

工程建设规范应用丛书

工程建设分项设计施工系列图集

防水工程

— FANGSHUIGONGCHENG —

图集编绘组 编

中国建材工业出版社

工程建设分项设计施工系列图集

防水工程

图集编绘组 编
郑大勇 主编

中国建材工业出版社

总 目 录

1	房屋建筑与防水构造	(1)
2	防水工程材料	(25)
3	防水工程设计	(175)
4	防水工程常用施工机具	(223)
5	卷材防水屋面施工	(249)
6	涂膜防水屋面施工	(359)
7	密封材料施工	(393)
8	刚性防水屋面施工	(411)
9	保温隔热屋面施工	(443)
10	地下工程防水施工	(477)
11	浴厕间防水施工	(557)
12	墙体防水	(579)
13	构筑物防水施工	(621)
14	建筑防水堵漏施工	(669)

目 录

1 房屋建筑与防水构造

FS1-1	房屋建筑结构(1)	(3)
FS1-2	房屋建筑结构(2)	(4)
FS1-3	房屋建筑结构(3)	(5)
FS1-4	房屋防水构造(1)	(6)
FS1-5	房屋防水构造(2)	(7)
FS1-6	房屋防水构造(3)	(8)
FS1-7	房屋防水构造(4)	(9)
FS1-8	房屋防水构造(5)	(10)
FS1-9	房屋防水构造(6)	(11)
FS1-10	房屋防水构造(7)	(12)
FS1-11	房屋防水构造(8)	(13)
FS1-12	房屋防水构造(9)	(14)
FS1-13	房屋防水构造(10)	(15)
FS1-14	房屋防水构造(11)	(16)
FS1-15	房屋防水构造(12)	(17)
FS1-16	防水工程分类(1)	(18)
FS1-17	防水工程分类(2)	(19)

FS1-18	防水工程分类(3)	(20)
FS1-19	柔性防水分类(1)	(21)
FS1-20	柔性防水分类(2)	(22)
FS1-21	柔性防水分类(3)	(23)

2 防水工程材料

FS2-1	防水工程材料选择(1)	(27)
FS2-2	防水工程材料选择(2)	(28)
FS2-3	常用防水材料分类及基本要求(1)	(29)
FS2-4	常用防水材料分类及基本要求(2)	(30)
FS2-5	沥青及其制品防水材料(1)	(31)
FS2-6	沥青及其制品防水材料(2)	(32)
FS2-7	沥青及其制品防水材料(3)	(33)
FS2-8	沥青及其制品防水材料(4)	(34)
FS2-9	防水卷材(1)	(35)
FS2-10	防水卷材(2)	(36)
FS2-11	防水卷材(3)	(37)
FS2-12	防水卷材(4)	(38)
FS2-13	防水卷材(5)	(39)
FS2-14	防水卷材(6)	(40)

FS2-15	防水卷材(7)	(41)	FS2-39	防水卷材(31)	(65)
FS2-16	防水卷材(8)	(42)	FS2-40	防水卷材(32)	(66)
FS2-17	防水卷材(9)	(43)	FS2-41	防水卷材(33)	(67)
FS2-18	防水卷材(10)	(44)	FS2-42	防水卷材(34)	(68)
FS2-19	防水卷材(11)	(45)	FS2-43	防水卷材(35)	(69)
FS2-20	防水卷材(12)	(46)	FS2-44	防水卷材(36)	(70)
FS2-21	防水卷材(13)	(47)	FS2-45	防水卷材(37)	(71)
FS2-22	防水卷材(14)	(48)	FS2-46	防水卷材(38)	(72)
FS2-23	防水卷材(15)	(49)	FS2-47	防水卷材的运输与贮存	(73)
FS2-24	防水卷材(16)	(50)	FS2-48	防水卷材现场抽样复检项目	(74)
FS2-25	防水卷材(17)	(51)	FS2-49	防水涂料的分类与性能(1)	(75)
FS2-26	防水卷材(18)	(52)	FS2-50	防水涂料的分类与性能(2)	(76)
FS2-27	防水卷材(19)	(53)	FS2-51	防水涂料及胎体应用质量要求	(77)
FS2-28	防水卷材(20)	(54)	FS2-52	沥青基防水涂料(1)	(78)
FS2-29	防水卷材(21)	(55)	FS2-53	沥青基防水涂料(2)	(79)
FS2-30	防水卷材(22)	(56)	FS2-54	沥青基防水涂料(3)	(80)
FS2-31	防水卷材(23)	(57)	FS2-55	沥青基防水涂料(4)	(81)
FS2-32	防水卷材(24)	(58)	FS2-56	高聚物改性防水涂料(1)	(82)
FS2-33	防水卷材(25)	(59)	FS2-57	高聚物改性防水涂料(2)	(83)
FS2-34	防水卷材(26)	(60)	FS2-58	高聚物改性防水涂料(3)	(84)
FS2-35	防水卷材(27)	(61)	FS2-59	高聚物改性防水涂料(4)	(85)
FS2-36	防水卷材(28)	(62)	FS2-60	高聚物改性防水涂料(5)	(86)
FS2-37	防水卷材(29)	(63)	FS2-61	高聚物改性防水涂料(6)	(87)
FS2-38	防水卷材(30)	(64)	FS2-62	高聚物改性防水涂料(7)	(88)

