张金超	370832199409056413	生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22
			工伤保险	2024年01月	2025年10月	22
20	颜军	61050219861101121X	医疗保险	2024年01月	2025年10月	22
			生育保险	2024年01月	2025年10月	22
			养老保险	2024年01月	2025年10月	22
			失业保险	2024年01月	2025年10月	22



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市石景山区社会保险事业管理中心

日期:2025年11月27日

协调工程师-余键

职称证

姓名 Name	余键	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1990.10	
专业 Specialty	机械设计制造及其自动化	
职称 Professional Title	工程师	<p>职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional &amp; Technical Competence</p> <p>中建铁路投资建设集团有限公司 有限公司</p> <p>发证单位: 工程技术中级职务 Issued by: 评审委员会</p> <p>二〇二〇年十二月二十一日</p>
证书编号 Certificate No.	(2020) 12031843	

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中建三局集团有限公司

单位编号:100012572

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14096
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月, 该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	余键	140423199010210019	10003868669	202506	202511	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1127 0901 08CI UVH5



打印时间: 2025年11月27日

## 六、拟投入机械设备情况

### 5、拟投入机械设备情况承诺函

(格式仅供参考)

致：深圳市地铁集团有限公司

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入机械设备情况表》配置本项目机械设备。

承诺人：(联合体牵头人) 中建三局集团有限公司

(联合体成员) 中铁三局集团有限公司 (盖章)

时间：2025 年 12 月 18 日



附表：

### 拟投入机械设备情况表

（表格仅供参考，投标人可增减内容）

投标人名称： （联合体牵头人）中建三局集团有限公司 （联合体成员）中铁二十二局集团有限公司					
序号	设备名称	数量	品牌	规格型号	备注
<b>1、投标人自有的设备：</b>					
1	智能数控钢筋及钢结构加工设备 （数控钢筋弯箍机、钢筋调直切断机、数控立式弯曲中心、数控剪切生产线、光纤激光切割机）	≥1套	凯博建设 大族激光	加工范围直径>12mm	
2	汽车吊	≥1台	中联重科 QY100	额定起重≥100吨	
3	旋挖钻机	≥1台	三一重工 SR375-S	扭矩 375 kN·m， 钻孔直径 0.8-2.5m，最大钻孔深度 65/103 m	
<b>2、投标人自有或租赁的设备：</b>					
1	旋挖钻机	1台	三一重工 SR420	扭矩 420 kN·m， 钻孔直径 0.8-3m， 最大钻孔深度 110 m	
2	全套管全回转灌注桩机	4套	盾安重工 DTR2106H	钻孔直径 1000-2100mm 钻孔>60m深	
3	钢板桩静压植桩机	1台	山河智能 ZYJ160B-III	压入力≥100t 可施工≤15m钢板桩	
4	路面工程 3D 智能摊铺设备	1套	徐工 RP905IV	摊铺宽度 3-9m	
5	挖掘机	2	小松 PC56	0.1-0.12m <sup>3</sup>	
6	挖掘机	5	卡特彼勒 CAT320	0.9-1.0m <sup>3</sup>	
7	自卸车	24	陕汽重卡 德龙 M3000S	12-22m <sup>3</sup>	

8	压路机	12	徐工 XS203	20t	
9	推土机	6	山推 SD22	4.1m <sup>3</sup>	
10	平地机	2	徐工 GR180	/	
11	压路机	2	戴纳派克 CC620	16T	
12	轮胎压路机	2	徐工 XP260	25t	
13	铣刨机	1	维特根 W2000	0-500mm	
14	沥青热再生设备	1	德基机械 加热机	/	
15	沥青热再生设备	1	德基机械 再生机	/	
16	洒水车	2	一汽解放	15方	
17	汽车吊	3	徐工 QY25K5	25t	
18	汽车吊	5	三一重工 ZTC25	25t	
19	汽车吊	5	三一重工 STC250T	25t	
20	履带吊	1	徐工 XGC300	300t	
21	旋挖钻机	2	中联重科 ZR250	扭矩 250KN.m, 钻 孔直径 0.8-2m, 最 大钻孔深度 62m	
22	张拉设备	1	联塔盛通	智能数控张拉设备	
23	压浆设备	1	吴桥厚德	智能压浆台车	
24	电焊机	62	正泰电器 BX1-50	/	
25	钢筋调直切断机	10	固特 GT6/12	/	
26	钢筋加工设备	3	沃尔华 GW50	/	
27	龙门吊	2	卫华 MZ80t-32m	80/10t	
28	龙门吊	6	卫华 MG10t-22m	10t	
29	运梁车	1	中铁科工 JQ-130	120-140t	
30	平板车	2	一汽解放 J6F	15-30t	
31	等离子切割机	1	瑞凌 3mX15m	6-300mm	
32	型钢切割锯	1	锯匠鲁班 H500X500	/	
33	剪板机	1	泰重	20mm	

			QC12Y--20m m		
34	H 型钢组立机	1	山东智迈德 H800X400	/	
35	焊接 H 型钢矫正机	1	皇泰机械 H1000X500	/	
36	门式埋弧焊机	8	晨光数控	/	
37	气体保护焊机	30	奥太	/	
38	电渣焊机	4	上海沪工	/	
39	数控三维钻床	1	章力机械	/	
40	抛丸除锈剂	2	江苏歆耀强	/	
41	无气喷涂机	2	固瑞克	/	
42	龙门吊	2	纽科伦	32/5t	

注：投标时无需提供设备的相关证明资料。

智能数控钢筋加工设备  
采购合同协议书

合同编号:                     

中建科技事业部  
汉南厂钢筋加工设备买卖合同



甲 方: 中建三局绿色产业投资有限公司  
中建科技事业部

乙 方: 廊坊凯博建设机械科技有限公司

签订地点: 武汉市新洲区

签订日期: 2018年11月19日



由 扫描全能王 扫描创建

# 中建科技事业部 汉南厂钢筋加工设备买卖合同

买方：中建三局绿色产业投资有限公司中建科技事业部（以下简称甲方）

卖方：廊坊凯博建设机械科技有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规，经甲乙双方经平等、充分协商，就甲方委托乙方为中建科技事业部汉南厂项目提供钢筋加工设备（含设计、制造、供货、运输、装卸、安装、调试、试运行等）事项签订本合同，以致共同遵守。

## 第一条、设备名称、规格型号及单价（万元）等：

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	税前单价	单价税金（16%专票）	含税单价	税前总价	税金合计	含税总价	备注
1	数控钢筋弯箍机	GGJ13	台	1	11.64	1.86	13.50	11.64	1.86	13.50	
2	钢筋调直切断机	GT5-12	台	2	14.22	2.28	16.50	28.45	4.55	33.00	
3	数控立式弯曲中心	GWXL2-32	台	1	15.52	2.48	18.00	15.52	2.48	18.00	
4	数控剪切生产线	GQX120	台	1	23.28	3.72	27.00	23.28	3.72	27.00	
5	切断机	GQJ50	台	1	0.86	0.14	1.00	0.86	0.14	1.00	
6	弯曲机	GWJ32	台	3	0.86	0.14	1.00	2.59	0.41	3.00	
	合计：							82.33	13.17	95.50	

合计人民币金额（小写）：955000元整，（大写）：玖拾伍万伍仟元整

说明：1、本合同总价包含但不限于设计、制造、装卸、运输、税金（16%增值税专票）、安装、调试、试运行、管理、利润、风险、售后服务、质保期内保修费用、增加技术指导、安装人员的食宿等为完成本工程一切费用。

2、免费赠送1台螺纹套丝机，规格型号为：GHB40。

## 第二条、交货时间、地点、方式



由 扫描全能王 扫描创建

- 1、合同生效并接到甲方生产通知后，乙方应在 20 个日历日内完成全部生产并运输至甲方指定地点并安装完毕。
- 2、设备调试时限为甲方收货后 2 天内。
- 3、中建科技事业部汉南厂位于湖北省武汉市汉南区通航产业园通江四路与幸福中路交汇处。
- 4、甲方指定收货人为杨超，联系电话：18162796069，若实际收货人与合同约定甲方收货人不一致时，应由甲方出具人员变更授权委托书；应当在发货前书面通知乙方。

### 第三条、付款方式及付款期限

- 1、合同设备资金以银行转账方式支付。
- 2、在乙方将全部设备（随机资料齐备）运抵交货现场后，由甲方指定收货人杨超向乙方出具达到现场证明，当月 15 日办理结算，次月月底前甲方向乙方支付到货款 45%，即人民币 429750 元。
- 3、在乙方将设备安装调试合格后设备移交甲方使用，甲方指定收货人杨超应向乙方出具接收手续，当月 15 日办理结算，次月月底前甲方向乙方支付验收款 45%，即人民币 429750 元。
- 4、剩余 10%作为质保金，甲方应在质保期届满且经甲方确认无异议后，结算办理完后，次月月底前一次性无息支付。质保期为 12 个月。
- 5、甲方支付对应合同每笔款项前，乙方需开具等额的 16%增值税专用发票及相应收款收据（若乙方未及时提供发票及收据，甲方有权延付）。

### 第四条、验收标准及方式

- 1、钢筋加工设备的整体结构、机械系统、电气系统和安全保护装置要符合现行有关规范和标准。
- 2、钢筋加工设备的设计图纸和技术文件的制图方法、尺寸、公差配合、符号等都应采用公制体系，并符合 ISO 现行有关标准或中国现行有关国家标准的规定。
- 3、设备中的机械、气动、液压、电机等配件应选择行业内知名公司产品，PLC、伺服系统等电气控制系统采用国产名牌产品或进口知名品牌产品；
- 4、所有电线、电缆、信号线缆选用国内制造、性能可靠的知名品牌产品；



由 扫描全能王 扫描创建

5、设备工作噪声等级应符合国家相关标准的规定；

6、按合同约定标准及配置清单进行验收，甲方需在乙方将设备安装调试完毕 10 日内组织验收，否则视为乙方设备质量合格；在乙方未调试完毕之前，甲方对设备进行使用的，视为乙方设备质量合格。

7、验收时由甲方指定人员进行设备验收，验收合格后由甲方指定人员委托人在验收单上签字确认。

#### **第五条、设备包装、运输、安装及保险：**

1、乙方提供全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适于远距离运输、防潮、防震、防锈、防粗暴装卸和堆码，确保货物安全无损运抵现场。

2、裸装包装适用于运输过程中不需要特别保护的部件，若因裸装导致的一切设备损坏均由乙方承担。

3、所有危险物品的罐式、箱式包装应当遵守国家及有关部门的条例和规定，运输途中的一切风险均由乙方承担。

4、在甲方场地条件满足安装要求并征得甲方同意之后进行设备安装，安装过程中不得损坏甲方已有设备等资产，安装应满足湖北省安全文明施工标准，乙方原因导致安装施工中造成甲方损失的，所有损失由乙方承担。

#### **第六条、质保及售后**

1、质保期限为 12 个月，自设备安装调试完成并经甲方验收合格之日起计算。

2、质保期内，因制造原因或安装机件所产生的故障问题，乙方负责免费更换维修；因甲方使用不当或自然灾害等不可抗力原因产生的故障，乙方负责维修时，甲方须承担机械或配件费用。

