

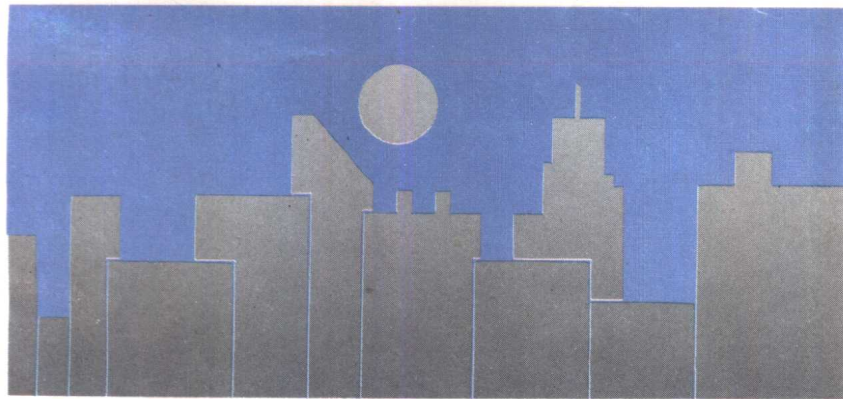
J(32)

0213

工程建设 规范汇编

工程施工规范

58



中国建筑工业出版社

工程 建设 规范 汇编

58

工程 施工 规范

本 社 编

中国 建筑 工业 出版 社

(京)新登字 035 号

工程建设规范汇编

• 58 •

工程施工规范

本社编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京市顺义县燕华印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米 1/32 印张:22 1/4 字数:499千字

1995年3月第一版

1995年3月第一次印刷

印数:1—6,100册 定价:21.00元

ISBN7-112-02470-6

TU·1896(7528)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

(邮政编码 100037)

目 录

屋面工程技术规范(GB 50207—94)

1	总则	3
2	术语	4
3	基本规定	7
4	卷材防水屋面	10
4.1	一般规定	10
4.2	材料要求	12
4.3	设计要点	17
4.4	细部构造	22
4.5	沥青防水卷材施工	28
4.6	高聚物改性沥青防水卷材施工	30
4.7	合成高分子防水卷材施工	32
5	涂膜防水屋面	35
5.1	一般规定	35
5.2	材料要求	36
5.3	设计要点	38
5.4	细部构造	39
5.5	沥青基防水涂膜施工	42
5.6	高聚物改性沥青防水涂膜施工	43
5.7	合成高分子防水涂膜施工	43
6	刚性防水屋面	45
6.1	一般规定	45
6.2	材料要求	46

6.3	设计要点	46
6.4	细部构造	47
6.5	普通细石混凝土防水施工	49
6.6	补偿收缩混凝土防水施工	50
6.7	块体刚性防水施工	50
7	屋面接缝密封防水	52
7.1	一般规定	52
7.2	材料要求	52
7.3	设计要点	54
7.4	细部构造	55
7.5	改性沥青密封材料防水施工	55
7.6	合成高分子密封材料防水施工	56
8	保温隔热屋面	58
8.1	一般规定	58
8.2	材料要求	58
8.3	设计要点	60
8.4	细部构造	62
8.5	保温层施工	65
8.6	架空隔热屋面施工	67
8.7	蓄水屋面施工	68
8.8	种植屋面施工	68
8.9	倒置式屋面施工	68
9	瓦屋面	70
9.1	一般规定	70
9.2	材料要求	70
9.3	设计要点	71
9.4	细部构造	73
9.5	平瓦屋面施工	75
9.6	波形瓦屋面施工	76

9.7	油毡瓦屋面施工	77
9.8	压型钢板屋面施工	78
10	工程验收和管理维护	80
10.1	质量要求	80
10.2	质量检验	81
10.3	工程验收	82
10.4	管理维护	82
附录 A	沥青玛呔脂的选用、调制和试验	84
A.1	标号的选用及技术性能	84
A.2	配合成分	85
A.3	调制方法	86
A.4	试验方法	86
附录 B	本规范用词说明	89
附加说明		90

屋面工程技术规范(GB 50207—94)条文说明

1	总则	94
2	术语	96
3	基本规定	97
4	卷材防水屋面	103
4.1	一般规定	103
4.2	材料要求	106
4.3	设计要点	109
4.4	细部构造	117
4.5	沥青防水卷材施工	121
4.6	高聚物改性沥青防水卷材施工	125
4.7	合成高分子防水卷材施工	128
5	涂膜防水屋面	131
5.1	一般规定	131

5.2	材料要求	134
5.3	设计要点	137
5.4	细部构造	138
5.5	沥青基防水涂膜施工	139
5.6	高聚物改性沥青防水涂膜施工	142
5.7	合成高分子防水涂膜施工	143
6	刚性防水屋面	145
6.1	一般规定	145
6.2	材料要求	148
6.3	设计要点	149
6.4	细部构造	151
6.5	普通细石混凝土防水施工	153
6.6	补偿收缩混凝土防水施工	155
6.7	块体刚性防水施工	156
7	屋面接缝密封防水	158
7.1	一般规定	158
7.2	材料要求	159
7.3	设计要点	162
7.4	细部构造	165
7.5	改性沥青密封材料防水施工	166
7.6	合成高分子密封材料防水施工	168
8	保温隔热屋面	171
8.1	一般规定	171
8.2	材料要求	172
8.3	设计要点	174
8.4	细部构造	177
8.5	保温层施工	178
8.6	架空隔热屋面施工	180
8.7	蓄水屋面施工	181

