

# 中国建筑金属结构协会

## 关于召开“北京 CBD 核心区多筒体大空间超高层钢结构智能建造技术观摩会”通知

各会员企业、有关单位：

为贯彻落实国家相关决策部署，推动智能建造与建筑工业化协同发展，加快智能建造技术在工程建设项目上的应用，以科技创新推动钢结构转型发展。经研究，中国建筑金属结构协会定于 2024 年 7月 11 日在北京市召开“北京CBD核心区多筒体大空间超高层钢结构智能建造技术观摩会”。现将有关事项通知如下：

### 一、会议内容

组织对北京CBD核心区Z4地块钢结构项目观摩

### 二、组织机构

主办单位：中国建筑金属结构协会

承办单位：中建三局第一建设工程有限责任公司

中建三局集团有限公司

中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会

### 三、会议时间

会议时间：7月 11 日（星期四），14:00—15:00。

### 四、会议地点

观摩地点：北京市朝阳区建外街道CBD核心区Z4地块

### 五、相关事项

（一）会议不收会务费。参会人员交通自理，餐饮由会务组统一安排。

## (二) 会务组联系人

中国建筑金属结构协会

联系人：周瑜，18911850420

中建三局第一建设工程有限责任公司

联系人：秦亚楠 18210913747（观摩）

王振宇 13545673564（观摩）

## 六、观摩项目介绍

北京商务中心区(CBD)核心区Z4地块项目位于北京市朝阳区东三环，致力打造全国“智能低碳”双驱动标杆项目。项目总建筑面积195723平方米，地下5层（地下一层局部有夹层），地上26层，建筑高度140m。项目以高起点、高标准、高质量、高品位的要求推进建设，将项目打造成为朝阳区地标性建筑，为区域人居环境改善、生活品质提升、城市化建设及带动地区经济的发展贡献新的力量。

地上结构形式为钢梁钢管柱（局部巨柱）框架-巨型桁架转换-钢筋混凝土筒混合结构体系，总用钢量约3.5万吨。钢桁架形式涉及环带桁架、伸臂桁架，以及转换桁架，桁架最大跨度45m；钢柱主要由南北18根箱型柱+西侧4根“田”字柱+东侧2根“回”字柱组成，“田”字柱最大截面口 $2800\times2000\times60\times60$ mm，“回”字柱由4根十字钢骨+4片10mm超薄钢板墙组成，外包混凝土，截面 $6000\times3000$ mm；核心筒内钢结构包括钢骨及钢板墙，钢板墙厚度10/12mm。外框钢梁包括H型、箱型、鱼腹梁，标准层约400根。