3、质保期满后，乙方对设备提供有偿维修服务及配件有偿供应，对于设备中甲方指定的品牌配套件，质保与售后按照配套件供应商规定执行。

4、乙方在接到甲方工作联系函后，正常情况下 12 小时内到达现场并及时展开排除故障的工作，直至故障完全清除，设备正常运行。若乙方未及时维修，经乙方确认费用后（确认时间限于 5 小时内），甲方有权代为维修，产生的一切费用从质保金中扣除并追究因设备停产造成的一切损失。

#### **第七条、设备转移约定及风险转移**



1、甲方在支付乙方的货款达到90%之前，本合同所涉设备甲方不得实施转让、赠与、设定抵押、质押等任何有可能影响、妨碍乙方依据合同顺利取得货款的行为，乙方书面同意的除外，甲方付清验收款之后，设备所有权归甲方所有。

2、自设备安装调试完毕且移交甲方接收后，设备所有风险及责任由甲方承担，包括但不限于：毁损、灭失、设备对第三人造成的侵权责任等。设备毁损、灭失以及对第三人造成的侵权责任等任何事由，均不能作为甲方拒绝或延迟付款的理由。

3、因甲方延迟接收等原因致使设备不能按照约定的时间交付，甲方应当自违反约定之日起承担设备毁损、灭失的风险，因乙方原因造成延迟交付除外。

4、设备在交付甲方后，若出现质量问题，甲方有权要求乙方及时妥善处理或另行采取索赔方式要求乙方赔偿，但不得采取任何形式的拒付、逾期支付、拖延支付货款等方式来对乙方提出质量抗辩，否则甲方应承担逾期付款的违约责任。

## 第八条、甲、乙方的权利和义务

### 甲方权利及义务

- 1、按约支付合同款项。
- 2、有权派员进行设备监制和质量检查。
- 3、有权派员参加设备出厂检验

### 乙方权利及义务

- 1、保质保量按期交货，负责供货范围内的方案设计、制造、运输、安装、调试、试运行、报检报验、培训、技术服务、售后服务等。
- 2、设备抵达现场后，乙方需派出专业技术人员对进行现场布置，并在合同约定时间内完成安装、调试、试运行等工作。
- 3、设备进场前乙方负责做好设备的现场保护工作，如因安全保卫原因造成设备及零部件丢失或损坏，应由乙方自行免费补齐。
- 4、乙方需做好设备安装调试过程中的安全保障工作。乙方安装制作人员在现场制作安装过程中因乙方原因发生人身伤亡、财产损失等，均由乙方负责。

## 第九条、索赔与违约责任



1、在合同执行过程中（包含但不限于设计制造交货安装调试运行性能考核质保期阶段），如果乙方未能履约合同的实质义务，给甲方造成损失的，甲方有权要求乙方履行义务、采取补救措施并向乙方提出赔偿。

如果在质保期内发现合同设备缺陷，并且在质保期届满前发出索赔通知的，该索赔通知有效。

乙方收到甲方索赔通知或告知函后 15 日内没有书面答复的，视为乙方接受索赔。

2、由于乙方原因导致设备制造、货到现场、安装、调试等进度迟延的，则每逾期一天，甲方有权按优惠后合同总价的月利率 0.9%按日扣除乙方迟延金，该金额有权直接从质保金中扣除，因甲方原因及不可抗力因素造成的除外。

3、乙方应对其供货范围内的设备质量负责，因设备质量问题给甲方造成的直接损失，乙方应予赔偿。

4、甲方未按合同约定的货款支付时间向乙方足额支付款项，若逾期甲方除应按照合同总价款人民币 95.50 万元向乙方支付货款外，还应以此为基数自逾期付款之日起按照月利率 0.9%向乙方支付逾期付款资金利息。

#### **第十条、知识产权保证：**

1、乙方保证其向甲方交付的货物和相关备品备件及技术资料，任何第三方不能基于知识产权而向甲方和业主张任何权利或要求，否则由此产生的一切责任和损失均由乙方承担。

2、乙方保证其与任何第三方的经济纠纷不得对本合同的履行及甲方与业主的利益造成任何影响，否则应承担全部责任。

3、乙方保证在本合同执行过程中获得的甲方和业主的任何技术资料、图纸和技术参数等只用于本合同的执行，此外不得擅自使用或以任何形式泄露给第三方，否则除承担本合同约定的违约责任外，还应赔偿由此造成的相应损失。

#### **第十一条、再分包：**

1、该合同项下，未经甲方允许，乙方不得再分包或转包。确因加工设备能力等原因确需与协作厂家进行工序协作的，乙方应对相关质量问题承担全部责任。

2、若发现乙方擅自再分包或转包，甲方保留对乙方的处罚权和合同解除权，



由此造成的一切损失和后果由乙方承担。

## 第十二条、 不可抗力

1、本合同所称不可抗力按照相关法律规定执行。

2、任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在7日内及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减少可能给对方造成的损失；在取得有关机构的证明后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。因通报延迟给对方造成损失的，应赔偿所造成的一切损失。

## 第十三条、 争议解决方式

本合同履行期间，如遇任何争议，应由双方通过友好协商解决；协商不成，则交由项目所在地人民法院诉讼管辖。

## 第十四条、 合同效力

1 本合同经甲乙双方自签字盖章之日起生效，至双方责任、义务履行完毕后失效。

## 第十五条、 其他约定事项：

合同期限：暂定 2018 年 月 日至 2019 年 月 日

本合同未尽事宜双方可协商另行签订补充协议，同本合同具有相同的法律效力。

本合同一式陆份，乙方贰份，甲方肆份，具有同等法律效力。

## 第十六条： 合同附件

附件一：钢筋加工设备技术参数

附件二：一年备品备件、易损件及其他价格明细表

附件三：随机备品备件、易损件、随机工具、专用工具明细表

附件四：廉洁合作协议书

附件五：告知书

附件六：环境与职业健康安全管理体系交底

附件七：收款账户信息



由 扫描全能王 扫描创建

本合同的附件和清单具有与本合同相同的法律效力。

甲 方:	乙 方:
单位名称: 中建三局装备产业投资有限公司 中建科技事业部	单位名称: 廊坊瀚博建筑机械科技有限公司
单位地址: 武汉市新洲阳逻经济开发区五一南路	单位地址:
法定代表人:	法定代表人: 合同专用章
(或) 委托代表:	(或) 委托代表:
经办人:	电话:
开户银行:	开户银行:
账号:	账号:
签字时间:	签字时间:



由 扫描全能王 扫描创建

附件一:

钢筋加工设备技术参数

二) 设备技术参数汇总

1、GGJ13 型数控钢筋弯箍机

项目	具体内容	备注
1 设备型号	GGJ13 型	
2 放线架类型	卧式放线架+理线框	
3 可加工钢筋直径	Ø5-13mm	
4 控制面板类型	彩色液晶显示	电气元件采用先进进口产品, 伺服电机采用先进产品
5 最大加工箍筋尺寸	2300mm	>1380mm 采用向上弯曲
6 箍筋自动收集 (有/无)	有	
7 生产速度	单线 900 (5 个拐角, 总长 1200 mm) 双线 1800 (5 个拐角, 总长 1200 mm)	
8 气动系统 (有/无)	有	
9 单线加工能力	5-13mm	
10 双线加工能力	5-10mm	
11 弯曲角度	±180°	
12 最大牵引速度	双筋 Ø8: 110 m/min; 单筋 Ø12: 80 m/min	
13 最大弯曲速度	1400 ° /s	
14 平均电耗	6KW/h	电源电压, ~380 V 加减 5%
15 设备尺寸	3800×1700×2300mm	主机尺寸

2、GT5-12 钢筋调直切断机

项目	具体内容	备注
1 设备型号	GT5-12 型	



2	可加工钢筋直径	φ5~φ12mm	盘圆、冷轧带肋钢筋、热轧带肋钢筋 HRB400 级
3	调直方式	高速环向去应力方式	
4	加工长度	800mm~12000mm	可按用户需要加长
5	长度定尺方式(手动/自动)	数控自动	无极可调
6	牵引方式	机械牵引	四组牵引
7	剪切方式	伺服电机飞剪方式	
8	钢筋防扭转	采用防扭转系统	专利技术
9	生产速度	120m/min	
10	操作方向	任意方向	
11	速度调整方式	无级调速	
13	最大弯曲速度	无	调直机无弯曲功能
14	平均电耗	15KW/h	
15	设备尺寸	2600×1000×1980	主机外形尺寸

### 3、GWXL2-32 数控钢筋弯曲中心

项目	具体内容	备注
1	设备型号	GWXL2-32 型
2	可加工钢筋直径	Φ10-Φ32
3	弯曲角度	上弯曲 180° 下弯曲 120° Φ28mm-Φ32mm 最大弯曲角度:
4	弯曲中段尺寸	420-11400mm
5	弯曲方向	双向
6	弯曲速度	3-10 r/min
7	弯曲机横向移动速度	0.5 m/s
8	机头行走方式	齿轮齿条传动行走
9	平均电耗	4kW/h



4、GQX120 数控剪切生产线

项目	具体内容								备注	
1	设备型号								GQX120 型	
2	可加工钢筋直径								Φ12-Φ40	
3	剪切方式								机械剪切	
4	钢筋料仓数量								3	
5	长度定尺方式								数控定尺	
6	与弯曲中心自动连接（有/无）								有	
7	剪切直径	10	12	16	20	25	32	40		
8	剪切根数	16	12	8	6	4	2	1		
9	剪切长度	700~12000 mm								
10	剪切速度	24 次/分钟								
11	刀口宽度	250 mm								
12	输送速度	60 m/min								
13	平均电耗	8kW/h								

5、GHB40 钢筋直螺纹套丝机

项目名称	项目指标
规格型号	GHB40
主电机功率	4KW
副电机功率	0.09KW
滚压螺纹钢筋直径	12~40mm
滚压螺距	2; 2.5; 3mm
自带冷却系统	



由 扫描全能王 扫描创建

附件二：

一年备品备件、易损件及其他价格明细表

品目号	货物名称	规格型号	单位	单价(元)	备注
一	易损件				
1	移动切刀		个	220	钢筋数控弯箍机
2	牵引轮		个	900	钢筋数控弯箍机
3	固定切刀		个	390	钢筋数控弯箍机
4	调直模块		个	650	数控钢筋调直切断机
5	被动牵引轮		个	400	数控钢筋调直切断机
6	弯曲芯轴套	D75	个	720	数控钢筋弯曲中心
7	切刀		付	1200	数控钢筋剪切线
8	剥肋刀片		块	30	钢筋直螺纹套丝机

注：1、此备品备件清单价格，在合同签订之日起，三年内不作调整。

2、三年后价格随行就市，协商议价

3、此单价含 16%专票且到货价。



由 扫描全能王 扫描创建

附件三:

