



233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
 二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
 二建 qq 学习群: 387225515

2019 二级建造师 市政公用工程管理与实务 教材对比

2019 年版二级建造师考试教材于 2019 年 1 月 8 日上市了, 拿到教材后 233 网校各专业老师在线为大家解读了教材变化, 点击查看>>[2019 二级建造师考](#)

试教材解读

2019 年二建市政工程教材变动教材变动 97 处、新增 33 处、删除 27 处、修改 37 处, 变化较大, 详情如下:
 (本内容为 233 网校独家发布, 转载请注明来自 233 网校, 违者必究!)

章	节 (旧目录)	2019 年目录	2018 页码	2019 页码	变化内容
2K310 000 市政 公用 工程 施工 技术	2K311000 城镇道路工程	2K311000 城镇道路工程			例: 原**内容变化为**内容。
	2K311010 城镇道路工程结构与材料	2K311010 城镇道路工程 结构与材料	P1	P1	原“三、城镇道路路面分类 (一)按结构强度分类” 变化为: “三、城镇道路路面分类 (一)按路面等级分类”
	2K311013 沥青混合料的组成与材料		P4	P4	原“一、结构组成 (1)密实-悬浮结构” 变化为: “一、结构组成 (1)悬浮-密实结构” 各小点末尾新增: (1)……如 AC 型沥青混合料。 (2)……如沥青碎石混合料 (AM) 等。 (3)……如沥青玛蹄脂混合料 (简称 SMA)。
			P5	P5	变化 1:



扫码下载 233 网校题库
 一刷就过, 千万人掌上题库!



233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
 二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
 二建 qq 学习群: 387225515

				<p>原“(二)粗集料 (2)粗集料与沥青有良好的粘附性,具有憎水性” 变化为: “(二)粗集料 (2)粗集料与沥青有良好的粘附性,具有憎水性;城市快速路、主干路的集料对沥青的粘附性应大于或等于4级,次干路及以下道路应大于或等于3级。” 变化2: 原“(四)填充料 ……整个内容” 变化为: “(四)矿粉 ……”</p>
		P6	P6	<p>(三)沥青玛蹄脂碎石混合料(简称 SMA) 第(2)点末尾增加: 粘结性要求高,宜选用针入度小、软化点高、温度稳定性好的沥青。</p>
2K311015 不同形式挡土墙的结构特点		P9	P9	<p>1、常用挡土墙结构 增加: “悬臂式挡土墙由底板及固定在底板上的悬臂式直墙构成,主要依靠底板上的填土重量维持挡土构筑物的稳定。 扶壁式挡土墙由底板及固定在底板上的直墙和扶壁构成,主要依靠底板上的填土重量维持挡土构筑物的稳定。”</p>



扫码下载 233 网校题库
 一刷就过,千万人掌上题库!

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

	www.233.com		www.233.com	
2K311020 城镇道路路基施工	2K311020 城镇道路路基施工			
2K311021 城镇道路路基施工技术		P10	P10	<p>变化 1: 一、路基施工特点与程序 (一) 施工特点 (1) ……导致施工变化多。</p> <p>末尾增加: “尤其是旧路改造工程, 交通压力极大, 地下管线复杂, 行车安全行人安全及树木、构筑物等保护要求高。”</p> <p>变化 2: 原“(2) 城镇道路路基工程包括……”整段 调整为: “(二) 施工项目 城镇道路路基工程包括……” 原“(二) 基本流程”调整为“(三) 基本流程”</p> <p>变化 3: (三) 基本流程 1、准备工作</p> <p>增加: “(4) 施工前, 应根据工程地质勘察报告, 对路基进行天然含水量、液限、塑限、标准击实、CBR 试验, 必要时应做颗粒分析、有机质含量、易溶盐含量、冻胀和膨胀量等试验。”</p>



