



2021

国家建筑标准设计图集

National Building Standard Design

分专业目录

给水排水专业

给水排水专业目录

类别	图集号	图集名称	页码	备注
民用建筑工程 设计技术措施		给水排水(2009年版)	6	
		建筑产品选用技术(水暖电)(2009年版)	6	
		建筑产业现代化专篇——装配式混凝土剪力墙 结构设计	6	
		节能专篇(给水排水)	6	
给水 安装 图集	12S101	矩形水箱	6	
	21S106	循环冷却水系统设计与安装	7	
	12S108-1	倒流防止器选用及安装	7	
	16S110	数字集成全变频叠压供水设备选用与安装	7	
	16S111	变频调速供水设备选用与安装	7	
	20S121	生活热水加热机组(热水机组选用与安装)	8	
	16S122	水加热器选用及安装	8	
	08S126	热水器选用及安装	8	
	21S127	热泵热水系统选用与安装	8	
	15S128	太阳能集中热水系统选用与安装	8	
21S129	生活热水系统附件及小型设备选用与安装	9		
消防 安装 图集	13S201	室外消火栓及消防水鹤安装	9	
	15S202	室内消火栓安装	9	
	99S203 99(03)S203	消防水泵接合器安装(2003年局部修改版)	10	
	19S204-1	消防专用水泵选用及安装	10	
	21S204-2	消防专用水泵选用及安装(二)	10	
	17S205	消防给水稳压设备选用与安装	10	
	20S206	自动喷水灭火设施安装	10	
	07S207	气体消防系统选用、安装与建筑灭火器配置	11	
	08S208	室内固定消防炮选用及安装	11	
	12SS209	细水雾灭火系统选用与安装	11	
16S211	高位消防水箱选用及安装	11		



类别	图集号	图集名称	页码	备注
排水及卫生器具安装	04S301	建筑排水设备附件选用安装	11	
	09S302	雨水斗选用与安装	12	
	09S303	医疗卫生设备安装	12	
	09S304	卫生设备安装	12	
	08S305	小型潜水排污泵选用及安装	12	
	19S306	居住建筑卫生间同层排水系统安装	13	
	14S307	住宅厨、卫给水排水管道安装	13	
	19S308	污水提升装置选用与安装	13	
室内给水管道及附件安装	16S401	管道和设备保温、防结露及电伴热	13	
	03S402	室内管道支架及吊架	14	
	02S403	钢制管件	14	
	02S404	防水套管	14	
	11S405-1	建筑给水聚乙烯类塑料管道安装	14	
	11S405-2	建筑给水聚烯烃类塑料管道安装	15	
	11S405-3	建筑给水复合塑料管道安装	15	
	11S405-4	建筑给水塑料管道安装通用详图	15	
	19S406	建筑排水管道安装—塑料管道	16	
	09S407-1	建筑给水铜管道安装	16	
	10S407-2	建筑给水薄壁不锈钢管道安装	16	
	13S409	建筑生活排水柔性接口铸铁管道与钢塑复合管道安装	16	
	20S410	建筑排水管道安装—特殊单立管	17	
15S412	屋面雨水排水管道安装	17		
21S413	室内抗震支吊架选用与安装	17		

类别	图集号	图集名称	页码	备注
室外给水及排水工程 水附属设施	14S501-1	球墨铸铁单层井盖及踏步施工	17	
	14S501-2	双层井盖	18	
	15S501-3	球墨铸铁复合树脂井盖、水算及踏步	18	
	05S502	室外给水管道附属构筑物	18	
	10S505	柔性接口给水管道支墩	19	
	10S507	建筑小区埋地塑料给水管道施工	19	
	12S5508	混凝土模块式室外给水管道附属构筑物	19	
	15S5510	绿地灌溉与体育场给水排水设施	19	
	20S515	钢筋混凝土及砖砌排水检查井	20	
	04S516	混凝土排水管道基础及接口	20	
	20S517	排水管道出水口	20	
	16S518	雨水口	20	
	04S519	小型排水构筑物	21	
	04S520	埋地塑料排水管道施工	21	
	12S522	混凝土模块式排水检查井	21	
	08S523	建筑小区塑料排水检查井	21	
	16S524	塑料排水检查井-井筒直径 $\square 700 \sim \square 1000$	22	
	17S526	圆形沉井式雨水泵站	22	
	04S531-1	湿陷性黄土地区给水排水管道基础及接口	22	
	04S531-2	湿陷性黄土地区给水排水检漏管沟	22	
04S531-3	湿陷性黄土地区给水排水检漏井	23		
04S531-4	湿陷性黄土地区给水阀门井	23		
04S531-5	湿陷性黄土地区排水检查井	23		
给水处理	20S601	机械搅拌澄清池 一工艺设计	24	
	07S5604	建筑管道直饮水工程	24	
	10S605	游泳池设计及附件安装	24	