随机备品备件、易损件、随机工具、专用工具明细表

六、 随机备品备件、易损件、随机工具、专用工具等明细表

1、钢筋数控弯箱机随机备件及工具（单台设备）

编号	备件名称	单位	数量	备注
1	弯曲轴销子	个	1	
2	弯曲中心轴 D20、D25、D32	个	各 1	设备已装 D20
3	弯曲芯轴拆卸工具	组	1	
4	移动切刀块	个	2	
5	双线固定切刀 $\phi 10$	个	1	设备上已装双线 $\phi 8$ 的刀座及其固定切刀。
6	双线固定切刀座 $\phi 10$	个	1	
7	单线固定切刀 $\phi 12$	个	1	
8	单线固定切刀座 $\phi 12$	个	1	
9	主机、鼠笼用地脚膨胀螺钉 M12*80	个	14	
10	17mm 内六角扳手	个	1	记忆筒用
11	卡簧钳子（轴卡、孔卡）	个	各 1	轴用，孔用
12	尖嘴钳（中号）	把	1	
13	1.5--14mm 内六角扳手	套	1	
14	黄油枪	把	1	
15	开口扳手 30 (M20)	把	1	矫直螺栓用
16	配件工具箱	个	1	
17	61905-2z 弯曲芯轴轴承	个	2	
18	61904-2z 弯曲芯轴轴承	个	1	
19	气枪	个	1	
20	螺旋气管	根	1	
21	$\phi 10$ 气管	米	10	
22	炮架用膨胀螺钉 M22*80	个	4	
23	黄油	袋	1	
24	200mm 活动扳手	把	1	

2、钢筋调直切断机随机备件及工具（单台设备）

序号	备件名称	数量



1	预矫直轮	1个
2	牵引轮	1个
3	调直模块	大小各10个,共20 (其中一套装机)
4	调直压下螺母	3件
5	刀片	1对
6	地脚螺栓 M20*500	4根
7	地脚螺栓 M14*120	26根
8	调直压下螺母专用内六角扳手 18	1把
9	黄油枪	1把
10	卸轮器	1个
11	卡轮器	1个
12	内六角扳手 4. 5. 6. 8. 10. 12. 14. 16	各一把
13	双头呆扳手 16*18. 22*24. 27*30. 30*32. 32*34	各1把

3、数控钢筋弯曲中心随机备件及工具（单台设备）

序号	配件名称	型号	单位	数量
1	气管	Φ10	米	10
2	弯曲固定轮	R17.5、R12.5、R22.5	个	各2
3	弯曲臂	中心距95	个	2
4	内六角扳手	4, 5, 6, 8, 10	个	各1
5	螺丝刀	十字/一字	把	各1
6	工具箱		个	1
7	活扳手	10"	把	1
8	开口扳手	16、24 mm	把	各1
9	专用扳手 M36	M36	把	1

4、数控钢筋剪切生产线随机备件及工具（单台设备）

序号	工具名称	型号	数量
1	链条接头	10A	个
2	链条	10A	米



3	气管接头	ISC12-04 ISC10-02	个
4	气管	专用设备配套	米
5	内六角扳手	2-14	1套
6	活扳手	14"	1把
7	开口扳手	6-32	各1把
8	钳子		1把
9	螺丝刀	十字/一字	各1把
10	卡环钳子	内/外卡环	各1把
11	铁锤		1把
12	工具箱	大号	1个
13	内六角扳手	19	1个
14	套筒扳手	30	1个

5. 套丝机随机备件及工具（单台设备）

序号	名称	型号	数量	备注
1	调整试棒	16-18、20-22、25-28	3个	
2	挡铁	16-25	5个	
3	刀片		8片	设备上已装4片
4	滚丝轮	2; 2.5; 3mm	3套	设备上已装一套
5	内六角扳手	5、6、8、10	4把	各1把



## 廉洁合作协议书

甲方：中建三局绿色产业投资有限公司中建科技事业部

乙方：廊坊凯博建设机械科技有限公司

甲乙双方于 2018 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日签署 中建科技事业部汉南厂钢筋加工设备买卖合同，为加强采购合作期间的廉洁合作，甲乙双方经协商签定本协议并作为双方共同遵守的廉洁合作行为准则。

### 一、甲方责任

1. 向乙方介绍本单位有关廉洁合作管理的各项制度和规定，对本单位相关人员进行廉洁合作教育。

2. 严格遵守本单位有关廉洁合作管理的规定，不得接受乙方的宴请，不得接受任何形式的实物、现金或礼券。

3. 甲方在工厂生产期间发现甲方人员任何形式的索贿受贿行为，均应及时采取措施予以制止，并及时通报乙方。

4. 甲方人员如违反廉洁合作管理制度及本协议规定，甲方应视情节轻重、影响大小给予行政及经济处罚。

5. 对于乙方举报甲方人员违反廉洁合作规定的情况，甲方应及时进行调查，根据调查情况进行处理。

### 二、乙方责任

1. 保证乙方有关人员了解甲方单位有关廉洁合作管理的各项制度及本协议的规定，并遵照执行。

2. 不得宴请甲方人员，不得以任何形式赠送实物、现金或礼券。

3. 乙方单位在工厂生产期间发现乙方人员任何向甲方人员行贿行为，均应及时采取措施予以制止，并及时通报甲方。

4. 有责任接受甲方对乙方在工厂生产期间廉洁合作管理执行情况的监督。

5. 乙方单位人员有义务就甲方人员任何形式的索贿或受贿行为及时向甲方举报；甲方人员受贿，或甲方人员向乙方索贿，乙方满足其要求且并未向甲方举报的，一经查实，除追回由此给甲方造成的损失外，乙方承诺按本协议注明合同的合同价款的 10% 向甲方支付违约金。乙方应同时对本方知情不报人员进行相



由 扫描全能王 扫描创建

应处罚。

6. 如因乙方单位及人员在工厂生产期间贿赂甲方人员，被检查机关立案查处的，甲方有权取消或终止合同的履行，由此给甲方造成的损失由乙方负责赔偿。

甲方（公章）： 中建科技代表

乙方（公章）： 签约日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

代表： 林寻印

\_\_\_\_月\_\_\_\_日



由 扫描全能王 扫描创建

附件五：

## 告 知 书

致：廊坊凯博建设机械科技有限公司

为促进甲乙双方有效合作，减少双方出现合同纠纷的可能性，现对我方（甲方）的内部管理要求向贵方告知如下，请贵方认真了解：

- 1、送货单据须经指定签收人杨超签收方为有效；
- 2、所有合同附件及增补的协议书必须加盖合同专用章或行政章方为有效，其余印章及签字甲方一律不予认可；
- 3、甲方下达的生产通知书须有甲方指定的人员共同签字认可方为有效；
- 4、未经许可，甲方生产线负责及其他人员不得直接通知乙方送货，否则甲方材料员有权拒收，甲方不予认可；
- 5、乙方供货总额超出合同额或者合同约定限额，须及时办理相关补充协议，并加盖合同专用章或行政章方为有效，否则甲方有权不予认可；
- 6、合同产品单价发生变化，或合同新增供货产品的规格、型号、品种等，须及时办理补充协议并加盖合同专用章或行政章确认生效，否则甲方有权不予认可；
- 7、合同产品的价格如需调整，必须经过甲方公司物资部门的书面认可，其他人员若擅自调整合同价款，甲方不予认可，责任由当事人承担。
- 8、甲方指定的签收人在授权期内签收有效，逾期签收甲方不予认可；
- 9、乙方送货时应使用己方单位的送货单据，不得使用第三方提供的供货单据作为送货单，如出现此类情况，甲方签收人有权拒绝签收；

被告知人签收确认：杨超

告 知 人：

告知日期： 年 月 日



由 扫描全能王 扫描创建

附件六：

环境与职业健康安全管理体系交底

我公司已通过 GB/T28001-2001 《职业健康安全管理体系》及 GB/T24001-2004/ISO14001:2004《环境管理体系》，以下为我公司的体系管理

目标：

环境目标：

- 1、噪音、粉尘、污水排放达标，减少对周围环境的影响；
- 2、固体废气物分类堆放，处理率达到 100%；
- 3、降低原材料消耗，工程原材料用量低于国家规定标准，三材平均节约率达 1%以上。

职业健康安全目标：

- 1、杜绝重大伤亡事故及重大机械事故，因工死亡率为零；
- 2、年因工负伤频率控制 13‰以内，年因工重伤频率控制在 0.4‰以内；
- 3、杜绝急性中毒事故及重大火灾事故。

针对以上目标请贵公司配合我方做好以下工作：

- 1、在材料卸货过程中轻拿轻放，减少噪音对周围环境的影响；
- 2、在材料卸货过程中，做好安全防护工作；
- 3、所供设备（材料）不允许使用国家明文规定禁止使用淘汰或对环境污染的原材料；
- 4、在材料卸货完后，清理包装产生的垃圾，减少固废的产生。

交底人：

被交底人：

交底时间：



由 扫描全能王 扫描创建

附件七：

### 收款账户资料证明

致：中建三局绿色产业投资有限公司中建科技事业部

我司账号资料如下：

开户名称：廊坊凯博建设机械科技有限公司

开户银行：中国工商银行廊坊金光支行

行号：102146016226

银行账号：0410000509300004373

银行地址：廊坊市广阳区和平路 62 号

请贵公司按上述资料付款，我单位承诺上述收款银行账户资料发生变化及时书面通知贵公司。

如因我单位提供收款银行账户资料错误，导致相关款项支付不到位，则由此产生的一切经济纠纷和责任由我单位承担。如因账号资料有误而产生银行退票情况，我愿意承担本次付款金额的 10%但不高于 5000 元的管理费作为对贵公司的劳务补偿，并且同意被退票款项在贵司收到我司的《账号信息更正声明》一个月后再次办理付款。

我单位经办人：王鹏飞

联系电话：15933631111

电子邮箱：245811622@qq.com

单位名称（单位财务专用章）：

日期：

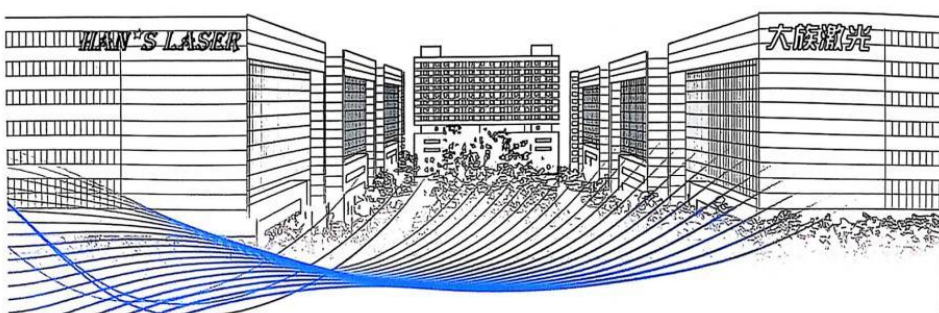


由 扫描全能王 扫描创建

智能数控钢结构加工设备  
采购合同协议书

**HAN'S LASER** | 大族激光全资子公司  
**大族激光 智能装备集团** | 股票代码 002008

# 购售合同



### 激光设备购售合同

甲方（买方）：中建三局第一建设工程(荆门)有限公司 合同编号：\_\_\_\_\_

乙方（卖方）：大族激光智能装备集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，经充分协商自愿订立本合同，以便共同遵守：