FS2-63	高聚物改性防水涂料(8)	(89)	FS2-87	刚性防水材料(5)	(113)
FS2-64	高聚物改性防水涂料(9)	(90)	FS2-88	刚性防水材料(6)	(114)
FS2-65	高聚物改性防水涂料(10)	(91)	FS2-89	刚性防水材料(7)	(115)
FS2-66	高聚物改性防水涂料(11)	(92)	FS2-90	刚性防水材料(8)	(116)
FS2-67	高聚物改性防水涂料(12)	(93)	FS2-91	刚性防水材料(9)	(117)
FS2-68	密封材料(1)	(94)	FS2-92	刚性防水材料(10)	(118)
FS2-69	密封材料(2)	(95)	FS2-93	刚性防水材料(11)	(119)
FS2-70	密封材料(3)	(96)	FS2-94	刚性防水材料(12)	(120)
FS2-71	密封材料(4)	(97)	FS2-95	刚性防水材料(13)	(121)
FS2-72	密封材料(5)	(98)	FS2-96	刚性防水材料(14)	(122)
FS2-73	密封材料(6)	(99)	FS2-97	刚性防水材料(15)	(123)
FS2-74	密封材料(7)	(100)	FS2-98	刚性防水材料(16)	(124)
FS2-75	密封材料(8)	(101)	FS2-99	刚性防水材料(17)	(125)
FS2-76	密封材料(9)	(102)	FS2-100	刚性防水材料(18)	(126)
FS2-77	密封材料(10)	(103)	FS2-101	刚性防水材料(19)	(127)
FS2-78	密封材料(11)	(104)	FS2-102	刚性防水材料(20)	(128)
FS2-79	密封材料(12)	(105)	FS2-103	刚性防水材料(21)	(129)
FS2-80	密封材料(13)	(106)	FS2-104	刚性防水材料(22)	(130)
FS2-81	密封材料(14)	(107)	FS2-105	刚性防水材料(23)	(131)
FS2-82	密封材料(15)	(108)	FS2-106	刚性防水材料(24)	(132)
FS2-83	刚性防水材料(1)	(109)	FS2-107	刚性防水材料(25)	(133)
FS2-84	刚性防水材料(2)	(110)	FS2-108	刚性防水材料(26)	(134)
FS2-85	刚性防水材料(3)	(111)	FS2-109	刚性防水材料(27)	(135)
FS2-86	刚性防水材料(4)	(112)	FS2-110	刚性防水材料(28)	(136)

FS2-111	刚性防水材料(29)	.....	(137)	FS2-135	堵漏止水材料(15)	.....	(161)
FS2-112	刚性防水材料(30)	.....	(138)	FS2-136	堵漏止水材料(16)	.....	(162)
FS2-113	刚性防水材料(31)	.....	(139)	FS2-137	堵漏止水材料(17)	.....	(163)
FS2-114	刚性防水材料(32)	.....	(140)	FS2-138	堵漏止水材料(18)	.....	(164)
FS2-115	刚性防水材料(33)	.....	(141)	FS2-139	堵漏止水材料(19)	.....	(165)
FS2-116	刚性防水材料(34)	.....	(142)	FS2-140	堵漏止水材料(20)	.....	(166)
FS2-117	刚性防水材料(35)	.....	(143)	FS2-141	堵漏止水材料(21)	.....	(167)
FS2-118	刚性防水材料(36)	.....	(144)	FS2-142	堵漏止水材料(22)	.....	(168)
FS2-119	刚性防水材料(37)	.....	(145)	FS2-143	堵漏止水材料(23)	.....	(169)
FS2-120	刚性防水材料(38)	.....	(146)	FS2-144	堵漏止水材料(24)	.....	(170)
FS2-121	堵漏止水材料(1)	.....	(147)	FS2-145	堵漏止水材料(25)	.....	(171)
FS2-122	堵漏止水材料(2)	.....	(148)	FS2-146	堵漏止水材料(26)	.....	(172)
FS2-123	堵漏止水材料(3)	.....	(149)	FS2-147	堵漏止水材料(27)	.....	(173)
FS2-124	堵漏止水材料(4)	.....	(150)	FS2-148	堵漏止水材料(28)	.....	(174)
FS2-125	堵漏止水材料(5)	.....	(151)				
FS2-126	堵漏止水材料(6)	.....	(152)				
FS2-127	堵漏止水材料(7)	.....	(153)				
FS2-128	堵漏止水材料(8)	.....	(154)				
FS2-129	堵漏止水材料(9)	.....	(155)	FS3-1	防水材料适用各类结构参考表	.....	(177)
FS2-130	堵漏止水材料(10)	.....	(156)	FS3-2	不同建筑防水等级使用材料品种及厚度限值	.....	(178)
FS2-131	堵漏止水材料(11)	.....	(157)	FS3-3	各类防水卷材的特点及适用范围(1)	.....	(179)
FS2-132	堵漏止水材料(12)	.....	(158)	FS3-4	各类防水卷材的特点及适用范围(2)	.....	(180)
FS2-133	堵漏止水材料(13)	.....	(159)	FS3-5	各类防水卷材的特点及适用范围(3)	.....	(181)
FS2-134	堵漏止水材料(14)	.....	(160)	FS3-6	各类防水涂料的特点及适用范围(1)	.....	(182)
				FS3-7	各类防水涂料的特点及适用范围(2)	.....	(183)

