

郑州市城乡建设委员会文件

郑建文〔2016〕39号

郑州市城乡建设委员会 关于全市地下综合管廊建设执行相关标准的通 知

各勘察设计、建设、施工、监理单位，施工图审查机构，各有关单位：

为破解我市道路重复开挖难题，提高管线安全系数、统筹利用地上地下空间资源，又好又快推进新型城镇化建设，目前，我市正在加快地下综合管廊建设。为规范我市地下综合管廊建设中的程序和行为，现对建设过程中执行的有关标准予以明确，请参照执行。

附件：郑州市地下综合管廊标准体系

2016年3月14日

郑州市地下综合管廊标准体系

一、设计标准体系

综合管廊设计时应遵循使用安全、经济合理、技术先进、便于施工维护的建设方针,严格按照《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838 进行设计,鼓励采用 BIM 建筑信息模型技术服务于综合管廊的全寿命周期,大力发展预制装配式综合管廊,提高综合管廊建设的质量。

其他应参考的设计规范和标准还有:

《城市道路工程设计规范》(CJJ37-2012)

《城市道路路线设计规范》(CJJ193-2012)

《城市桥梁设计规范》(CJJ11-2011)

《城市桥梁抗震设计规范》(CJJ 166-2011)

《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004)

《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2010)

《混凝土结构耐久性设计规范》(GB/T 50476-2008)

《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG D63-2007)

《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004)

《公路隧道设计规范》(JTG D70-2004)

《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)

《城市工程管线综合规划规范》(GB 50289-98)

《城市电力电缆线路设计技术规定》(DL/T5221-2005)

《电力工程电缆设计规范》(GB 50217-2007)

《通信管道与通道工程设计规范》(GB 50373-2006)

《室外给水设计规范》(GB 50013-2006)

《建筑给水排水设计规范》(GB 50015-2003)

《建筑结构荷载设计规范》(GB 50009-2012)

《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2010)

《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)

二、施工及验收标准体系

加强地下综合管廊施工及验收过程中的监督检查,严格要求施工单位必须取得安全生产许可证并建立安全管理体系和安全生产责任制,加强五方责任主体验收工作,确保地下综合管廊建设的质量。

主要依据的施工及验收规范、标准:

《地下工程防水技术规范》(GB 50108-2008)

《建筑地基基础施工质量验收规范》(GB 50202-2002)

《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)

《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 20205)

《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB 20203)

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》(GB50168)

《自动化仪表工程施工及质量验收规范》(GB50093-2013)

《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB 50303)

《建筑电器照明装置施工及验收规范》(GB 50167)
《火灾自动报警系统施工及验收规范》(GB 50166)
《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》(GB 20275)
《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB 50243)
《综合布线系统工程验收规范》(GB 52312)
《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)
《城镇供热管网工程施工及验收规范》(CJJ 28)
《城镇燃气输配工程施工及验收规范》(CJJ 33)
《建筑地基处理技术规范》(JGJ 79-2012)
《建筑基坑支护技术规程》(JGJ 120-2012)
《建筑基坑工程监测技术规范》(GB 50497-2009)
《钢筋焊接及验收规程》(JGJ18-2012)
《大体积混凝土施工规范》(GB 50496-2009)
《公路隧道施工技术规范》(JTG F60-2009)
《地下防水工程质量验收规范》(GB 50208-2012)
《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)
《地下防水工程质量验收规范》(GB 50208-2002)
《城市桥梁工程施工与质量验收规范》(CJJ2-2008)
《通信管道工程施工及验收规范》(GB 50374-2006)
《建筑工程施工质量评价标准》(GB/T50375-2006)
《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)

三、以上标准规范更新后应按照新版执行

郑州市城乡建设委员会办公室

2016年3月18日印发