#### 一、合同标的及价格

合同标的	规格型号	单位	数量	不含税价（元）	税额（元）	价税合计（元）
光纤激光切割机	G26035LBA-H20000	套	1	513274.34	66725.66	580000.00
总计人民币：580000.00元，大写人民币：伍拾捌万元整。						
其中包含以下项目：						
项目	货物名称（发票名称）	规格型号	单位	数量	价税合计（元）	
硬件	光纤激光切割机	G26035LBA-H20000	台	1	522000.00	
软件	激光切割机操作软件 V2.0	V2.0	套	1	58000.00	

#### 合同设备主要配置：

配置	物料名称	型号	数量（单位）	备注
标准配置	光纤激光切割机	G26035LBA	1套	大族激光
	光纤激光器	20000W	1台	大族定制
	冷水机	20000W 配套	1台	迪威特
	激光切割头	HC-20	1套	大族激光
	稳压电源	150KVA	1台	稳利达
	坡口切割套料编程软件	Lantek	1套	西班牙
	除尘风机	标配	1台	东琴

备注：1、本合同价格为乙方向甲方提供的重点客户优惠价格，并非市场价格，甲方承诺不向任何第三方泄露本合同价格及配置，否则甲方应向乙方支付差价 50000.00 元作为违约金。

- 2、此设备配置自动调焦切割头；
- 3、此设备配置高压切割功能（空压机客户自备）
- 4、此设备配置除尘风机消音插

#### 二、付款方式

2.1 双方约定按以下第 (1) 种付款方式。

(1) 非融资租赁方式

① 预付款：甲方签订本合同当日向乙方支付人民币 174000.00 元整（大写：壹拾柒万肆仟元整）作为预付款，开具对应金额发票；

② 提货款：甲方在设备交货期届满前 7 个工作日内向乙方支付人民币 348000.00 元整（大写：叁拾肆万捌仟元整）作为提货款，开具对应金额发票；乙方在收齐甲方标的物提货款后的 7 个工作日内安排发货。甲方未付清标的物提货款的，有权顺延交货期限；

③ 尾款：整套合同设备运抵甲方指定地点后，自安装调试验收之日起十二个月内甲方向乙方支付人民币：58000.00 元整（大写：伍万捌仟元整）作为设备验收款，开具对应金额发票；

(2) 融资租赁方式

① 预付款：甲方签订本合同当日向乙方支付人民币 \_\_\_\_\_ 元整（大写：\_\_\_\_\_ 佰 \_\_\_\_\_ 拾 \_\_\_\_\_ 万 \_\_\_\_\_ 仟 \_\_\_\_\_ 佰 \_\_\_\_\_ 拾 \_\_\_\_\_ 元整）作为预付款。

② 提货款：合同生效后，甲方通过融资租赁方式将剩余货款支付给乙方，具体条款按甲、乙方与融资租赁公司签订的三方“三方合同/协议”执行。若三方合同/协议中未涉及的内容仍以本合同约定为准。乙方在收齐全额设备款项后的 7 个工作日内开始发货。

2.2 乙方账户信息详见附件。

2.3 甲方应以银行转账形式至乙方在本合同项下的账户，如需其他付款方式需经乙方财务部门做确认。乙方按本合同甲方提供的

5 (包括开票资料、公司营业执照) 开具发票。

### 三、交货期及交货方式

3.1 甲方足额支付预付款之日起开始生产或者备货,并于 45 个工作日内交货(交货前需足额支付提货款)。发货前,如甲方未足额支付预付款及提货款的,或者甲方以融资租赁方式付款,但未办理完成融资租赁手续的,乙方有权顺延交货期限。

3.2 乙方应对设备进行包装并交付承运人,乙方承担运费及在途保险费。设备运抵交货地址时由甲方负责卸货及相关卸货费用。

3.3 甲方超过设备生产或备货期一周不支付提货款的,设备转入仓库调度,且乙方有权将本合同标的物出售给第三方,如标的物另售后,需重新协商确定发货期限;甲方超过设备生产或备货期半年未足额支付提货款的,乙方有权解除合同,并有权要求甲方承担合同总额 20% 的违约金,若该违约金不足以弥补乙方损失的,甲方应当补足。

3.4 甲方付清货款后,设备的所有权归甲方所有,未付清货款前,乙方有权进行所有权保留登记。乙方有权在设备上安装密码锁定期程序,若甲方未按合同约定支付货款,或者在付清货款前对设备有出卖、抵押、出质、出租、改造设备或将设备擅自搬迁到其他地点等行为的,乙方有权中止履行保修义务、锁定设备或取回设备,相应造成的责任由甲方自行承担。

### 四、收货、安装及验收

4.1 收货人: 汪总 电话: 15926283057 交货地址: 湖北省荆门市东宝区万华路 3 号(中建三局一公司)

4.2 设备运抵甲方交货地后,甲方负责设备的吊装落位并配合乙方技术人员进行设备安装、调试。甲方未办理收货手续的,乙方有权不予安装。乙方安装调试完成后,经甲方确认设备符合本合同/协议项下约定标准,甲方应签署交验单,如甲方未签署交验单,从乙方安装调试完成之日起十日内为设备检验期限,甲方未在上述期限内提出书面质量异议的,视为验收合格。

4.3 甲方应在发货前提前做好设备安装现场,具备安装调试所要求的水、电、气、油及适合安装激光设备的场地/地基等条件,乙方在设备运抵交货地点三个工作日内或甲方要求的时间内,应派出技术人员及时对设备进行安装调试交付甲方使用。若因甲方原因不具备设备安装调试的,由甲方自行承担相应延后安装调试保修等的责任,如到货后两个月内因甲方的原因导致设备未能安装调试的,视为乙方交付的设备验收合格。

4.4 甲方必须安排一至两名具有中专以上文化程度、机电或数控相关专业、懂电脑操作、能使用 CAD 或 SolidWorks 等绘图软件的操作人员到乙方提供的培训场所,接受激光安全、设备的安装、维护、操作、简易故障处理等培训。培训合格的,乙方颁发合格证,方可持证上岗。

### 五、不可抗力及特殊情形

5.1 由于不可抗力及其他不可控情形,包括但不限于地震、水灾、火灾、暴风雪、台风、战争、疫情/大流行病、交通事故、政府行为等原因造成的履行迟延,双方无须承担违约责任和对方的任何损失,但应及时通知对方并采取必要措施从速履行。

### 六、设备保修条款

6.1 设备保修期为:主机床 12 个月、激光器 24 个月,其他附属设备(如乙方供应的冷水机等)保修壹年,自设备安装调试验收合格之日起算。

6.2 喷嘴、镜片、陶瓷环、传输/操作光纤、防烧组件及刀条等易损易耗件不属于保修范围。因甲方过错造成的(包括但不限于因甲方或任何第三方超出产品性能使用标的物、错误安装标的物、不按规定操作、人为操作不当、未经乙方允许委托第三方拆机维修或移机、水电气供应异常、工作环境恶劣、气温变化、保养不到位等)和不可抗力而导致的故障或损坏不属于保修范围。

6.3 保修服务标准为:保修期内,乙方在接到甲方报修通知后,远程无法解决问题的;应在 24 小时内派出工程师到设备安装现场进行维修(法定节假日及非中国大陆地区需增加合理时间)。

### 七、其他条款

7.1 甲乙双方均负有保密义务,即为对方的技术、工艺、市场等商业信息和双方签订的合同、协议内容保密,不得向本合同以外的第三方泄露,否则,应承担由此给对方造成的全部损失。本保密义务不随本合同终止(或解除)而消除。

7.2 设备到达甲方时,甲乙双方均应遵守安全生产管理的规定。设备交付甲方后,甲方应按设备操作规程和建立健全安全生产管理制度,甲方不得屏蔽设备安全装置。

7.3 此合同保修及服务承诺等各项条款只针对销售及使用在中国大陆的产品,非中国大陆销售及使用的产品有关的保修及售后并不适用。

### 八、知识产权保护条款

8.1 乙方承诺所售设备不侵犯任何第三方的知识产权。

8.2 与乙方所售设备相关的专利权及专利申请权、软件版权、商标及商业秘密等所有知识产权仍属于乙方所有,甲方仅能在乙方所售设备上使用,并承诺不对乙方设备进行反向工程。

### 九、争议解决

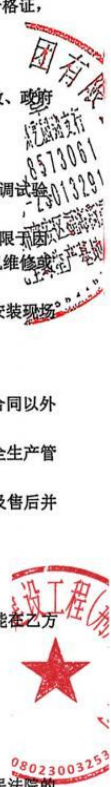
9.1 履行本合同产生的争议,双方通过协商解决;协商不成的,按《中华人民共和国民法典》办理。

### 十、送达地址

10.1 本合同载明的地址、工商登记注册地址、甲方为自然人时的身份证住址为送达地址,双方往来函件及仲裁机构或人民法院的法律文书送达至上述地址,视为有效送达。

### 十一、生效及变更

11.1 本合同一式叁份,甲方执壹份、乙方执贰份,双方签字盖章后生效。本合同如有变更,应经双方协商一致,签订书面补充协议,对合同项下的非空白部分的条款手写/涂改无效。双方收货人、联系人、签约代表等有权对本合同项下的发货、收货、验收等事宜进行确认。



甲方（盖章）：中建三局第一建设工程(荆门市)有限公司



签约代表（签字）：汤辉

日期：2025.1.7

乙方（盖章）：大族激光智能装备集团有限公司



签约代表（签字）：徐海

日期：2025年1月7日

大族激光

大族激光



汽车吊  
发票

4300071620		湖南增值税普通发票		№ 01584417			
校验码 18042763782171664010		开票日期: 2016年06月05日					
购 名 称:	中铁二十二局集团有限公司京承高速公路(三期)7标项目指挥群	密 码:	-7175+-5>1+46018<30>9 加密版本:01				
销 纳 税 人 识 别 号:		区 码:	73012<7266>69*1>546<3 4300071620				
单 地 址、电 话:		区 区:	+2/*197/841010-4<3+47 <-761<4316/*19024>>>8 01584417				
位 开 户 行 及 账 号:							
货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单 价	金 额	税 率	税 额
汽车吊	QY100	台	1	1579959	1579959	17%	268593
合 计					¥1579959		¥268593
价税合计(大写)		壹佰捌拾肆万捌仟伍佰伍拾贰圆整		(小写) ¥1848552			
销 名 称:	三一重工股份有限公司	备 注:					
销 纳 税 人 识 别 号:	430121616800612						
单 地 址、电 话:	湖南省长沙麓沙开发区三一工业城 0731-4031823						
位 开 户 行 及 账 号:	省中行营业部00100111008093001						
收款人:	复核:	开票人: 蔡勋斌	销货单位: (章)				

## 旋挖钻机

合同编号:

### 智能装备公司旋挖钻买卖合同

买 方: 中建三局集团有限公司

卖 方: 三一重工股份有限公司

签约地点: 武汉市洪山区雄楚大街 288 号

签约时间: 2024 年 2 月 日

## 买卖合同

买方（全称）：**中建三局集团有限公司**

卖方（全称）：**三一重工股份有限公司**

依照《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方经充分协商一致，订立本合同，以资双方共同遵照执行。