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

		P10	P10-11	<p>变化 1: 二、路基施工要点 (一) 填土路基 原 (1) - (8) 变化为 (1) - (7)</p> <p>变化 2: (二) 挖土路基 (2) 根据测量中线和边桩开挖。</p> <p>末尾增加: “作业中断或作业后, 开挖面应做成稳定边坡。”</p> <p>变化 3: 原 “(3) 挖方段不得超挖……”</p> <p>调整为: “(3) 挖方段应自上而下分层开挖, 严禁掏洞开挖。机械开挖作业时, 必须避开构筑物、管线, 在距管道 1m 范围内应采用人工开挖; 在距直埋缆线 2m 范围内必须采用人工开挖。挖方段不得超挖, 应留有碾压后到设计标高的压实量。”</p> <p>变化 4: 三、质量检查与验收</p> <p>调整为: 检验与验收项目: 主控项目为压实度和弯沉值 (0.01mm); 一般项目有路床纵断面高程、中线偏位、平整度、宽度、横坡及路堤边坡等要求。土质路基压实度应符合后文中表 2K320095-1 的规定。</p>
--	--	-----	--------	---



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!



233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
 二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
 二建 qq 学习群: 387225515

				<p>变化 1: 新增: 三、土质路基压实不足的原因及防治</p> <p>变化 2: 原“三、土质路基压实质量检查” 调整为 “四、土质路基压实质量检查” 并增加第(4)点 (4)路基顶面(路床)应进行压实度和弯沉检测,并符合设计或相关标准要求。</p>
	2K311030 城镇道路基层施工			
2K311031 常用无机结合料稳定基层的特性		P14	P15	<p>变化 1: 原 “无机结合料稳定基层是一种半刚性基层”</p> <p>调整为: “无机结合料稳定基层是一种半刚性基层,基层的材料与施工质量是影响路面使用性能和使用寿命的最关键因素。”</p> <p>变化 2: 一、无机结合料稳定基层 “定义”调整</p>
		P17	P19	<p>原 “三、土工合成材料施工要求” 变化为</p>



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

					“三、土工布加固地基的方法及施工要求”
2K311040 城镇道路面层施工	2K311040 城镇道路面层施工				
2K311041 沥青混合料面层施工技术		P20	P20	二、摊铺作业 增加: (3) 沥青混合料应卸在铁板上, 铁锹等工具宜涂防粘剂或加热使用。	
		P21	P21	三、压实成型与接缝 (二) 接缝 第(3)点调整为: “ (3) 高等级道路的表面层横向接缝应采用垂直的平接缝, 以下各层和其他等级的道路的各层均可采用斜接缝或阶梯形接缝, 斜接缝的搭接长度与厚度有关, 宜为 0.4~0.8m; 阶梯形接缝的台阶经铣刨而成, 并洒粘层沥青, 搭接长度不宜小于 3m; 平接缝宜采用机械切割或人工刨除层厚不足部分, 使工作缝成直角连接。清除切割时留下的泥水, 干燥后涂刷粘层油, 铺筑新混合料接头应使接槎软化, 压路机先进行横向碾压, 再纵向充分压实, 连接平顺。沥青面层接缝形式如图 2K311041 所示。”	
2K311043 水泥混凝土路面施工技术		P25	P26	二、混凝土面板施工 原 “(三) 钢筋安装”	



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

				变化为 “(二) 钢筋设置”
	2K311044 城镇道路养护、大修、改造技术		P28	新增: “2K311044 城镇道路养护、大修、改造技术” 整节
2K312000 城市桥梁工程	2K312000 城市桥梁工程			
2K312010 城市桥梁工程结构与材料	2K312010 城市桥梁结构形式及通用施工技术	P26	P32	2K312010 城市桥梁工程结构与材料 修改为: 2K312010 城市桥梁结构形式及通用施工技术
2K312011 城市桥梁结构组成与类型		P27	P32	变化 1: 一、桥梁基本组成与常用术语 “(二) 桥梁的基本组成” 整段变化 变化 2: “(三) 相关常用术语” 原“(1) - (9)”点 增加为“(1) - (13)”点
		P28	P34	二、桥梁的主要类型 (二) 其他分类方式 增加“表 2K312011”，其他小点也稍有改动
2K312012 钢筋混凝土施工技术	2K312012 模板、支架和拱架的设计、制作、安装与拆除	P28-33	P34-36	原 “2K312012 钢筋混凝土施工技术” 变化为 “2K312012 模板、支架和拱架的设计、制作、安装与拆除” 且整节内容变化较大
2K312013 预应力混凝土施工技术	2K312013 钢筋施工技术	P34-36	P36-39	原



