

武汉建筑业协会文件

武建协〔2022〕47号

关于开展友谊大道（三环线-宏茂巷） 快速化改造工程技术质量交流及 现场观摩活动的通知

各会员单位：

友谊大道（三环线-宏茂巷）快速化改造工程施工2标位于武汉市武昌区和青山区，施工范围为友谊大道铁机路-园林路，全长1.72km，主要建设内容包括道路、桥梁、排水、交通、电气照明等内容，同步建设声屏障、电力隧道及电力迁改工程、交通疏解等配套设施。友谊大道与二环线相交路口新建全互通立交1座，其中主线85m钢桁拱桥上跨罗家港渠道及二环线，施工难度大，技术含量高。为了促进各施工企业间的学习交流，提高技术管理、质量和安全管理水平，武汉建筑业协会决定组织开展友谊大道施工2标技术交流及现场观摩活动。现将有关事项通知如下：

一、主承办单位

主办单位：武汉建筑业协会

承办单位：中建三局基础设施建设投资有限公司

二、时间

2022年9月28日(周三)15:00-17:00(14:00开始签到)

三、会议地点

中建三局基础设施建投投资有限公司友谊大道项目部
大会议室

四、参加人员

会员企业总工和技术部门负责人，项目经理和项目总工、技术人员等。

五、专家简介

李琦：教授级高级工程师职称，房屋建筑工程、市政公用工程专业一级建造师，历任项目总工、项目经理、分公司技术部副经理、经理，现任中建三局基础设施建投投资有限公司武汉分公司总工。

参与和完成省级科技成果4项、地标3项、省级工法12项、省级QC成果一等奖2项，国家级QC成果一等奖1项，专利8项。

六、报名方式

按照有关防疫政策，为了做好场地安排，请于2022年9月27日17:00前用微信扫描下方二维码报名，限额60人，名额有限，报满为止。



七、疫情防控要求

1. 所有参会人员须出示24小时健康码、行程码。

2. 现场测温且体温须低于 37.2° C。
3. 参会人员须全程佩戴好口罩。
4. 参会人员须间隔入座。

协会联系人： 安维红 15102702259

汪惠文 15623442068

项目联系人： 刘宜超 15327285533

附件：

- 1、友谊大道项目简介
- 2、项目导航图



2022年9月22日

项目情况简介

一、项目概况

友谊大道（三环线-宏茂巷）快速化改造工程位于武昌区和青山区，西起武昌区徐东商圈宏茂巷，东至青山区三环线友谊大道立交，全长约 9.4km。

友谊大道 2 标施工范围为友谊大道铁机路-园林路，全长 1.72km，红线宽 50~60m。全线采用高架主辅分离建设形式，高架主线采用双向 4-6 车道，地面辅道双向 6 车道。友谊大道与二环线相交路口采用全互通立交，其余路口均为平面相交。全线设置互通立交 1 座（10 条匝道，匝道全长 3.68km），新建人行天桥 1 座。工程主要建设内容包括道路、桥梁、排水、交通、电气照明等内容，同步建设声屏障、电力隧道及电力迁改工程、交通疏解等配套设施。

合同总工期为 900 天，从 2020 年 11 月 18 日到 2023 年 5 月 6 日。合同总造价：13.7 亿。

二、施工重难点

1、主线第二十联钢桁拱顶推难度大

主线第二十联跨径布置为 85 米钢桁拱桥，钢桁拱跨二环及罗家港，85m 需拼装好后一次顶推到位，顶推为上坡 3.5%，顶推长度长，二环线交通量大，顶推支架搭设难度较大，顶推安全防护要求高。

2、施工内容多，体量大，工期紧

本工程涉及道路、排水、桥梁、电力隧道等多个专业工程施工，人、材、机投入量大，管理困难，施工场地有限，时间有限，施工组织难度大，工期紧，对人力资源保护、环境保护、能源节约以及材料节约均有极高要求。

3、房屋征拆难度大

本工程主体结构涉及大量房屋及围墙征地拆迁事宜。场地征拆和平面规划协调范围广、难度大。需合理规划道路、临建等场地布置，做到既满足施工需求又节约用地。

4、管线保护及迁改

本项目为既有城市快速路改造，需新建高架桥，现状存在电力、通信、给水、燃气、排水等各类市政管线，多数管线年代久远，施工过程中管线迁改及保护工作量大，难度大。

5、交通疏解

友谊大道承担了洪山区、青山区的进出城交通。道路改造施工必然对友谊大道的交通造成干扰。为确保“借一还一”的交通原则，合理组织交通，保证友谊大道正常通行是本工程的重点。

附件 2

交流及观摩地址



交流地点：友谊大道施工二标中建三局项目部会议室；
观摩地点：友谊大道主线第十五联砼箱梁。