### 一、设备概况

序号	设备名称	规格型号	品牌厂家	计量单位	数量	不含税综合单价 (元)	含税综合单价 (元)
1	旋挖钻	RS375-S	三一	台	2	3672566.38	4150000
配 530 机锁杆+钻头 4 个 (1m、1.2m、1.6m、1.8m 捞砂斗)							
(一) 不含税价款小计			人民币：¥ 7345132.76 元 (大写：柒佰叁拾肆万伍仟壹佰叁拾贰元柒角陆分)				
(二) 税额							
序	发票类型		税率		税额 (元)		
1	一票制增值税专用 (普通/专用) 发票		13%		954867.24		
(三) 暂定合同总价							
(一) + (二)		暂定合同 总价	人民币：¥ 8300000 元 (大写：捌佰叁拾万元)				
备注： 1. 本合同为固定单价合同，合同综合单价以上报价包括但不限于运到买方指定地点的运杂费、卸车费、随机配件及工具费、包装费、装车费、资料费、培训费、安装调试费、辅助设施费、首次维保费、税金、设备运输保险费、不可抗力损失费、企业所得税及应缴纳的一切税费且充分考虑税率浮动的风险等一切费用，不再计取任何其他费用。 2. 本报价约定的供货数量为暂定数量，卖方不得以此数量与买方发生任何经济与法律纠纷。最终结算数量以买方最终验收合格的实际数量为准；且卖方应满足买方施工现场的需要，否则买方有权按最终双方签订合同总价的 5% 对卖方处以违约金。 3. 买方收货地址为江西省南昌市青山湖区慈母路 369 号 (中建三局东东高速 (洪腾高速) 项目部)							

### 二、质量要求及技术标准、质保期

1. 质量要求及技术标准：采用国家标准，当国家最新规范、标准与本合同约定规范、标准要求不一致时，按最新标准执行。



#### 1. 表观验收

1.1 双方根据运单和装箱单的内容对设备的包装、外观及数量进行验收，由双方签字确认。验收时，如发现设备损坏、缺陷、短少或不符合约定的技术标准或质量要求，视为验收不合格。由卖方在验收之日起10日内补齐、重新交付合格设备，重新交货的时间即为该设备的实际交货期，视为卖方逾期交货。

#### 2. 安装、调试验收

2.1 在买方具备安装调试条件后，买方提前通知卖方。卖方免费指导买方现场定位后，负责现场安装及培训买方相关人员。在现场安装完成后，卖方按买方要求时间完成设备调试。

2.2 安装调试完毕后，甲乙双方共同对设备进行现场验收。验收合格后，共同签署最终验收报告。验收合格不解除本合同约定的卖方的质量保证责任和违约责任。

3. 对验收不合格的产品，卖方要立即组织退场并自行保管，若有遗失或损坏，责任由卖方自负。卖方应在要求时间内更换为合格货物，承担因此发生额外吊、运等所有费用及给买方造成的全部损失。

#### 六、质量保证及售后服务条款

1. 卖方对所供的设备本身及其配件质量三包，终身免费提供维修服务及技术服务，质保期满后，设备发生故障及更换零部件，卖方承诺只收取成本和人工费用。

2. 质量保证期内由卖方负责合同设备安装调试、提供维修服务并培训操作人员，并提供存在质量问题的货物（含零配件）的维修、更换等服务，费用已包含在合同价内。若存在质量问题，卖方应在收到买方通知后3天内负责免费维修或更换，维修或更换后的部件的质量保证期相应延长。卖方未按时进行维修或更换，买方可以自行解决，并对维修或更换服务以实际发生费用或市场价中较高者从卖方合同款项中扣除，不足部分由卖方另行支付。

3. 卖方应设有专业的售后服务团队，负责提供设备的售后服务。设备一旦出现故障，卖方应按买方口头或书面通知及时处理。如果卖方没有及时维修、重作、更换，买方可采取必要的补救措施，由此产生的费用由卖方承担。

4. 卖方必须向买方提供完整的备品备件清单及易损件清单。在备件永久停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需的备件。如买方要求，卖方应免费提供备件的蓝图、图纸及规格。

#### 七、随货物交付的附属资料如单证、技术资料、备品、配件、随机工具及数量

1. 随机资料 1 套：产品使用说明书 2 本，产品合格证 1 份，设备检测报告 1 份，随车工具清单 1 份，设备铭牌等相关资料。其他：/。

2. 以上资料必须随货同行，否则买方有权不予办理收货验收手续。

#### 八、付款方式及条件

1. 付款时间及方式:

货到买方现场后,经表观验收、安装调试验收合格后,于当月10号办理结算,卖方在当月14日之前按买方要求开具全额增值税发票,买方次月月底前支付上月结算额的20%;剩余80%三年内付清,按季度均付。

2. 支付货款前,卖方应向买方提供适用税率的合规增值税发票(包含税务机关代开),并按实际提供货物情况,准确填写发票项目,如汇总开票的需同时提供防伪税控系统开具的《销售货物或提供应税劳务清单》。买方支付货款的前提条件为卖方已向买方提供了真实、足额、有效的增值税发票。

3. 增值税纳税人身份信息如下:

序号	信息类别	详细信息	
		买方	卖方
1	客户名称	中建三局集团有限公司	三一重工股份有限公司
2	税务登记证号	91420000757013137P	91110000616800612P
3	税务登记证地址	武汉市关山路552号	北京市昌平区北清路八号
4	纳税账户开户银行	中国建设银行股份有限公司 武汉东湖支行	中国银行股份有限公司北京沙河支行
5	纳税账户银行账号	42050116501800000533	344161226215
6	联系电话	02787134586	010-60737371
7	目前纳税状况	增值税一般纳税人	增值税一般纳税人

4. 增值税发票开具要求:

(1) 因税务局的认证系统有严格的要求,一旦打印内容超出密文区,发票的抵扣联将无法认证抵扣,在打印发票时,必须将发票页面密文区的内容打印在规定的密文区内。

(2) 发票的背面,尤其是密文区,必须保证整洁、清晰、没有污损。

(3) 发票开具的货物或应税劳务、服务名称,必须与合同内容相符,备注栏须注明项目所在地以及项目全称。

(4) 发票票面不可有手写涂改的痕迹,如有涂改痕迹的发票,视同此发票为无效发票。

(5) 发票专用章不可覆盖数字(即发票金额)。

九、货物权利瑕疵担保及保密义务

1. 卖方应保证其对货物具有所有权或委托代理销售权,卖方亦保证交付的货物不附有任何担保权或其他权利瑕疵。如第三方向买方主张任何权利,卖方负责与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用及赔偿买方的一切损失。

2. 卖方须保障买方使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、工业设计权或其他知识产权的指控。如第三方提起诉讼,卖方负责与其交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用及赔偿买方的一切损失。如果设备或设备的任何部分,因司法机关判定构成侵权,其使

用被予以限制，卖方应自担费用并做出相应的安排，或为买方获取继续使用受指控侵权的设备或设备的某一部分的权利，或用不会造成侵权的同等技术水平的设备更换。

3. 未经买方事先书面同意，卖方不得将由买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料或技术商务信息提供给与履行本合同无关人员。即使向与履行本合同有关人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。本合同保密义务不因合同的解除或终止而失效。

#### 十、安全文明及职业健康

1. 设备的生产、运输、装卸等必须符合买方的质量管理、职业健康安全、环境卫生等管理体系要求。卖方车辆及设备在运输途中及到达买方现场后应遵守国家和地方现行的有关环境保护、职业健康安全的法律、法规和其他要求。卖方工作人员进入买方现场必须服从买方现场管理，否则由此产生的后果均由卖方承担。

2. 卖方负责最终验收合格前的安全、保卫、防火、防盗等工作，包括运输途中、装货、卸货、安装调试过程中的人身、机械设备及车辆等的安全，造成人员伤亡及经济损失由卖方承担，并赔偿因此给买方及其他方造成的全部损失。卖方应对运输、装卸和存放等相关环节投保，费用由卖方自行承担。

3. 卖方应负责现场工完场清；且进、出场车辆必须进行冲洗，保持路面清洁。相关费用已在合同价内综合考虑，若卖方未及及时清理的，买方有权自行或委托第三方清理，由此发生的费用由卖方承担。

#### 十一、违约责任

1. 卖方不能按本合同约定的时间、地点、方式供货的：

(1) 每延迟一天，卖方应承担合同总价 5% 的违约金。

(2) 延迟交付达 7 日的，买方有权单方随时解除本合同，卖方应按约定承担逾期违约责任。

2. 卖方货物不符合本合同约定的质量标准的：卖方应承担合同总价 10 % 的违约金。

3. 卖方存在其他违约行为的：买方有权要求卖方承担合同总价 5% 违约金。

4. 双方约定的所有内容，如配件的品牌、型号、材质等均必须如实反映到整机设备中，任何形式的更换均视为违约，除非买方要求更换或更换已征得买方同意。

5. 卖方不履行开具增值税发票义务的：

(1) 卖方未能按买方要求提供合规增值税发票的，买方有权拒绝支付相应货款。

(2) 卖方发票填写有误或未能按买方要求提供增值税发票，造成买方增值税抵扣税额损失的，应承担不能抵扣进项税额的 120% 的违约金。

(3) 卖方向买方开具虚假增值税发票的，除承担相应的法律责任之外，应承担合同总价 15% 的违约金。

6. 卖方不得在未征得买方书面同意的情况下向第三方办理债权转移、合同权利义务的转让、质押、

保理及担保等业务，否则，应承担合同总价 5% 的违约金。

7. 合同项下设备价款付清前，因卖方未及时清算或偿付与第三人发生的人工费、货款等一切付款义务，导致买方被要求法院下达协助执行的，卖方应积极配合买方处理协助事宜，并同意买方基于法律责任需要，对应支付款项的相应处理。同时，如因协助执行事宜给买方造成损失的，卖方应负责赔偿。

8. 卖方违反合同义务的，除按合同约定承担违约责任外，还应赔偿由此给买方造成的全部损失，包括但不限于发包人对买方的违约处罚，误工费、劳务费、诉讼费、律师费等。

9. 买方违约的具体责任：买方迟延支付到期应付款项时，应按照同期银行存款利率支付利息。10. 本合同及附件涉及的违约金、罚款、赔偿款等，买方可直接在卖方货款或质保金、履约保证金等款项中予以扣除；不足部分，由卖方另行支付。

11. 本合同中所有罚款扣款类金额均不含增值税；奖励等补偿性费用均含增值税，增值税税率与合同总价中包含的税率保持一致。

## 十二、担保

1. 卖方向买方提供履约担保。履约保证金：卖方在投标时所交的 5000 元的投标保证金转为本合同的履约保证金。

2. 履约保证金的退还。设备安装调试完毕并最终验收合格后 30 日内，由卖方向买方提出书面申请，经买方确认无误并按本合同相关约定执行后无息退还。

3. 履约保证金的扣罚。如出现以下情况之一，买方有权扣除全部履约保证金，履约保证金的扣除不免除卖方依照其他合同条款应承担的违约责任。

(1) 中标后要求调整单价的。

(2) 卖方未按合同约定时间、地点及方式供货或质量不符合要求。

(3) 因卖方原因解除合同的。

(4) 本合同约定的其他情形。

## 十三、现场代表

1. 买方委托代理人为 王海双 (姓名及身份证号)，合同履行过程中，在买方委托代理人权限范围内的所有联系函、会议纪要、现场单据等文件资料，经买方委托代理人签字后方具备法律效力，其他任何人员的签字均无效。买方有权随时变更委托代理人及权限，并将相关文件送达卖方。