3 防水工程设计

FS3-8 各类密封防水材料的特点及适用范围	(184)	FS3-32 厕浴间防水设计(1)	(208)
FS3-9 屋面防水构造层次组合(1)	(185)	FS3-33 厕浴间防水设计(2)	(209)
FS3-10 屋面防水构造层次组合(2)	(186)	FS3-34 厕浴间防水设计(3)	(210)
FS3-11 屋面防水构造层次组合(3)	(187)	FS3-35 地下工程防水设计(1)	(211)
FS3-12 屋面构造层次设计(1)	(188)	FS3-36 地下工程防水设计(2)	(212)
FS3-13 屋面构造层次设计(2)	(189)	FS3-37 地下工程防水设计(3)	(213)
FS3-14 屋面构造层次设计(3)	(190)	FS3-38 防水混凝土设计要点(1)	(214)
FS3-15 屋面构造层次设计(4)	(191)	FS3-39 防水混凝土设计要点(2)	(215)
FS3-16 屋面构造层次设计(5)	(192)	FS3-40 防水混凝土设计要点(3)	(216)
FS3-17 屋面构造层次设计(6)	(193)	FS3-41 防水混凝土设计要点(4)	(217)
FS3-18 屋面构造层次设计(7)	(194)	FS3-42 附加防水层设计要点	(218)
FS3-19 屋面构造层次设计(8)	(195)	FS3-43 外墙饰面防水设计(1)	(219)
FS3-20 屋面构造层次设计(9)	(196)	FS3-44 外墙饰面防水设计(2)	(220)
FS3-21 屋面构造层次设计(10)	(197)	FS3-45 外墙饰面防水设计(3)	(221)
FS3-22 屋面构造层次设计(11)	(198)		
FS3-23 屋面构造层次设计(12)	(199)		
FS3-24 屋面构造层次设计(13)	(200)		
FS3-25 刚性防水屋面设计(1)	(201)		
FS3-26 刚性防水屋面设计(2)	(202)	FS4-1 一般常用施工机具(1)	(225)
FS3-27 屋面密封接缝设计(1)	(203)	FS4-2 一般常用施工机具(2)	(226)
FS3-28 屋面密封接缝设计(2)	(204)	FS4-3 一般常用施工机具(3)	(227)
FS3-29 屋面密封接缝设计(3)	(205)	FS4-4 一般常用施工机具(4)	(228)
FS3-30 屋面密封接缝设计(4)	(206)	FS4-5 一般常用施工机具(5)	(229)
FS3-31 屋面密封接缝设计(5)	(207)	FS4-6 一般常用施工机具(6)	(230)
		FS4-7 一般常用施工机具(7)	(231)

4 防水工程常用施工机具

FS4-8	一般常用施工机具(8)	(232)	FS5-6	防水屋面相邻各隔层施工要点(5)	(256)
FS4-9	一般常用施工机具(9)	(233)	FS5-7	防水屋面相邻各隔层施工要点(6)	(257)
FS4-10	一般常用施工机具(10)	(234)	FS5-8	卷材防水层铺贴法(1)	(258)
FS4-11	一般常用施工机具(11)	(235)	FS5-9	卷材防水层铺贴法(2)	(259)
FS4-12	一般常用施工机具(12)	(236)	FS5-10	卷材防水层铺贴法(3)	(260)
FS4-13	一般常用施工机具(13)	(237)	FS5-11	卷材铺贴方向	(261)
FS4-14	一般常用施工机具(14)	(238)	FS5-12	卷材搭接缝技术要求(1)	(262)
FS4-15	一般常用施工机具(15)	(239)	FS5-13	卷材搭接缝技术要求(2)	(263)
FS4-16	一般常用施工机具(16)	(240)	FS5-14	卷材搭接缝技术要求(3)	(264)
FS4-17	一般常用施工机具(17)	(241)	FS5-15	卷材粘结技术要求(1)	(265)
FS4-18	一般常用施工机具(18)	(242)	FS5-16	卷材粘结技术要求(2)	(266)
FS4-19	一般常用施工机具(19)	(243)	FS5-17	卷材基层处理材料(1)	(267)
FS4-20	一般常用施工机具(20)	(244)	FS5-18	卷材基层处理材料(2)	(268)
FS4-21	一般常用施工机具(21)	(245)	FS5-19	沥青玛瑙脂(1)	(269)
FS4-22	一般常用施工机具(22)	(246)	FS5-20	沥青玛瑙脂(2)	(270)
FS4-23	一般常用施工机具(23)	(247)	FS5-21	沥青玛瑙脂(3)	(271)
			FS5-22	沥青玛瑙脂(4)	(272)
			FS5-23	沥青玛瑙脂(5)	(273)
			FS5-24	沥青玛瑙脂(6)	(274)
FS5-1	卷材防水屋面施工法及适用范围	(251)	FS5-25	合成高分子防水卷材铺贴用料(1)	(275)
FS5-2	防水屋面相邻各隔层施工要点(1)	(252)	FS5-26	合成高分子防水卷材铺贴用料(2)	(276)
FS5-3	防水屋面相邻各隔层施工要点(2)	(253)	FS5-27	卷材屋面收头处理(1)	(277)
FS5-4	防水屋面相邻各隔层施工要点(3)	(254)	FS5-28	卷材屋面收头处理(2)	(278)
FS5-5	防水屋面相邻各隔层施工要点(4)	(255)	FS5-29	卷材屋面空铺处理(1)	(279)