类别	图集号	图集名称	页码	备注
排水处理设施	21S701	砖砌化粪池	24	
	21S702	钢筋混凝土化粪池	25	
	08SS703-2	建筑中水处理工程(二)	25	
	17S705	海绵型建筑与小区雨水控制及利用	25	
	14SS706	玻璃钢化粪池选用与埋设	25	
	19S707	小型生活排水处理成套设备选用与安装	25	
	16S708	餐饮废水隔油设备选用与安装	26	
景观水构筑物	04S801-1	钢筋混凝土倒锥壳保温水塔(50m, 100m)	26	
	04S801-2	钢筋混凝土倒锥壳保温水塔(150m, 200m, 300m)	26	
	04S802-1	钢筋混凝土倒锥壳不保温水塔(50m, 100m)	26	
	04S802-2	钢筋混凝土倒锥壳不保温水塔(150m, 200m, 300m)	27	
	21S803	圆形钢筋混凝土蓄水池	27	
	21S804	矩形钢筋混凝土蓄水池	27	
	20S805-1	雨水调蓄设施—钢筋混凝土雨水调蓄池	27	
综合项	09S901	民用建筑工程给水排水施工图设计深度图样	28	
	09S902	民用建筑工程给水排水初步设计深度图样	28	
	07S906	给水排水构筑物设计选用图(水池、水塔、化粪池、小型排水构筑物)	28	
	15S909	《消防给水及消火栓系统技术规范》图示	28	
	19S910	自动喷水灭火系统设计	29	
	20S911	超高层建筑给排水、消防设计要点图示	29	
市政给水	07MS101	市政给水管道工程及附属设施	29	
	06MS201	市政排水管道工程及附属设施	29	
	09SMS202-1	埋地矩形雨水管道及其附属构筑物(混凝土模块 砌体)	30	
	10SMS202-2	埋地矩形雨水管道及其附属构筑物(砖、石砌体)	30	

	19CS03-3	一体化预制泵站选用与安装(三)	31	给排水专业
	19CS04-1	一体化污水处理设备选用与安装(一)	31	
	20CS05-1	硬聚氯乙烯(PVC)轴同中空壁管材和硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料排水检查井	32	
国家标准 提 示	14S104	二次供水消毒设备选用及安装	32	
	01SS105	常用小型仪表及特种阀门选用安装	32	
	12S108-2	真空破坏器选用及安装	32	
	12S109	叠压(无负压)供水设备选用与安装	32	
	10SS411	建筑给水复合金属管道安装	33	
	05S506-1	目承式平且形架空钢管	33	
	06S506-2	目承式圆弧形架空钢管	33	
	03SS703-1	建筑中水处理工程(一)	33	
	08SS704	混凝土模块式化粪池	34	
	05SS903	民用建筑工程互提资料深度及图样(给水排水专业)	34	
05SS904	民用建筑工程设计常见问题分析及图示(给水排水专业)	34		
	05SS905	给水排水实践教学及见习工程师图册	34	
废止图集目录			35	

国家标准网提供资料说明:为方便用户查阅使用停印、英文版等特殊的图集资料,用户可登陆国家建筑标准设计网上书店进行查询或购买,咨询电话:010-88426588。



《全国民用建筑工程设计技术措施(给水排水)》(2009年版)

出版日期:2009年12月 定价:136.00 规格:大16开

本分册由全国建筑给水排水专业中享有盛誉的专家和富有实践经验的设计人员编制,内容基本涵盖了该领域的技术范围。全书分总则、生活给水、饮水、排水、雨水、热水、消防给水和火灾设施、循环冷却水、中水、特殊地区建筑给水排水、水景喷泉、体育场馆、游泳池和水上游乐园、绿地灌溉、以及相关的设备。

本次主要从两个方面进行修编,一方面按新规范(程)核对和修改;另一方面是补充技术发展最新成果。具有相当的全面性、实用性和权威性。

《全国民用建筑工程设计技术措施(建筑产品选用技术 一水暖电)》(2009年版)

出版日期:2009年12月 定价:72.00 规格:大16开

本分册编制的目的是指导相关专业人员正确选用建筑产品。对建筑产品选择和应用过程中普遍关注的分类、执行标准、选用要点、施工安装要点、适用范围等内容进行阐述。2009版修订部分:版的内容外还增加了隔声、建筑节能、防霉、透水管、小区生活污水处理设备、建筑中水设施、室内真空排水系统、蓄冰装置、冷热电联供系统、空气热回收装置、建筑设备监控系统、智能家居控制系统、综合布线系统等内容。

《全国民用建筑工程设计技术措施 一建筑产业化专篇(装配式混凝土剪力墙结构住宅设计)》

出版日期:即将上市/定价:无/规格:大16开

本技术措施分为建筑篇、结构篇、设备篇三部分,是在总结工程经验的基础上对国家、现行有关标准的细化和延伸。以装配式混凝土剪力墙结构住宅设计全工艺流程为主线,提供系统解决方案,内容关注具体技术措施在工程中的运用,采用图、文、表并重的编写方式,有效指导设计人员掌握装配式混凝土剪力墙结构住宅的设计方法及技术要点。

《全国民用建筑工程设计技术措施 一节能专篇(给水排水)》

出版日期:2007年3月 定价:19.00 规格:大16开

本建筑节能技术措施适用于全国新建、扩建和改建的各类民用建筑与居住小区的给排水工程设计。

正文分总则、综合节能措施、变频调速和管网叠压供水、太阳能热水系统、热泵热水系统等章,附录包括与正文相关的补充说明、原理分析及资料性的内容。

12S101 《矩形水箱》

主编单位:中国建筑东北设计研究院有限公司 出版日期:2013年1月 定价:59.00 规格:

内容简介 本图集适用于新建、改建及扩建的多层、高层民用建筑及工业建筑中生产、生活冷