买方可以选择以下任一方式送达视为已送达卖方：若卖方在文件送达后 24 小时内未予以回复，视为卖方已收到，并对相关内容予以确认：

(1) 卖方 柯迂 420702199211157113 (姓名及身份证号) 签收；

(2) 电子邮件发送到 907927132@qq.com (电子邮箱)；

(3) 邮件寄送到 北京市昌平区北清路八号 (地址)；

2. 卖方委托代理人为 柯迁 420702199211157113 (姓名及身份证号), 联系电话: 15927988185, 其职责权限为有权以卖方的名义全权处理合同履行过程中的洽商、合同签订、履行、变更、结算、收款、争议处理等一切事务。卖方可以选择以下任一方式送达视为已送达买方:

(1) 买方委托代理人签收;

(2) 电子邮件发送到 wzsbjc@cscec.com (电子邮箱);

(3) 邮件寄送到 武汉市江夏区佛祖岭三路中建三局基础设施建设投资有限公司智能装备公司 (地址);

#### 十四、不可抗力

1. 本合同中不可抗力的定义与总承包合同的定义相同。

2. 任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应在 7 日内及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,以减少可能给对方造成的损失,在取得有关机构的证明后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

3. 若不可抗力事件影响持续 30 日以上,双方应通过友好协商在 60 日内达成进一步履行合同的协议。

双方在上述期限内未达成进一步履行合同的协议,任何一方均可书面通知对方终止合同。

#### 十五、争议解决

1. 争议评审中心评审。为定纷止争,推动纠纷快速有效解决,甲方专门成立了分供争议评审中心(下称评审中心)。如发生无争议欠款纠纷,乙方可向评审中心反馈,评审中心在核实事实后负责推动纠纷的有效解决。评审中心邮箱: fgzypszx@163.com。

本合同履行过程中如发生纠纷,双方应友好协商解决,协商不成的,双方同意应向合同签订地的人民法院提起诉讼。

#### 十六、其他补充条款

1. 交货及安装交时间: 合同生效、技术方案确认且用户提前 7 天通知乙方开始发货; 基础具备条件之后, 并安排人员组装调试完毕。由于不可抗拒及用户的场地、基础、水电不具备条件整体工期顺延。

2. 设备总体验收补充说明:

2-1. 设备标准: 按照技术规范要求、国家相关规定、行业标准、企业标准

2-2. 验收方法:

(1) 货物验收: 根据合同附件 2、附件 3 共同验收。

(2) 整套设备安装调试验收: 依据合同附件技术性能参数, 完成设备调试、备品备件、随机工具齐全, 人员培训及首钻试桩完成。

3. 售后服务补充说明: 设备如需到现场维修, 且发生一般故障时, 卖方在接到通知后到场维修不得超过 2 小时, 发生较大故障(指更换总成零部件)时, 卖方在接到通知后到场维修不得超过 8 小时。

具体详见售后协议附件。

### 十七、合同的生效

1. 合同签订地点：武汉市洪山区雄楚大街288号。
2. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并盖章后生效。本合同一式陆份，买方执伍份，卖方执壹份。具有同等法律效力。

### 十八、附件

本合同附件是本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

- 附件 1: 廉洁从业共建协议
- 附件 2: 设备配置清单
- 附件 3: 随机备品备件及随机工具
- 附件 4: 售后服务承诺书
- 附件 5: 易损易耗件清单

买方（盖章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）： ( 11 )



卖方（盖章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：



附件 1:

## 廉洁从业共建协议

甲方: 中建三局集团有限公司

乙方: 三一重工股份有限公司

为更好遵守法律,保证双方合作健康运行,避免合作中的不正之风,经甲、乙双方协商,签订本协议。

### 一、甲方的责任和义务:

1、按照甲方的招(议)标程序确定供应商,确保公正、公平对待所有合作方;不得在招标文件中有针对性地故意设定条件,以不公正的方法确定中标单位;

2、按照甲方的管理流程办理乙方的各项业务(现场签证、验收、结算、付款等),对己方员工的吃拿卡要行为坚决制止;

3、不安排己方员工的亲友在乙方工作;

4、不得以任何理由向乙方推荐分包单位,不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备;

5、不得要求、暗示和接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、旅游等提供方便;

6、不得参与乙方付费的娱乐、消费活动,不得接受乙方的钱物等各种馈赠,不得在乙方报销属个人的开支。

7、其他违规、违纪、违法行为。

### 二、乙方的责任和义务:

1、根据自己的实力参与甲方的招(议)标,遵守甲方的管理制度;不得招标之前或过程中,以不正当手段谋求中标;

2、不得以照顾为由安排甲方员工亲友在己方工作;

3、不得安排甲方员工参与己方付费的娱乐活动消费,不得向甲方员工提供钱物等馈赠,不得报销甲方属个人的开支;

4、不得接受为甲方个人装修住房、婚丧嫁娶、旅游等提供方便;

5、其他违规、违纪、违法行为;

6、对甲方员工违反本协议的行为及时向甲方指定监督部门报告。

三、双方认可甲方建立不诚信合作方黑名单制度,如乙方发生向甲方员工的行贿行为、乙方和甲方的员工勾结虚增结算款项的行为,则该乙方进入甲方不诚信合作方黑名单。

四、如乙方对甲方人员行贿,则按行贿金额的 10 倍扣减乙方应结算的款项;如发现采取不正当手段获得中标的,立即清除出场,终止合同执行,给甲方造成经济损失的应予以赔偿;如乙方和甲方的员工勾结虚增结算款,则按照虚增款项的 5 倍扣减乙方应结算的款项;如发现乙方接受甲方人员要求安排甲方人员亲友在乙方工作,违者除令被安插人员在两天内退出外,并对责任人按每人每次 1000 元给予罚款,构成的违纪违法行为按照管辖权移交纪委处理。

五、双方人员的违纪行为,各方均有责任向其上级报告,所有贿赂物品一律没收上交;

六、甲乙双方必须认真履行本协议,遵纪守法,相互监督,密切配合,共同搞好廉政建设。对违反者,按本协议和有关廉政规定严肃处理;触犯刑律的,移交司法机关处理。

七、监督部门:中建三局基础设施建设投资有限公司纪检监察工作部,投诉方式如下:

中建三局基建投公司纪委:

投诉电话: 027-65276093

投诉邮箱: [12388jichusheshi@cscec.com](mailto:12388jichusheshi@cscec.com)



投诉手机: 13554343073

中建三局基建投公司纪委  
监督投诉二维码

中建三局公司纪委:

投诉电话: 027-65275683

投诉邮箱: [sjjw@csccec.com](mailto:sjjw@csccec.com)

投诉手机: 15578276660

中建三局纪委



监督投诉二维码

本协议一式两份, 甲、乙双方各执一份。

甲方: (签字、盖章)

乙方: (签字、盖章)



附件 2：设备配置清单

材料名称	规格型号	品牌	数量
发动机	6WG1X-348kW COMIV	五十铃	1
主泵	V90N230DPHRE1	恒立	1
辅泵	HP3V80	恒立	1
主阀	hvmc700b	恒立	1
辅阀	HVSP15-09J350	恒立	1
行走马达	A2FE160	恒立	2
行走减速机	GJX205S	南高齿	2
回转减速机总成	SCM-S11	南高齿	2
动力头马达	A6VM200	力士乐	3
动力头减速机	GS60D27A	三一	3
主卷扬马达	A6VM200	力士乐	1
主卷扬减速机	MPPW18-204-R01	南高齿	1
加压油缸	ZXSR280RC8.4.11A	三一	1
变幅油缸	ZXSR280RC8.3.5D	三一	2
右桅杆油缸	ZXSR295RH12.4.13	三一	1
左桅杆油缸	ZXSR295RH12.4.12	三一	1
其他			

甲方：(签字、盖章)



乙方：(签字、盖章)



附件3：随机备品备件及随机工具

随机备品备件明细						
序号	备品备件编号	名称	规格型号	数量	生产(供应)商	备注
1	61009510	熔断器	15A	10	三一监制	
2	151501000055A005	液压滤芯	HX-100X10Q	1	三一监制	
3	A210608000022	O形圈	10.8×2.4JISB2401	10	三一监制	
4	A210609000032	O形圈	23.6×2.65GB3452.1	10	三一监制	
5	B230101000356	O形圈	23.7×3.5JISB2401N70	10	三一监制	
6	A210609000121	O形圈	37.5×3.55GB3452.1	10	三一监制	
7	A210609000142	O形圈	132.5×3.55GB3452.1GB3452.1	1	三一监制	
8	B230101000366	O形圈	59.4×3.1JISB2401	5	三一监制	
9	A210609000060	O形圈	45×3.55GB3452.1	10	三一监制	
10	61009512	熔断器	30A	5	三一监制	
11	B230101000404	O形圈	37.7×3.5JISB2401	10	三一监制	
12	B230101000614	O形圈	129.4×3.1JISB2401	1	三一监制	
13	B230101000090	O形圈	117.8×2.4JISB2401N70	1	三一监制	
14	160604020055B	燃油滤清器滤芯	SR012	2	三一监制	
15	151299000474B	直放油管插件	SFYCJ-M39-25	1	三一监制	
16	GLQ009359780	油水分离器滤芯	SFS0035	2	三一监制	
17	A210608000018	O形圈	134.4×3.1JISB24011910	1	三一监制	
18	B222100000494	机油滤清器滤芯	P550596	2	三一监制	
19	B230101002071	O形圈	37.69×3.53AS568 氟橡胶	10	三一监制	
20	A210609000125	O形圈	132×3.55GB3452.1	1	三一监制	
21	A210608000002	O形圈	94.4×3.1JISB2401	5	三一监制	
22	A230101000247	O形圈	10.9×2.3JISB2401	10	三一监制	
23	A210609000112	O形圈	212×5.3GB3452.1	1	三一监制	
24	B230106000058	V带	AV13×1240GB12732GB12732	1	三一监制	
25	A210609000325	O形圈	365×5.3GB3452.1	1	三一监制	
26	A210609000131	O形圈	60×3.55GB3452.1	5	三一监制	
27	60186788	呼吸阀滤芯	P040089	1	三一监制	
28	B230101000457	O形圈	49.7×3.5JISB2401	10	三一监制	
29	A210609000136	O形圈	29.7×3.5JISB2401	10	三一监制	
30	B230101000050	O形圈	28.7×3.5JISB2401	10	三一监制	
31	A230101000243	O形圈	16.7×3.5JISB2401	10	三一监制	
32	A210609000219	O形圈	265×5.3GB3452.1	1	三一监制	