5 卷材防水屋面施工

FS5-30	卷材屋面空铺处理(2)	(280)	FS5-54	卷材热施工操作(7)	(304)
FS5-31	天沟、檐沟水落口卷材处理(1)	(281)	FS5-55	卷材热施工操作(8)	(305)
FS5-32	天沟、檐沟水落口卷材处理(2)	(282)	FS5-56	卷材热施工操作(9)	(306)
FS5-33	泛水及伸出管屋面卷材处理	(283)	FS5-57	卷材热施工操作(10)	(307)
FS5-34	屋面阴阳角处理	(284)	FS5-58	卷材热施工操作(11)	(308)
FS5-35	变形缝处理(1)	(285)	FS5-59	卷材热施工操作(12)	(309)
FS5-36	变形缝处理(2)	(286)	FS5-60	卷材热施工操作(13)	(310)
FS5-37	排气屋面(1)	(287)	FS5-61	卷材热施工操作(14)	(311)
FS5-38	排气屋面(2)	(288)	FS5-62	卷材热施工操作(15)	(312)
FS5-39	排气屋面(3)	(289)	FS5-63	卷材热施工操作(16)	(313)
FS5-40	排气屋面(4)	(290)	FS5-64	卷材热施工操作(17)	(314)
FS5-41	排气屋面(5)	(291)	FS5-65	卷材热熔法施工操作(1)	(315)
FS5-42	排气屋面(6)	(292)	FS5-66	卷材热熔法施工操作(2)	(316)
FS5-43	排气屋面(7)	(293)	FS5-67	卷材热熔法施工操作(3)	(317)
FS5-44	排气屋面(8)	(294)	FS5-68	卷材热熔法施工操作(4)	(318)
FS5-45	防水卷材(涂料)施工条件及要求(1)	(295)	FS5-69	卷材热熔法施工操作(5)	(319)
FS5-46	防水卷材(涂料)施工条件及要求(2)	(296)	FS5-70	卷材热熔法施工操作(6)	(320)
FS5-47	防水卷材(涂料)施工条件及要求(3)	(297)	FS5-71	卷材热熔法施工操作(7)	(321)
FS5-48	卷材热施工操作(1)	(298)	FS5-72	卷材热熔法施工操作(8)	(322)
FS5-49	卷材热施工操作(2)	(299)	FS5-73	卷材热熔法施工操作(9)	(323)
FS5-50	卷材热施工操作(3)	(300)	FS5-74	卷材热熔法施工操作(10)	(324)
FS5-51	卷材热施工操作(4)	(301)	FS5-75	卷材热熔法施工操作(11)	(325)
FS5-52	卷材热施工操作(5)	(302)	FS5-76	卷材热熔法施工操作(12)	(326)
FS5-53	卷材热施工操作(6)	(303)	FS5-77	卷材热熔法施工操作(13)	(327)