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！

	木				“2K312013 预应力混凝土施工技术” 变化为 “2K312013 钢筋施工技术” 且整节内容变化较大
2K312014 预应力材料的技术要求	2K312014 混凝土施工技术	P37-40	P40-42		原 “2K312014 预应力材料的技术要求” 变化为 “2K312014 混凝土施工技术” 且整节内容变化较大
2K312015 混凝土强度及配合比要求	2K312015 预应力混凝土施工技术	P40	P42		原 “2K312015 混凝土强度及配合比要求” 变化为 “2K312015 预应力混凝土施工技术” 与本节及旧版“预应力混凝土施工技术”整节内容均变化较大
	2K312016 桥面防水系统施工技术		P48		新增: 2K312016 桥面防水系统施工技术
	2K312017 桥梁支座、伸缩装置安装技术		P51		新增: 2K312017 桥梁支座、伸缩装置安装技术
2K312020 城市桥梁下部结构施工	2K312020 城市桥梁下部结构施工				
2K312021 各类围堰施工要求		P41	P54		一、围堰施工的一般规定 第(2)点 变化为 “(2)围堰应减少对现状河道通航、导流的影响。对



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

				河流断面被围堰压缩而引起的冲刷, 应有防护措施 (包括河岸与堰外边坡)”
			P56	新增: “八、双壁钢围堰施工要求” 整个知识点
2K312022 桩基础施工方法与设备选择		P43-44	P56-57	变化 1: 一、沉入桩基础 原“(三) 沉桩方式及设备选择” 变化为 “(一) 沉桩方式及设备选择” 变化 2: 原“(二) 施工技术要点” 变化为 “(三) 施工技术要点” 且, 小知识点变化 由“(1) - (6)” 变为“(1) - (7)” 变化 3: 二、钻孔灌注桩基础 原(一) 一般规定 变化为 (一) 准备工作
		P47	P60	二、钻孔灌注桩基础 (六) 水下混凝土灌注 新增: 第(7)、(8) 点内容
2K312023 承台、桥台、墩柱、盖梁施		P48	P60	变化 1:



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!



233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
 二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
 二建 qq 学习群: 387225515

工技术				二、现浇混凝土墩台、盖梁 (二) 柱式墩台施工 删除: “(5) 墩柱滑模浇筑应采用……” 变化 2: 原“(三) 在城镇交通繁华路段盖梁施工” 变化为 “(三) 盖梁施工” 且, 内容变化 变化 3: 新增: “(三) 预制混凝土柱和盖梁安装”
2K312030 城市桥梁上部结构施工	2K312030 城市桥梁上部结构施工			
2K312031 装配式梁(板)施工技术		P49	P62	变化 1: 二、技术要求 变化为 二、装配式梁(板)的预制、场内移运和存放, 且内容变化 变化 2: 三、安装就位的技术要求 变化为 三、装配式梁(板)的安装, 且内容变化



扫码下载 233 网校题库
 一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

		P63	P78	一、...和二、...顺序对调 施工方法比较与选择: 2.新奥法施工...制定的 修改为 该法采用...后墙施工。 (二)盾构法施工 2.3.4.5....内容全变
		P61-62	P81-83	一、不同方法施工的地铁区间隧道结构 (一)明挖法施工隧道 从第二段开始内容全变 (二)喷锚暗挖(矿山)法施工隧道 从第二段开始内容全变 (三)盾构法施工隧道(内容全变)
2K313020 明挖基坑施工	2K313020 明挖基坑施工	P66	P83	
		P66-68	P96-101	深基坑支护结构与变形控制 (二)深基坑围护结构类型(内容全变)
		P70	P101-102	删除: 现浇钢筋...组成。 (二)支撑体系结构选型与布置(内容全变)
		P71	P103	一、基(槽)土方开挖修改为一、基本要求 并新增(5)当开挖...开挖。 第(二)点(内容全变)
		P72	P104	新增: 基(槽)土方开挖的方法 二、护坡技术(内容全变) 删除: 三、边坡保护
		P75-76	P92-94	(二)方法选择修改为(二)基坑地基加固的方式