33	A210609000083	0 形圈	87.5×3.55N70	5	三一监制	
随机工具明细表						
1		内六角扳手	10RGB5356	1	三一监制	
2		敲击扳手	E280536mm	2	三一监制	
3		高强度手动黄油枪	400CC	1	三一监制	
4		双头呆扳手	8×10GB4388	1	三一监制	
5		活扳手	600GB4440	1	三一监制	
6		内六角扳手	17RGB5356	1	三一监制	
7		钢丝钳	180QB2442.1	1	三一监制	
8		管子钳	350QB3858	1	三一监制	
9		滑行头手柄	12.5×250GB3390.3	1	三一监制	
10		活扳手	300GB4440	1	三一监制	
11		一字起子	200×5(木柄)QB2564.4	1	三一监制	
12		单头呆扳手	13GB4388	1	三一监制	
13		卸扣	6.5T	2	三一监制	
14		压制钢丝绳索具	WBW18(4M)GB6946	2	三一监制	
15		皮带扳手	9寸	1	三一监制	
16		内六角扳手	4RGB5356	1	三一监制	
17		双头梅花扳手	16×18GB4388	1	三一监制	
18		内六角扳手	12RGB5356	1	三一监制	
19		内六角扳手	14RGB5356	1	三一监制	
20		双头呆扳手	18×21GB4388	1	三一监制	
21		单头呆扳手	16GB4388	1	三一监制	
22		一字螺丝刀	150×3GB1432	1	三一监制	
23		双头呆扳手	12×14GB4388	1	三一监制	
24		套筒	11×12.5GB3390.1	1	三一监制	
25		内六角扳手	8RGB5356	1	三一监制	
26		一字槽螺钉旋具	150×1×6.5QB2564.4 胶柄	1	三一监制	
27		套筒	13×12.5GB3390.1	1	三一监制	
28		内六角扳手	2.5RGB5356	1	三一监制	
29		内六角扳手	6RGB5356	1	三一监制	
30		十字槽螺钉旋具	200×8-2CQB2564.5 胶柄	1	三一监制	
31		内六角扳手	5RGB5356	1	三一监制	
32		重型套筒扳手	26件套	1	三一监制	
33		接杆	JG12.5×250GB3390.4	1	三一监制	
34		双头梅花扳手	36×41	1	三一监制	

35	刀具扳手	12.5×280GB3390.3	1	三一监制
36	木制柄八角锤	8磅QB1290.1	1	三一监制
37	套筒	19×12.5GB3390.11930	1	三一监制
38	单头呆扳手	24GB4388	1	三一监制
39	万向接头	12.5×80GB3390.4	1	三一监制
40	套筒	16×12.5GB3390.1	1	三一监制
41	套筒	10×12.5GB3390.1	1	三一监制
42	套筒	18×12.5GB3390.1	1	三一监制
43	内六角扳手	3RGB5356	1	三一监制
44	十字槽螺钉旋具	150×6QB2564.5 胶柄	1	三一监制
45	敲击扳手	24mm	1	三一监制
46	手提工具箱	95301	1	三一监制
47	单头呆扳手	30GB4388	1	三一监制
48	套筒	17×12.5GB3390.1	1	三一监制
49	套筒	14×12.5GB3390.1	1	三一监制
50	双头呆扳手	36×41GB4388	1	三一监制
51	双头呆扳手	50×55GB4388	1	三一监制
52	双头呆扳手	13×15GB4388	1	三一监制
53	双头梅花扳手	30×32GB4388	1	三一监制
54	双头呆扳手	17×19GB4388	1	三一监制

甲方: (签字、盖章)



乙方: (签字、盖章)



## 附件 4: 售后服务协议

### 第 1 条 “5231, 一键无忧” 服务承诺内容

#### 1.1 5000H: 关键结构件质量保证期延长至 5000H 或 2 年

乙方为甲方提供超长时间的关键结构件质量保证期: 动臂、三角形、桅杆、底盘 H 架质量保证期延长至 5000H 或 2 年先到为准, 质量保证期间出现质量问题, 甲方承担故障品免费维修义务。

1.1.1 协议期间因甲方使用原因及其他不可抗力发生设备故障, 维修费用由甲方承担。

1.1.2 在协议期间, 乙方有权优先选择使用散件、调整、焊接等方式维修, 如果甲方坚持要求更换新件, 则需承担新件与更换再生件、散件之间的差价。

1.1.3 质量保证期限为向甲方交货之日起或机器累计运转的时间, 两者以先到为准 (具体质量保证范围及内容见《质量保证声明》)。

#### 1.2 二补: 24 小时故障处理, 超时赔付

质量保证期内的三一旋挖钻机因发生故障导致停机或对设备使用性能产生严重影响时, 乙方保证 24 小时或 48 小时或 72 小时内处理完毕 (不可抗力除外, 具体故障处理时间的适用地域见附件一), 超时部分乙方给予甲方一定的等值配件补偿。具体内容如下:

1.2.1 赔付故障定义: 符合三一智造科技有限公司《质量保证声明》中的质量保证期及保证范围, 故障造成机器不能使用或作业效率下降至故障发生前的 65% 以下 (需经甲方服务工程师检测确认), 且经过甲方服务工程师应急处理仍不能恢复的。

1.2.2 赔付核算时间: 以乙方拨打 4008 热线或 EVI 系统记录订单时间加 24 小时或 48 小时或 72 小时 (不可抗力除外, 具体故障处理时间的适用地域见附件一) 为赔付的起始计算时间, 以服务工程师处理完报完工的系统记录时间为终止计算时间。

1.2.3 赔付费用核算: 从赔付的起始计算时间起, 每 24 小时为赔付单位, 费用标准为 3000 元/24H, 延迟时间折算后有不足 24 小时的, 按 24 小时计算。

1.2.4 赔付方式: 补偿等值金额的配件 (配件价格按北京三一智造对外公布的配件目录价格计算)。

#### 1.3 3000H: 三一旋挖钻机机锁钻杆质量保证期延长至 3000H 或 1 年

三一旋挖钻机机锁钻杆质量保证期延长至 3000H 或 1 年先到为准, 质量保证期间出现质量问题, 乙

方承担故障品免费维修义务。

1.3.1 质量保证期限为向甲方交货之日起或机器累计运转的时间，两者以先到为准（具体质量保证范围及内容见《质量保证声明》）。

1.3.2 在协议期间，乙方有权优先选择使用散件、调整、焊接等方式维修，如果甲方坚持要求更换新件，则需承担新件与更换再生件、散件之间的差价。

1.3.3 协议期间因甲方使用原因及其他不可抗力导致设备故障，维修费用由甲方承担。

1.3.4 甲方有义务配合乙方服务人员现场检查，发现故障及时检修，因甲方拒不配合维修，导致故障扩大升级，由甲方承担故障扩大部分损失。

1.3.5 乙方服务工程师现场发现甲方存在误操作、违规操作导致设备带杆、砸杆，EVI 系统显示有明显带杆、砸杆记录，乙方有权拒绝承担任何形式的免费维修义务。

#### 1.4 一键下单，10000 小时内送服务

1.4.1 乙方为甲方提供 EVI 智能服务平台，甲方经 EVI 一键下达订单，乙方服务工程师全程解决。

1.4.2 甲方设备累计运转时间（指机载计时器的读数）10000 小时以内，乙方为甲方免费提供维修（符合《质量保证声明》规定的维修）、28 次点检服务，维修配件和保养配件必须使用三一纯正部品。

### 第 2 条 “5231，一键无忧” 服务承诺适用范围

2.1 乙方 2016 年及以后售出且签订本协议的旋挖钻机产品，在符合三一智造科技有限公司《质量保证声明》中保证范围并遵守相关条款的前提下，方可享受“5231，一键无忧”服务承诺；

2.2 甲方设备转入异地施工时，执行所在区域当地的“5231，一键无忧”服务承诺。

### 第 3 条 免责条款

下列甲方应尽义务未履行或不可抗力及其他情形，不适用“5231，一键无忧”服务承诺相关条款，乙方有权拒绝或终止履行本协议约定的全部或部分义务，且无需承担任何责任。

#### 3.1 甲方应尽义务范围

①使用乙方提供的三一纯正部品（含油品、滤芯）对设备维护保养，按操作说明书的规定正确使用、维护、保养设备，并配合乙方旨在恢复机器性能的处理方案，包括散件和再生件维修；②按照合同规定按时支付主机款和配件款；③保持 GPS、计时器等正常运行，不得擅自请非乙方的服务工程师实施更换、改变或改造机器及其任何零部件，不损毁三一形象，侵害三一利益。

3.2 发生以下情形，乙方有权终止履行“二补”承诺：

- ①乙方服务工程师已应急处理完毕或明确提出机器性能正常，可以继续作业但甲方自行停止作业；
- ②甲方不配合乙方服务人员的维修工作导致故障处理时间超过故障机所在地域允许的处理时间节点；③乙方服务工程师已要求处理的故障，但甲方不配合处理而导致的停机故障；④未在赔付终止时间起48小时内向甲方提出书面赔付申请；⑤甲方设备异地施工，未及时通知乙方或乙方购机后转移到中国大陆外施工；
- ⑥甲方主机货款逾期连续三期或累计六期，配件货款当期逾期起10万元。

### 3.2 不可抗力及其他情形

- ①发生地震、台风、沙尘暴等自然灾害属等不可抗力；②发生道路和交通中断、恶劣天气、战争及危及人身安全等情形；③其他非乙方所能控制的延误因素。

### 第4条 本协议的生效

本协议为产品买卖合同的附件，双方或书面授权的代表人签章生效，协议生效前的各项事宜不再追溯。本协议一式二份，双方各执壹份。

### 第5条 本协议的解除

双方解除协议后，如果甲方能恢复履行自己的义务，经乙方书面确认后，双方可以继续执行本协议。

附件一：执行本协议的区域明细及各区域停机或发生重大故障时处理时间  
 停机或发生重大故障24小时故障处理区域及分公司

序号	区域	分公司	区域
1	上海	苏皖分公司	上海市全部区域
2	北京	北京分公司	北京市全部区域
3	河北(部分)	北京分公司	石家庄、邢台、邯郸、保定
4	江苏(部分)	苏皖分公司	南京、苏州、徐州、无锡、常州、泰州、镇江
5	安徽(部分)	苏皖分公司	合肥、芜湖、淮南、马鞍山、淮北、池州、巢湖
6	山东(部分)	山东分公司	临沂、泰安、莱芜、淄博、德州、聊城、济宁、烟台、青岛、潍坊、东营、济南、滨州
7	陕西(部分)	陕蒙分公司	西安、咸阳、宝鸡、渭南、商洛、安康、汉中、铜川
8	河南(部分)	豫晋分公司	郑州、开封、濮阳、鹤壁、济源、商丘、漯河、洛阳、三门峡、新乡、许昌、平顶山、安阳、驻马店、焦作
9	山西(部分)	豫晋分公司	太原、长治、阳泉、忻州、晋中
10	湖南	湘赣分公司	湖南省全部区域
11	江西	湘赣分公司	江西省全部区域
12	浙江(部分)	浙闽分公司	杭州、宁波、嘉兴、湖州、绍兴、金华、衢州、台州、丽水
13	福建(部分)	浙闽分公司	福州、厦门、莆田、三明、泉州、漳州
14	广西(部分)	广东分公司	南宁、钦州、北海、防城港、柳州、贵港、来宾、崇左
15	湖北(部分)	湖北分公司	武汉、黄石、襄阳、十堰、荆州、荆门、鄂州、孝感、咸宁
16	广东(部分)	广东分公司	广州、深圳、佛山、东莞、珠海、惠州、梅州、清远、江门
17	四川(部分)	川渝分公司	成都、泸州、南充、遂宁、简阳、德阳