FS5-78	卷材冷操作工艺(1)	(328)	FS5-102	卷材防水屋面质量要求	(352)
FS5-79	卷材冷操作工艺(2)	(329)	FS5-103	卷材防水屋面常见问题及防治方法(1)	(353)
FS5-80	卷材冷操作工艺(3)	(330)	FS5-104	卷材防水屋面常见问题及防治方法(2)	(354)
FS5-81	卷材冷粘法操作工艺(1)	(331)	FS5-105	卷材防水屋面常见问题及防治方法(3)	(355)
FS5-82	卷材冷粘法操作工艺(2)	(332)	FS5-106	卷材防水屋面常见问题及防治方法(4)	(356)
FS5-83	卷材冷粘法操作工艺(3)	(333)	FS5-107	卷材防水屋面常见问题及防治方法(5)	(357)
FS5-84	卷材冷粘法操作工艺(4)	(334)	FS5-108	卷材防水屋面常见问题及防治方法(6)	(358)
FS5-85	卷材冷粘法操作工艺(5)	(335)			
FS5-86	卷材冷粘法操作工艺(6)	(336)			
FS5-87	卷材冷粘法操作工艺(7)	(337)			
FS5-88	卷材冷粘法操作工艺(8)	(338)			
FS5-89	卷材冷粘法操作工艺(9)	(339)			
FS5-90	卷材冷粘法操作工艺(10)	(340)			
FS5-91	卷材冷粘法操作工艺(11)	(341)			
FS5-92	卷材冷粘法操作工艺(12)	(342)			
FS5-93	卷材自粘法操作工艺(1)	(343)			
FS5-94	卷材自粘法操作工艺(2)	(344)			
FS5-95	卷材自粘法操作工艺(3)	(345)			
FS5-96	卷材自粘法操作工艺(4)	(346)			
FS5-97	卷材自粘法操作工艺(5)	(347)			
FS5-98	卷材热风焊接法操作工艺(1)	(348)			
FS5-99	卷材热风焊接法操作工艺(2)	(349)			
FS5-100	卷材热风焊接法操作工艺(3)	(350)			
FS5-101	卷材热风焊接法操作工艺(4)	(351)			

6 涂膜防水屋面施工

FS6-1	屋面涂膜防水层构造(1)	(361)
FS6-2	屋面涂膜防水层构造(2)	(362)
FS6-3	涂膜防水层施工方法(1)	(363)
FS6-4	涂膜防水层施工方法(2)	(364)
FS6-5	涂膜防水层施工方法(3)	(365)
FS6-6	涂膜防水层施工方法(4)	(366)
FS6-7	涂膜防水层施工方法(5)	(367)
FS6-8	涂膜防水层施工方法(6)	(368)
FS6-9	涂膜防水层施工方法(7)	(369)
FS6-10	涂膜防水层施工方法(8)	(370)
FS6-11	涂膜防水层施工方法(9)	(371)
FS6-12	涂膜防水层施工方法(10)	(372)
FS6-13	涂膜防水层施工方法(11)	(373)
FS6-14	涂膜防水层施工方法(12)	(374)

FS6-15	薄涂料操作工艺(1)	····· (375)	FS7-4	密封材料施工工艺(4)	····· (398)
FS6-16	薄涂料操作工艺(2)	····· (376)	FS7-5	密封材料施工工艺(5)	····· (399)
FS6-17	薄涂料操作工艺(3)	····· (377)	FS7-6	密封材料施工工艺(6)	····· (400)
FS6-18	薄涂料操作工艺(4)	····· (378)	FS7-7	密封材料施工工艺(7)	····· (401)
FS6-19	薄涂料操作工艺(5)	····· (379)	FS7-8	密封材料施工工艺(8)	····· (402)
FS6-20	薄涂料操作工艺(6)	····· (380)	FS7-9	密封材料施工工艺(9)	····· (403)
FS6-21	薄涂料操作工艺(7)	····· (381)	FS7-10	密封材料施工工艺(10)	····· (404)
FS6-22	薄涂料操作工艺(8)	····· (382)	FS7-11	密封材料施工工艺(11)	····· (405)
FS6-23	薄涂料操作工艺(9)	····· (383)	FS7-12	密封材料施工工艺(12)	····· (406)
FS6-24	厚涂料操作工艺(1)	····· (384)	FS7-13	密封材料施工工艺(13)	····· (407)
FS6-25	厚涂料操作工艺(2)	····· (385)	FS7-14	密封材料常见质量问题及防治方法(1)	····· (408)
FS6-26	厚涂料操作工艺(3)	····· (386)	FS7-15	密封材料常见质量问题及防治方法(2)	····· (409)
FS6-27	厚涂料操作工艺(4)	····· (387)			
FS6-28	涂膜防水屋面质量要求	····· (388)			
FS6-29	涂膜防水屋面质量问题及防治方法(1)	····· (389)			
FS6-30	涂膜防水屋面质量问题及防治方法(2)	····· (390)			
FS6-31	涂膜防水屋面质量问题及防治方法(3)	····· (391)			
FS6-32	涂膜防水屋面质量问题及防治方法(4)	····· (392)			

7 密封材料施工

FS7-1	密封材料施工工艺(1)	····· (395)
FS7-2	密封材料施工工艺(2)	····· (396)
FS7-3	密封材料施工工艺(3)	····· (397)

8 刚性防水屋面施工

FS8-1	刚性防水屋面种类及适用条件	····· (413)
FS8-2	刚性防水层主要施工机具	····· (414)
FS8-3	刚性防水层的构造要求	····· (415)
FS8-4	刚性防水屋面节点构造(1)	····· (416)
FS8-5	刚性防水屋面节点构造(2)	····· (417)
FS8-6	刚性防水屋面节点构造(3)	····· (418)
FS8-7	刚性防水屋面节点构造(4)	····· (419)
FS8-8	刚性防水屋面节点构造(5)	····· (420)
FS8-9	刚性防水屋面节点构造(6)	····· (421)