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

				(二)深层搅拌法... 搅拌法施工。修改为(二)水泥土搅拌法... 搅拌法施工。 删除(四)加固体水泥掺量与加固体强度
		P81-88	P84-92	无变化
2K313030 喷锚暗挖(矿山)法施工	2K313030 喷锚暗挖(矿山)法施工	P88	P108	2K313031 喷锚暗挖法的掘进方式选择 第一段 删除 : 本条以浅埋.....的选择。
		P89	P109	(三)环形开挖预留核心土法 第(1)条: 新增 : 是城市第四世纪...掘进方式。 第(2)条: 控制在1D为宜 修改为 控制在1D(D一般指隧道跨度)为宜。
		P90	P110	(四)双侧壁导坑法(4)优缺点 1) 删除 : 现场实测结果...短台阶的1/2。
		P93-94	P113-114	二、暗挖隧道内加固支护技术 内容全变
		P95	P116	删除 :【案例 2K313032】
		P98	P118	二、技术要点 (一)小导管布设 内容全变 (二)注浆材料 (2)内容全变 三、施工控制要点 修改为注浆工艺及施工控制要点 内容全变
		P99	P119	一、结构组成与适用条件 (一)结构组成 新增 : (2)管棚一般是...拱形等。
		P99-100	P119-120	二、技术要点 修改为 施工技术要点



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

					内容全变 删除: 三、施工质量控制点 新增: 2K313036 工作井施工技术
	2K316010 生活垃圾填埋处理工程施工	2K316010 生活垃圾填埋处理工程施工	P166-167	P190	二、垃圾填埋建设与环境保护 新增: (五) 埋废物 删除: 三、防渗系统施工质量与环境保护 (整点全部删除)
	2K316020 施工测量	2K317000 施工测量与监控测量			
		2K317010 施工测量	P167-169	P190-203	整节内容全变
		2K317020 监控测量		P203-208	2019 年新增内容
2K320000 市政公用工程 项目管理 施工管理	2K320010 市政公用工程施工合同管理	2K320010 市政公用工程施工招标投标管理		P208-213	2019 年新增内容
	2K320020 市政公用工程施工成本管理	2K320020 市政公用工程造价管理		P214	2019 年新增内容
	2K320030 市政公用工程施工组织设计	2K320030 市政公用工程合同管理	P173	P220	删除: 【案例 2K320012】
			P174	P220	二、常见风险种类 (2) 业主资信风险 修改为: (2) 建设单位资信风险
2K320040 市政公用工程施工现场管理	2K320040 市政公用工程施工成本管理	P175-176	P222	一、施工成本管理的主要内容: 整点内容有调整 三、施工成本管理组织与方法: (一) 施工成本管理组织删除最后一句话 (企业和施工项目……不断提高效率。) (二) 施工成本管理方法 各小点顺序变化	