停机或发生重大故障48小时故障处理区域及分公司

序号	区域	分公司	区域
1	江苏(部分)	苏皖分公司	连云港、宿迁、盐城、南通、淮安、扬州

2	安徽 (部分)	苏皖分公司	六安、安庆、黄山、宣城、铜陵、蚌埠、阜阳、宿州、亳州、滁州
3	甘肃 (部分)	西北分公司	兰州、白银、定西、庆阳、平凉、天水
4	宁夏	西北分公司	宁夏回族自治区全部区域
5	河南 (部分)	豫晋分公司	南阳、信阳、周口
6	山西 (部分)	豫晋分公司	晋城、大同、临汾、吕梁、运城、朔州
7	重庆	川渝分公司	重庆市全部区域
8	四川 (部分)	川渝分公司	乐山、宜宾、自贡、内江、资阳、眉山、广安、达州、绵阳
9	浙江 (部分)	浙闽分公司	温州、舟山、北仑
10	福建 (部分)	浙闽分公司	南平、宁德、龙岩
11	湖北 (部分)	湖北分公司	黄冈、随州
12	贵州 (部分)	贵州分公司	贵阳、遵义
13	黑龙江 (部分)	东北分公司	哈尔滨
14	辽宁 (部分)	东北分公司	沈阳、大连
15	广东 (部分)	广东分公司	中山、汕头、汕尾、云浮、潮州、揭阳、韶关、河源、茂名、湛江、肇庆、阳江
16	云南 (部分)	云南分公司	昆明、曲靖、玉溪、丽江、保山、昭通、大理、楚雄、红河、文山
17	天津	北京分公司	天津市全部区域
18	河北 (部分)	北京分公司	沧州、衡水、唐山、秦皇岛、廊坊、张家口、承德
19	山东 (部分)	山东分公司	枣庄、菏泽、威海、日照

停机或发生重大故障 72 小时故障处理区域及分公司

序号	区域	分公司	区域
1	四川 (部分)	川渝分公司	西昌、攀枝花、雅安、广元、巴中、凉山州、甘孜州、阿坝州
2	海南	广西分公司	海南省本岛
3	广西 (部分)	广西分公司	桂林、河池、百色、贺州、梧州、玉林
4	湖北 (部分)	湖北分公司	宜昌、恩施、神农架
5	陕西 (部分)	陕蒙分公司	榆林、延安
6	贵州 (部分)	贵州分公司	六盘水、安顺、毕节、铜仁、黔东南、黔南、黔西南
7	吉林	东北分公司	吉林省全部区域
8	黑龙江 (部分)	东北分公司	齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、七台河、大庆、黑河、绥化、伊春、鹤岗、双鸭山、鸡西、大兴安岭
9	辽宁 (部分)	东北分公司	鞍山、抚顺、本溪、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、盘锦、铁岭、朝阳、葫芦岛
10	云南 (部分)	云南分公司	西双版纳、临沧、德宏、怒江、迪庆、普洱
11	内蒙古	陕蒙分公司	内蒙古全部区域
12	甘肃 (部分)	西北分公司	张掖、武威、金昌、酒泉、嘉峪关、玉门、敦煌、陇南、临夏、甘南
13	新疆 (部分)	西北分公司	阿克苏、库车、库尔勒、且末、和田、喀什、叶城、乌鲁木齐、阜康、呼图壁、石河子、奎屯、博乐、伊犁、塔城、阿勒泰、哈密、克拉玛依、淖毛湖、吐鲁番、鄯善、吉木萨尔 (不包含高原区、无人区)

注 1: 发生故障时设备所在地为赔付的区域, 以此赔付区域对应上表计算赔付的核算时间。

注 2: 仅上表中的地区和区域实施“5231, 一键无忧”服务承诺, 不在上表的地区和区域不享受该服务承诺。

甲方:(签字、盖章)



乙方:(签字、盖章)



附件 5: 易损易耗件清单

常用易损件明细					
序号	编码	名称	含税单价(元)	单位	备注
1	170201020022B	液压油 HV46(粘指>150) 200L/桶	2800	桶	
2	170201020021B	液压油 HV46(粘指>150) 18L/桶	15.2	L	
3	170203010048A	柴油机油 CK-4 15W-40 18L/ 桶 1002476034	20.8	L	
4	60328752	齿轮油 L-CKD220 18L/桶	17.6	L	
5	170202010065B	润滑脂 1# 15kg/桶 GB/T7324 通用锂基润滑脂	216	桶	
6	170202010067B	润滑脂 3# 15kg/桶 GB/T7324 通用锂基润滑脂	228	桶	
7	160604020055B	燃油滤清器滤芯 SR012	144	PC	保养类
8	60151839	柴油滤清器滤芯 PF-C0-02-010602100	47.2	PC	
9	60249072	柴油滤清器滤芯 2020TM-OR	80	PC	
10	B222100000494	机油滤清器 P550596	100	PC	
11	60210026	液压滤芯 70T/85TP040151	167.2	PC	
12	GLQ009263781	回油过滤器 SHY-60205016	488	PC	
13	60233585	滤芯 LH0240D010BN3HC	237.6	PC	
14	GLQ009244827	先导滤芯 SXD-119	24	PC	
15	GLQ008090837	回油滤芯总成 GLQ008090837	112	PC	
16	60205204	液压滤芯 HCG300F08GH Pa11	404	PC	
17	B222100000660K	外气过滤器 DENSO.15	34.4	PC	

18	B222100000711K	内气过滤器 014520-0890014520-089021 0	12.8	PC	
19	B222100000426	空气滤清器主滤芯 P781098	611.2	PC	
20	B222100000427	空气滤清器安全滤芯 P781102	313.6	PC	
21	170500000061A	防冻液 TEEC-L352100 18kg/ 桶	7.2	L	
22	60320427	风扇皮带 113671-4730	280	PC	
23	B230106000058	压缩机 V 带 AV13 × 1240GB127	45.6	PC	发动机类
24	60320117	喷油嘴总成 898259-2900	2080	PC	
25	60093142	加油泵总成 BYPASS3000 24	987.2	PC	
26	60018583	燃油泵总成 898009-3971	584	PC	
27	140704000415A	显示控制屏 SEED-101A-55 (G) (SY405R11 4L)	9280	PC	
28	141604000168A	照明灯 LW21 (10) 司机室	236.8	PC	
29	14095887	平头报警灯线束 SR280RC. 8. 2. 3. 18	686.4	PC	
30	140706000030A	摄像头 CM111XY-AHD	616	PC	
31	13067769	测深传感器 1SR315. 3. 4. 8. 4. 2	311.2	PC	
32	13067784	测深传感器 2 线束 SR315. 3. 4. 8	308.8	PC	电气类
33	60217141	压力传感器 5MPa-5V-V2	335.2	PC	

34	60115607	机油压力传感器 898027-456	388.8	PC	
35	60217140	压力传感器 50MPa-5V-V2-G3/8-SUM D	346.4	PC	
36	13067562	动力头测扭矩线束 SR315.3.5.	984	PC	
37	151402010334B	旋转轴唇形密封圈 750 × 800 × 25	2960	PC	
38	13153187	单向平衡阀总成 SR280RC8.3.20.1.1	2412	PC	
39	61028219	平衡阀 ST8064-S000	1404	PC	
40	150504010057B	平衡阀 538.060.026.9ST	6400	PC	
41	60114265	电磁阀 1010300-107	192	PC	
42	152300000133B	主卷扬平衡阀组 ST5319-SC0	15040	PC	
43	23003551	SB 油封 730 × 790 × 25GB9877	2535.52	PC	液压件
44	B230101000029	油封 260BAFSL1SF70 × 90 × 7/5-5-F	249.6	PC	
45	60123853	浮动油封 394.4 × 366.5 × 38-SY-394.3	664	PC	
46	60129627	平挡圈 168.5 × 4.9 × 1.7 BV4901685	47.2	PC	
47	A229900008371	平挡圈 145.8 × 136 × 1.7 BU4901360	47.2	PC	
48	B230101001818	星形密封圈 135.89 × 5.33	24.8	PC	
49	B230101001819	星形密封圈 158.12 × 5.33	108.8	PC	

50	14423050	大滑轮 SR360RIIC10. 4. 1B. 2. 1	2644	PC	结构件
51	13295358	导向环 SR280RC8. 4. 10. 3-4	353. 28	PC	
52	10060148	销轴 SKB22J412. 7. 1	192	PC	
53	60061189P	钢丝绳钢丝绳 36-1185-ZZ- 非旋转	75. 2	米	钢丝绳类
54	60061189K	钢丝绳 36-1185-ZZ-非旋转	70. 4	米	
55	132703060014A	钻齿 SYC6030-J30-N	177. 6	pc	截齿类
56	132703060015A	钻齿 SYC6030-M30-N	177. 6	pc	
57	132703060026B	钻齿 DS-01H	46. 4	pc	
58	132703060035A	钻齿 SYC6030-J26-N	136	pc	
59	132799000124B	钻齿 SY6030-24DN 截齿	108	pc	
60	132799000125B	钻齿 SY6030-24D10 截齿	136	pc	
61	132799000186A	钻齿 SY6030-卵石标准款	59. 2	pc	
62	132799000191A	钻齿 SY6030-26DN	138. 4	pc	
63	13047812	回转支承 SSN0630/25BHH	2080	pc	钻杆类易损件
64	SSK004897657	弹簧座 SK530VIJ419. 6	3040	pc	
65	13173408	橡胶减震环	861. 6	pc	
66	SSK005317134	SK530VI 机锁钻杆一杆上端 配件 2.5 米	14560	pc	
67	SSK005317128	SK530VI 机锁钻杆一杆下端 配件 1.5 米	12800	pc	
68	SSK005318382	SK530VI 机锁钻杆二杆上端 配件 2.5 米	9576	pc	

69	SSK005318418	SK530V1 机锁钻杆二杆下端 配件 1.5 米	11600	pc	
70	SSR005169706	提引器总成 SR365RC10.7A	10952	pc	提引器
71	SSR004845952	滑板 SR360RH11.15-3	36	pc	滑板
72	SSR004832905	滑板 SR405RH11.5.1-2	104	pc	
73	13797495	滑板 SR285RW.5.1-2	87.2	pc	
74	13797496	滑板 2SR285RW.5.1-3	81.6	pc	

备注：以上清单项为原价（三一官方商城 APP 易维讯）基础上打 8 折优惠后价格。

甲方：(签字、盖章)



乙方：(签字、盖章)