FS8-10	刚性防水屋面节点构造(7)	.....	(422)	FS9-2	保温隔热屋面的隔热材料(2)	.....	(446)
FS8-11	刚性防水屋面节点构造(8)	.....	(423)	FS9-3	保温隔热屋面的隔热材料(3)	.....	(447)
FS8-12	细石混凝土防水层施工程序	.....	(424)	FS9-4	保温隔热屋面的隔热材料(4)	.....	(448)
FS8-13	块体刚性	.....	(425)	FS9-5	保温隔热屋面的隔热材料(5)	.....	(449)
FS8-14	细石混凝土操作工艺(1)	.....	(426)	FS9-6	保温隔热屋面的隔热材料(6)	.....	(450)
FS8-15	细石混凝土操作工艺(2)	.....	(427)	FS9-7	保温隔热屋面的隔热材料(7)	.....	(451)
FS8-16	细石混凝土操作工艺(3)	.....	(428)	FS9-8	保温隔热屋面的隔热材料(8)	.....	(452)
FS8-17	细石混凝土操作工艺(4)	.....	(429)	FS9-9	保温隔热屋面的隔热材料(9)	.....	(453)
FS8-18	细石混凝土操作工艺(5)	.....	(430)	FS9-10	保温隔热屋面的细部构造(1)	.....	(454)
FS8-19	补偿收缩混凝土操作工艺(1)	.....	(431)	FS9-11	保温隔热屋面的细部构造(2)	.....	(455)
FS8-20	补偿收缩混凝土操作工艺(2)	.....	(432)	FS9-12	保温隔热屋面的细部构造(3)	.....	(456)
FS8-21	补偿收缩混凝土操作工艺(3)	.....	(433)	FS9-13	保温隔热屋面的细部构造(4)	.....	(457)
FS8-22	补偿收缩混凝土操作工艺(4)	.....	(434)	FS9-14	保温隔热屋面的细部构造(5)	.....	(458)
FS8-23	补偿收缩混凝土操作工艺(5)	.....	(435)	FS9-15	保温隔热屋面的细部构造(6)	.....	(459)
FS8-24	补偿收缩混凝土操作工艺(6)	.....	(436)	FS9-16	保温隔热屋面的细部构造(7)	.....	(460)
FS8-25	块体刚性防水层操作工艺(1)	.....	(437)	FS9-17	保温隔热屋面的细部构造(8)	.....	(461)
FS8-26	块体刚性防水层操作工艺(2)	.....	(438)	FS9-18	保温隔热屋面的细部构造(9)	.....	(462)
FS8-27	块体刚性防水层操作工艺(3)	.....	(439)	FS9-19	保温隔热屋面的细部构造(10)	.....	(463)
FS8-28	块体刚性防水层操作工艺(4)	.....	(440)	FS9-20	保温隔热屋面的细部构造(11)	.....	(464)
FS8-29	混凝土刚性防水屋面常见问题及防治方法(1)	.....	(441)	FS9-21	保温隔热屋面的细部构造(12)	.....	(465)
FS8-30	混凝土刚性防水屋面常见问题及防治方法(2)	.....	(442)	FS9-22	保温隔热屋面的细部构造(13)	.....	(466)
	混凝土刚性防水屋面常见问题及防治方法(3)	.....	(443)	FS9-23	保温隔热屋面的细部构造(14)	.....	(467)
	混凝土刚性防水屋面常见问题及防治方法(4)	.....	(444)	FS9-24	保温隔热屋面的细部构造(15)	.....	(468)
	混凝土刚性防水屋面常见问题及防治方法(5)	.....	(445)	FS9-25	保温隔热屋面的细部构造(16)	.....	(469)

9 保温隔热层施工

FS9-26	隔热屋面施工(8)	.....	(470)
FS9-27	隔热屋面施工(9)	.....	(471)
FS9-28	隔热屋面施工(10)	.....	(472)
FS9-29	隔热屋面施工(11)	.....	(473)
FS9-30	隔热屋面施工(12)	.....	(474)
FS9-31	隔热屋面施工(13)	.....	(475)
 10 地下工程防水施工			
FS10-1	降排水施工方法(1)	.....	(479)
FS10-2	降排水施工方法(2)	.....	(480)
FS10-3	降排水施工方法(3)	.....	(481)
FS10-4	降排水施工方法(4)	.....	(482)
FS10-5	降排水施工方法(5)	.....	(483)
FS10-6	地下卷材防水层施工(1)	.....	(484)
FS10-7	地下卷材防水层施工(2)	.....	(485)
FS10-8	地下卷材防水层施工(3)	.....	(486)
FS10-9	地下卷材防水层施工(4)	.....	(487)
FS10-10	地下卷材防水层施工(5)	.....	(488)
FS10-11	地下卷材防水层施工(6)	.....	(489)
FS10-12	地下卷材防水层施工(7)	.....	(490)
FS10-13	地下卷材防水层施工(8)	.....	(491)
FS10-14	地下卷材防水层施工(9)	.....	(492)
FS10-15	地下卷材防水层施工(10)	.....	(493)