扫码下载 233 网校题库
 一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

			<p>(1) 实用性原则</p> <p>(2) 坚定性原则</p> <p>(3) 灵活性原则: 内容有调整</p> <p>(4) 开拓性原则: 内容有调整</p>
	P176-177	P223	<p>三、施工成本管理的基础工作</p> <p>(一) 施工成本管理流程</p> <p>(1) 最后一点“分析和考核”修改为“成本分析→成本考核”</p> <p>(2) 内容有变化: 施工项目的核心……预期收益。</p> <p>删除:【案例 2K320021】</p>
	P177-1180	P224-226	<p>一、施工成本控制目标的原则</p> <p>(三) 目标分解原则: 内容有调整</p> <p>三、施工成本目标控制的方法</p> <p>(一) 人工费的控制: 内容有变化</p> <p>新增: 四、营业税改增值税后进项税抵扣和成本管理的关系</p> <p>删除:【案例 2K320022】</p>
	P180-183	P226-229	<p>一、施工项目成本核算</p> <p>新增第一段: 项目部应根据……进行 1 次成本核算。</p> <p>(一) 项目施工成本核算的对象</p> <p>新增: (6) 专业分包施工单位……保持一致。</p> <p>(三) 项目施工成本核算的方法: 内容变化, 修改为:</p> <p>1. 表格核算法 (新增内容)</p>



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

				2. 会计核算法 (内容有变化, 删除“统计核算”) 删除:【案例 2K320023】
2K320050 市政公用工程施工进度管理	2K320050 市政公用工程施工组织设计	P193	P237	删除:【案例 2K320032】 2K320033 专项方案编制与论证要求 修改为 “2K320053 专项施工方案编制、论证与实施要求”
		P194-196	P238-240	一、超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围 第一段有变化:《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》……(建办质[2018]31号)规定如下: (1) 新增最后两句话:实施施工总承包的……和总监理工程师审查。 (2) 需要专家论证的工程范围 1) 深基坑工程: 删除第二段 2) 模板工程及支撑体系: 内容有调整 3) 起重吊装及安装拆卸工程: 第②点内容有变化 4) 脚手架工程: 第②点内容有变化 5) 拆除、爆破工程 修改为“拆除工程”: 整点内容有变化 6) 暗挖工程: 新增内容 7) 其他: 内容有变化 二、专项方案编制 修改为“二、专项施工方案编制” (1) 内容有调整: 实行施工总承包的……单位组织编制。 (2) 专项施工方案应当包括以下主要内容: 6) 内容有调整



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

				<p>新增: 7) —8) 内容</p> <p>三、专项施工方案的专家论证:</p> <p>(一) 应出席论证会人员: 内容有变化</p> <p>(二) 专家组构成: 内容有变化</p> <p>(四) 论证报告: 内容有变化</p> <p>四、专项方案实施 修改为“四、危大工程专项施工方案实施和现场安全管理”(整点内容都有变化)</p> <p>删除:【案例 2K320033】</p>
2K320060 市政公用工程质量管理	2K320060 市政公用工程 施工现场管理	P198-203	P241-246	<p>2K320041 施工现场平面布置与管理 修改为“2K320061 施工现场平面布置与管理的要点”</p> <p>一、施工现场的平面布置与划分</p> <p>(三) 总平面布置的原则: (2) 增加最后一句: 充分利用场地。</p> <p>二、施工现场封闭管理</p> <p>(四) 警示标牌布置与悬挂: 内容有调整</p> <p>四、临时设施搭设与管理</p> <p>(一) 临时设施的种类</p> <p>(2) 新增小卖部</p> <p>(4) 辅助设施 内容有变化</p> <p>(二) 临时设施的搭设与管理</p> <p>2、职工宿舍: (2) (4) (6) 内容有调整</p> <p>(三) 材料堆放与库存</p> <p>3. 场地清理: 新增最后一句“模板上的钉子……”</p> <p>五、施工现场的卫生管理</p> <p>(二) 食堂管理: (2) 内容有变化</p>



