

2021 年二建《市政公用工程管理》新旧教材详细对比

一、新旧教材目录对比

无变化

二、新旧教材内容对比

1. 整体内容比较大，主要变化集中在第二章、第三章。

2. 详情：

第一章：变化小。城市桥梁工程、城市轨道交通工程有个别考点删减并修改

第二章：变化较大，新增法规修订内容，整体有大面积修改。

第三章：“监控量测主要技术的有关规定”整部分变化

	2021 年目录	2020 页 码	2021 页码	变化内容
2K310000 市 政公用工程 施 工技术	2K311000 城镇道路工程			/
	2K311010 城镇道路工程结构 与材料			/
	2K311020 城镇道路路基施工			/
	2K311030 城镇道路基层施工			/
	2K311040 城镇道路面层施工			/
	2K312000 城市桥梁工程			/
	2K312010 城市桥梁结构形式 及通用施工技术			/
		35	35	删除：(8) 支架立柱在排架平面内应设水平横撑。立 柱高度在 5m 以内时，水平撑不得少于两道，立柱高于 5m 时，水平撑间距不得大于 2m，并 应在两横撑之间加双向剪刀撑。在排架平面外应设斜撑，斜撑与水平交角宜为 45°。
		35	35	变化： 2020 年：(9) 支架的地基与基础设计应符合所在地现 行地标的规定，并应对地基承载力进行 计算。 变化为 2021 年教材 (8) 支架的地基与基础设计应符 合所在地现行地标的规定，并应对地基承载力进行 计算。
				/
	2K312020 城市桥梁下部结构 施工			/
	2K312030 城市桥梁上部结构 施工			/
	2K312040 管涵和箱涵施工			/
	2K313000 城市轨道交通工程			/

2K313010 城市轨道交通工程 结构与施工方法			/
2K313020 明挖基坑施工			/
	101	102	新增：“地下结构施工时，经常会遇到大面积基坑... 图中序号为土方分块开挖顺序。”和图 2K313024-5
2K313030 喷锚暗挖（矿山）法 施工			/
2K314000 城镇水处理场站工 程			/
2K314010 水处理场站工艺技 术与结构特点			/
2K314020 水处理厂站工程施 工			/
2K315000 城市管道工程			/
2K315010 城市给水排水管道 工程 施工			I
2K315020 城镇供热管网工程 施工			/
供热管网附件及换热站设施安 装 要求	155	155	变化：“旋转补偿器”相关内容改变
2K315030 城镇燃气管道工程 施工			
燃气管道施工与安装要求	169-1 70	169- 170	删除：“热焰对接连接”相关内容发生删减
	170	170	变化：“电焰承插连接”内容改变大
	171	171	增加： “聚乙烯燃气管道连接注意事项”增加“管材表面划伤深度不应超过管材壁厚……，符合要求方可 使用”
燃气管道功能性试验的规定	173	174	增加：“采用水平定向钻和插入法敷设的聚乙烯管道……严密性试验”
	174	174	增加：“聚乙烯管道吹扫口直径 ”表 2K315034-2
2K316000 生活垃圾填埋处理 工程			/
2K316010 生活垃圾填埋处理 工程 施工			/
2K317000 施工测量与监控量 测			/
施工测量主要内容与常用仪器	187	187	“基本规定”内容改变，由 4 点变为 6 点。
	190	191	“施工测量技术要点”内容改变

		191	192	增加： “（7）桥梁施工过程应按照设计要求进行变形观测，并保护好基点和长期观测点。”
		191	192	增加： “管道施工测量“增加“（6）管线施工应按照设计要求和规范规定，进行管线竣工测量。”
		191	193	变化：“隧道施工测量”内容改变
		193	195	变化：“导线控制网”2K317012-2 替换
	2K317010 施工测量			/
	2K317020 监控量测			/
2K320000 市政工程项目施工管理	2K320010 市政公用工程施工招标投标管理			/
		205	206	-（1）：增加“2017年12月27日修订”
		205	206	-（6）：增加“（七部委令〔2003〕第30号，2013年5月1日经中华人民共和国国家发展和改革委员会等九部委第23号令修订）”
		207	208	增加：“（八）电子招标投标”相关内容
	2K320020 市政公用工程造价管理			
		211	212	删除： 二（-）（3）最后删除：“按其工程性质……和构筑物工程预算等”
	2K320030 市政公用工程合同管理			
		213	215	变化： -（-）（1）：“《合同法》”变为“《中华人民共和国民法典》（后文简称民法典）第三编合同”
		213	215	变化： 一（二）（1）（4）：“《合同法》”变为“《民法典》第三编合同”
		214	216	变化： “分包方”“承包方”变为“分包人”“承包人”
		214	216	新增： 三（一）（1）增加：“当事人协商一致，可以变更合同。”
		215	217	三（一）“承包方”变为“承包人”
		215	217	变化： 三（二）“申请损失费用”变为“申请损失费用理赔”
		216-2 17	218- 219	变化： -（-）（1）（4）“承包商”变为“承包人”
	2K320040 市政公用工程施工成本管理			/

	2K320050 市政公用工程施工 组织设计			/
	2K320060 市政公用工程施工 现场管理			/
		244	245	变化： “《中华人民共和国水污染防治法》”变为“2017 年 6 月 27 日修订的《中华人民共和国水污染防治法》 于 2018 年 1 月 1 日起正式施行”
		244	246	变化： “依据 2020 年修订的《中华人民共和国固体废物污