FS10-16	地下卷材防水层施工(11)	.....	(494)
FS10-17	地下卷材防水层施工(12)	.....	(495)
FS10-18	地下卷材防水层施工(13)	.....	(496)
FS10-19	地下卷材防水层施工(14)	.....	(497)
FS10-20	地下卷材防水层施工(15)	.....	(498)
FS10-21	地下卷材防水层施工(16)	.....	(499)
FS10-22	地下卷材防水层施工(17)	.....	(500)
FS10-23	地下卷材防水层施工(18)	.....	(501)
FS10-24	地下卷材防水层施工(19)	.....	(502)
FS10-25	地下卷材防水层施工(20)	.....	(503)
FS10-26	地下涂膜防水层施工(1)	.....	(504)
FS10-27	地下涂膜防水层施工(2)	.....	(505)
FS10-28	地下涂膜防水层施工(3)	.....	(506)
FS10-29	地下涂膜防水层施工(4)	.....	(507)
FS10-30	防水混凝土施工(1)	.....	(508)
FS10-31	防水混凝土施工(2)	.....	(509)
FS10-32	防水混凝土施工(3)	.....	(510)
FS10-33	防水混凝土施工(4)	.....	(511)
FS10-34	防水混凝土施工(5)	.....	(512)
FS10-35	防水混凝土施工(6)	.....	(513)
FS10-36	防水混凝土施工(7)	.....	(514)
FS10-37	防水混凝土施工(8)	.....	(515)
FS10-38	防水混凝土施工(9)	.....	(516)
FS10-39	防水混凝土施工(10)	.....	(517)

FS10-40	防水砂浆施工(1)	(518)	FS10-64	地下防水工程质量问题与防治(13)	(542)
FS10-41	防水砂浆施工(2)	(519)	FS10-65	地下防水工程质量问题与防治(14)	(543)
FS10-42	地下室沉降缝渗漏治理方法(1)	(520)	FS10-66	地下防水工程质量问题与防治(15)	(544)
FS10-43	地下室沉降缝渗漏治理方法(2)	(521)	FS10-67	地下防水工程质量问题与防治(16)	(545)
FS10-44	地下室沉降缝渗漏治理方法(3)	(522)	FS10-68	地下防水工程质量问题与防治(17)	(546)
FS10-45	地下室后浇带防水施工(1)	(523)	FS10-69	地下防水工程质量问题与防治(18)	(547)
FS10-46	地下室后浇带防水施工(2)	(524)	FS10-70	地下防水工程质量问题与防治(19)	(548)
FS10-47	地下室后浇带防水施工(3)	(525)	FS10-71	地下防水工程质量问题与防治(20)	(549)
FS10-48	地下室后浇带防水施工(4)	(526)	FS10-72	地下防水工程质量问题与防治(21)	(550)
FS10-49	地下室外墙防水逆作法施工(1)	(527)	FS10-73	地下防水工程质量问题与防治(22)	(551)
FS10-50	地下室外墙防水逆作法施工(2)	(528)	FS10-74	地下防水工程质量问题与防治(23)	(552)
FS10-51	地下室外墙防水逆作法施工(3)	(529)	FS10-75	地下防水工程质量问题与防治(24)	(553)
FS10-52	地下防水工程质量问题与防治(1)	(530)	FS10-76	地下防水工程质量问题与防治(25)	(554)
FS10-53	地下防水工程质量问题与防治(2)	(531)	FS10-77	地下防水工程质量问题与防治(26)	(555)
FS10-54	地下防水工程质量问题与防治(3)	(532)	FS10-78	地下防水工程质量问题与防治(27)	(556)
FS10-55	地下防水工程质量问题与防治(4)	(533)			
FS10-56	地下防水工程质量问题与防治(5)	(534)			
FS10-57	地下防水工程质量问题与防治(6)	(535)			

11 浴厕间防水施工

FS11-1	浴厕间防水施工(1)	(559)
FS11-2	浴厕间防水施工(2)	(560)
FS11-3	浴厕间防水施工(3)	(561)
FS11-4	浴厕间防水施工(4)	(562)
FS11-5	浴厕间防水施工(5)	(563)
FS11-6	浴厕间防水施工(6)	(564)