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

		P203-205	P246-248	2K320042 环境保护和文明施工 修改为“2K320062 环境保护管理要点” 一、管理的目标与基本要求 (二) 基本要求: (3) 内容有变化 二、管理主要内容与要求 (一) 防治大气污染: 新增第一段、第二段 (二) 防治水污染: 新增第一段 (四) 防治施工固体废弃物污染: 新增第一段、第二段 (五) 防治施工照明污染: (1) (2) 内容有调整
		P205-207		删除: 2K320043 职业健康安全管理
		P207	P248	2K320044 实名制管理 修改为“2K320063 劳务管理要点” 三、管理措施及管理方法: (一) 管理措施: 内容都有变化 (二) 实名制管理方法 修改为“二、管理方法”
2K320070 城镇道路工程质量检查与检验	2K320070 市政公用工程施工进度管理	P209-215	P251-256	删除最后的: 【案例 2K320053】
2K320080 城市桥梁工程质量检查与检验	2K320080 市政公用工程施工质量管理	P215	P256	2K320061 质量计划编制 修改为“2K320081 质量计划编制注意事项”
		P217-218		删除: 【案例 2K320062】
		P219	P260	2K320064 施工过程中的质量事故预防措施 修改为“2K320084 施工质量控制要点”
		P221-222		删除: 【案例 2K320064】
2K320090 城市轨道交通工程质量检查	2K320090 城镇道路工程	P224	P264	删除: 三、公路行业标准……



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

与检验	质量检查与检验			
		P226	P265	三、常规施工 (三)抹面养护:内容有变化
		P227	P267	一、雨期施工质量控制 (三)基层施工:第(4)点内容有变化
		P229	P269	新增:二、压实度的测定 四、压实质量的评定 修改为“压实质量标准” (一)土基与路基(内容表格都有变化) (二)沥青路面(新增标题)
2K320100 城镇给排水场站工程质量检查与检验	2K320100 城市桥梁工程施工质量检查与检验	P232	P273	八、水下混凝土…… 第(3)点内容有变化
		P234	P274	九、混凝土灌注…… 删除第(3)点内容
2K320110 城镇管道工程质量检查与检验	2K320110 城市轨道交通工程施工质量检查与检验	P239-241	P279-281	整节内容变化:2K320111 地铁车站工程施工质量控制的主要措施
		P242	P282	修改为:二、土方开挖、初期支护施工质量控制 (二)初期衬砌施工 删除(1)内容 修改为:三、防水、二次衬砌施工质量控制 (2)修改:圆弧半径不宜小于100mm
2K320100 城镇给排水场站工程质量检查与检验	2K320120 城镇水处理场站工程施工质量检查与检验	P244-250	P284-287	全变化
2K320110 城镇管道工程质量检查与检验	2K320130 城镇管道工程	P252	P289	变化为:(9)管道下沟钱必须对防腐层...处理直至



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

验	施工质量检查与检验			合格。 (10) 阴极保护准则。
		P253	P291	变化为: (六) 对聚乙烯管道连接质量检查与验收 (七) 法兰连接应符合的规定 (八) 管道附加和设备安装应符合的规定
		P256	P295	变化为: (五) 模板安装质量应符合的规定 (六) 混凝土施工质量应符合的规定 (七) 检查室施工质量应符合的规定 (八) 回填质量应符合的规定 (九) 套管安装应符合的规定 (十五) 水泵安装检验应符合的规定 (十六) 水处理装置安装检验应符合的规定 (十七) 水位计安装应符合的规定 (十八) 安全阀安装检验应符合的规定 (十九) 压力表安装应符合的规定 (二十) 防腐和保温工程应符合的规定 (二十一) 对焊接工程质量检查与验收 (二十二) 对管道清(吹)洗质量检查与验收
2K320120 市政公用工程施工安全管理	2K320140 市政公用工程施工安全管理	P265-277	P305-320	全变化
2K320130 明挖基坑与隧道施工安全事故预防	2K320150 明挖基坑与隧道施工安全事故预防	P277	P321	“本条以地铁工程为主简要介绍防止基坑坍塌、淹没的安全措施” 变化为 “本条简要介绍防止基坑坍塌、淹没的安全措施”
		P278	P321	变化为: 2. 基坑周围堆放物品的规定
		P279	P322	变化为: (2) “有降水或排水条件的工程...”