FS11-7	浴厕间防水施工(7)	.....	(565)	FS12-8	砖砌墙体防水措施(8)	.....	(588)
FS11-8	浴厕间防水施工(8)	.....	(566)	FS12-9	砖砌墙体防水措施(9)	.....	(589)
FS11-9	浴厕间防水施工(9)	.....	(567)	FS12-10	砖砌墙体防水措施(10)	.....	(590)
FS11-10	浴厕间防水施工(10)	.....	(568)	FS12-11	砖砌墙体防水措施(11)	.....	(591)
FS11-11	浴厕间防水施工(11)	.....	(569)	FS12-12	砖砌墙体防水措施(12)	.....	(592)
FS11-12	浴厕间防水施工(12)	.....	(570)	FS12-13	砖砌墙体防水措施(13)	.....	(593)
FS11-13	浴厕间防水施工(13)	.....	(571)	FS12-14	砖砌墙体防水措施(14)	.....	(594)
FS11-14	浴厕间防水施工(14)	.....	(572)	FS12-15	砖砌墙体防水措施(15)	.....	(595)
FS11-15	浴厕间防水施工(15)	.....	(573)	FS12-16	砖砌墙体防水措施(16)	.....	(596)
FS11-16	浴厕间防水施工(16)	.....	(574)	FS12-17	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(1)	.....	(597)
FS11-17	浴厕间防水施工(17)	.....	(575)	FS12-18	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(2)	.....	(598)
FS11-18	涂膜防水工程的质量检验	.....	(576)	FS12-19	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(3)	.....	(599)
FS11-19	浴厕间防水工程质量问题与防治(1)	.....	(577)	FS12-20	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(4)	.....	(600)
FS11-20	浴厕间防水工程质量问题与防治(2)	.....	(578)	FS12-21	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(5)	.....	(601)
				FS12-22	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(6)	.....	(602)
				FS12-23	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(7)	.....	(603)
				FS12-24	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(8)	.....	(604)
				FS12-25	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(9)	.....	(605)
FS12-1	砖砌墙体防水措施(1)	.....	(581)	FS12-26	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(10)	.....	(606)
FS12-2	砖砌墙体防水措施(2)	.....	(582)	FS12-27	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(11)	.....	(607)
FS12-3	砖砌墙体防水措施(3)	.....	(583)	FS12-28	装配式钢筋混凝土墙板防水措施(12)	.....	(608)
FS12-4	砖砌墙体防水措施(4)	.....	(584)	FS12-29	整浇混凝土外墙防水措施(1)	.....	(609)
FS12-5	砖砌墙体防水措施(5)	.....	(585)	FS12-30	整浇混凝土外墙防水措施(2)	.....	(610)
FS12-6	砖砌墙体防水措施(6)	.....	(586)	FS12-31	外墙饰面层防水措施(1)	.....	(611)
FS12-7	砖砌墙体防水措施(7)	.....	(587)				

12 墙体防水

FSI2-32	外墙饰面层防水措施(2)	(612)	FSI3-13	水池防水施工(3)	(635)
FSI2-33	外墙饰面层防水措施(3)	(613)	FSI3-14	水池防水施工(4)	(636)
FSI2-34	外墙饰面层防水措施(4)	(614)	FSI3-15	水池防水施工(5)	(637)
FSI2-35	防水涂料做法	(615)	FSI3-16	水池防水施工(6)	(638)
FSI2-36	金属板防水层	(616)	FSI3-17	水池防水施工(7)	(639)
FSI2-37	变形缝复合防水构造	(617)	FSI3-18	水池防水施工(8)	(640)
FSI2-38	变形缝止水带专用配件	(618)	FSI3-19	水池防水施工(9)	(641)
FSI2-39	后浇带防水构造(1)	(619)	FSI3-20	管道接口防水施工(1)	(642)
FSI2-40	后浇带防水构造(2)	(620)	FSI3-21	管道接口防水施工(2)	(643)
			FSI3-22	管道接口防水施工(3)	(644)
			FSI3-23	穿墙管道防水构造(1)	(645)
			FSI3-24	穿墙管道防水构造(2)	(646)
FSI3-1	水塔水箱防水施工(1)	(623)	FSI3-25	水塔、水箱、水池防水工程成品保护	(647)
FSI3-2	水塔水箱防水施工(2)	(624)	FSI3-26	构筑物防水工程质量通病及防治(1)	(648)
FSI3-3	水塔水箱防水施工(3)	(625)	FSI3-27	构筑物防水工程质量通病及防治(2)	(649)
FSI3-4	水塔水箱防水施工(4)	(626)	FSI3-28	构筑物防水工程质量要求与检验方法(1)	(650)
FSI3-5	水塔水箱防水施工(5)	(627)	FSI3-29	构筑物防水工程质量要求与检验方法(2)	(651)
FSI3-6	水塔水箱防水施工(6)	(628)	FSI3-30	构筑物防水工程质量要求与检验方法(3)	(652)
FSI3-7	水塔水箱防水施工(7)	(629)	FSI3-31	构筑物防水工程质量要求与检验方法(4)	(653)
FSI3-8	水塔水箱防水施工(8)	(630)	FSI3-32	构筑物防水工程质量要求与检验方法(5)	(654)
FSI3-9	水塔水箱防水施工(9)	(631)	FSI3-33	构筑物防水工程示例(一)(1)	(655)
FSI3-10	水塔水箱防水施工(10)	(632)	FSI3-34	构筑物防水工程示例(一)(2)	(656)
FSI3-11	水池防水施工(1)	(633)	FSI3-35	构筑物防水工程示例(一)(3)	(657)
FSI3-12	水池防水施工(2)	(634)	FSI3-36	构筑物防水工程示例(一)(4)	(658)

13 构筑物防水施工