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

			P280	P324	变化为: 喷锚暗挖法施工安全措施
2K320140 城市桥梁工程施工安全事故预防	2K320160 城市桥梁工程施工安全事故预防		P292		删除“2K320144 旧桥梁拆除施工安全措施”
	2K320170 市政公用工程职业健康安全管理			P332	新增
2K320150 市政公用工程竣工验收备案	2K320180 市政公用工程竣工验收备案		P299	P336	新增“本条介绍了...以及竣工验收要求。”
			P301	P338	变化为: (3) 办理竣工验收签证书... 签字方可生效 删除: 旧教材(4) 工程质量监督机构... 进行监督。
			P302	P339	(三) 移交建设单位保管的施工材料下变化为 9 小点, 具体内容变化。
			P303		删除案例题
			P304	P340	新增一句“本条介绍市政公用工程竣工备案的有关规定”
			P304	P340	变化为: (1) 《房屋建筑和市政基础...》...10 月 19 日颁布执行。
			P305	P341	二、工程竣工验收报告下内容变化 新增: 三竣工验收备案应提供资料
			P306	P343	新增: (4) 当建设单位向城建档案管理...方可交接。 新增: (3) 基建文件、监理文件...组成一卷或多卷。
2K330000 市政	2K331000 市政公用工程相关法规	2K33000 市政公用工程项目施工相关法律规定			
	2K331010 城市道路管理的有关规定	2K331010 城市道路管理	P307	P344-345	2K331012 占用或挖掘城市道路的管理规定



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

公用 工程 项目 施工 相关 法规 与 标 准		有关规定			变化为: 8 个点内容, 旧教材为 2 点。
	2K331020 城市绿化管理的有关规定	2K331020 城市绿化管理 有关规定	P307-308	P345	无变化
	2K332000 市政公用工程相关技术标准	2K332000 市政公用工程 项目施工相关标准	P308	P345	2K332000 市政公用工程相关技术标准 修改为: 2K332000 市政公用工程项目施工相关标准
	2K332010 城镇道路工程施工与质量验收的有关规定	2K332010 城镇道路工程 施工及质量验收的有关 规定	P308	P345-346	2K332011 城镇道路工程施工过程技术管理的基本 规定 变化为: 四个点内容 2K332012 城镇道路工程施工开放交通的规定 变化为: 四个点内容
	2K332020 城市桥梁工程施工与质量验收的有关规定	2K332020 城市桥梁工程 施工及质量验收的有关 规定	P308-309	P346	无变化
	2K332030 地下铁道工程施工及验收的有关规定	2K332030 地下铁道工程 施工及质量验收的有关 规定	P309-310	P346-347	无变化
	2K332040 给水排水构筑物工程施工及验收的有关规定	2K332040 给水排水构筑 物工程施工及质量验收 的有关规定	P310	P347-348	无变化
	2K332050 给水排水管道工程施工及验收的有关规定	2K332050 给水排水管道 工程施工及质量验收的 有关规定	P310	P348	无变化
2K332060 城镇供热管网工程施工及验收的有关规定	2K33060 城镇供热管网 工程施工及质量验收的 有关规定	P311	P348-349	无变化	



扫码下载 233 网校题库
 一刷就过, 千万人掌上题库!



233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
 二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
 二建 qq 学习群: 387225515

2K332070 城镇燃气输配工程施工及验收的有关规定	2K332070 城镇燃气输配工程施工及质量验收的有关规定	P311-312	P349-350	无变化
	2K332080 工程测量及监控量测的有关规定		P350-351	新增
2K333000 二级建造师(市政公用工程)注册执业管理规定及相关要求		P312-325	P351-357	无变化

刷题推荐: [二级建造师考试历年真题](#)|[二建考试在线题库免费测试](#)

不够看? 还在等什么呢, 赶紧下载 233 网校 APP 获取 2019 二级建造师备考资料吧! [点击下载 APP 免费领取资料>>](#)



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

13TH
2005-2018
233网校
www.233.com

233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!



233 网校二级建造师站网址: www.233.com/jzs2/
二建网校听课: wx.233.com/jzs2/
二建 qq 学习群: 387225515



扫码加入学习群



下载233网校APP
掌上刷题
考证必备
手机购课多减20



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！