8.8	种植屋面施工	182
8.9	倒置式屋面施工	182
9	瓦屋面	183
9.1	一般规定	183
9.2	材料要求	184
9.3	设计要点	185
9.4	细部构造	187
9.5	平瓦屋面施工	187
9.6	波形瓦屋面施工	188
9.7	油毡瓦屋面施工	190
9.8	压型钢板屋面施工	191
10	工程验收和管理维护	193
10.1	质量要求	193
10.2	质量检验	196
10.3	工程验收	197
10.4	管理维护	198
附录 A	沥青玛吡脂的选用、调制和试验	199

柔毡屋面防水工程技术规程 (CECS 29:91)

第一章	总则	203
第二章	材料	204
第一节	柔毡	204
第二节	粘胶	205
第三章	设计	207
第一节	一般规定	207
第二节	构造层次	207
第三节	构造要求	209
第四章	施工	211
第一节	基层要求	211

第二节 施工工具	212
第三节 柔毡铺贴	212
第四节 施工验收	213
第五章 安全与劳动保护	215
附录一 柔毡与粘胶技术性能的测试方法	216
附录二 柔毡屋面防水工程质量检验评定标准	225
附录三 柔毡屋面防水节点构造图	228
附录四 本规程用词说明	266
附加说明 本规程编制单位和主要起草人名单	267

柔毡屋面防水工程技术规程 (CECS 29:91) 条文说明

第一章 总则	270
第二章 材料	272
第一节 柔毡	272
第二节 粘胶	272
第三章 设计	274
第一节 一般规定	274
第二节 构造层次	274
第三节 构造要求	276
第四章 施工	277
第一节 基层要求	277
第二节 柔毡铺贴	278
第三节 施工验收	278
第五章 安全与劳动保护	279
附录三 柔毡屋面防水节点构造图	280

建筑拒水粉屋面防水工程技术规程 (CECS 47:93)

1 总则	283
------------	-----

2	材料	284
3	设计	285
4	施工	292
5	工程验收	295
6	维护保养	296
	附录 A 本规程用词说明	297
	附加说明	298

建筑拒水粉屋面防水工程技术规程 (CECS 47:93) 条文说明

1	总则	300
2	材料	301
3	设计	303
4	施工	305
5	工程验收	307

民用房屋修缮工程施工规程 (CJJ/T 53-93)

1	总则	311
2	地基与基础工程	312
2.1	一般规定	312
2.2	地基加固	313
2.3	基础扩大	315
2.4	房屋纠偏	316
3	砖石砌体工程	318
3.1	一般规定	318
3.2	砖石墙拆砌	319
3.3	砖墙剔砌	320
3.4	砖墙掏砌	321
3.5	砖墙掏拆洞口	322

3.6	砖墙掏换防潮层(带)	323
3.7	砖砌体补强加固	324
3.8	外墙内表面结露维修	326
4	混凝土结构工程	329
4.1	一般规定	329
4.2	新旧混凝土结合、新旧钢筋连接	330
4.3	混凝土板	331
4.4	阳台、雨篷	333
4.5	混凝土梁	334
4.6	混凝土柱	336
4.7	加设钢筋混凝土圈梁及钢拉杆	337
4.8	外加附壁柱	339
4.9	压力灌浆修补裂缝	339
4.10	喷射水泥砂浆	341
4.11	建筑结构胶粘钢	342
5	钢结构工程	344
5.1	一般规定	344
5.2	钢构件	344
5.3	钢结构的维护与防火	346
6	木结构工程	348
6.1	一般规定	348
6.2	木梁	349
6.3	木屋架	350
6.4	木柱	352
6.5	其它木构件	353
7	屋面及防水工程	355
7.1	一般规定	355
7.2	瓦屋面	355
7.3	卷材屋面	360

7.4	刚性屋面	361
7.5	屋面关键部位	364
7.6	屋面保温隔热层	367
7.7	屋面排水系统	367
7.8	外墙渗漏	368
7.9	地下室防水	370
7.10	厨房、卫生间地面渗漏	373
8	装饰工程	374
8.1	一般规定	374
8.2	清水墙面	374
8.3	抹灰及饰面层	375
8.4	裱糊、油漆、涂料	379
8.5	玻 璃	380
8.6	木装饰	381
9	门窗工程	382
9.1	一般规定	382
9.2	木门窗	382
9.3	钢门窗	383
9.4	铝合金门窗	384
9.5	钢院门、栏杆、推拉折叠门	385
10	楼面及地面工程	386
10.1	一般规定	386
10.2	垫层、找平层	386
10.3	面层	387
11	水、卫、暖、通工程	389
11.1	一般规定	389
11.2	给水管道	389
11.3	排水管道	390
11.4	卫生器具	391

11.5	采暖管道	392
11.6	采暖设备	394
11.7	采暖锅炉及附属设备	395
11.8	通风管道	397
12	电气工程	401
12.1	一般规定	401
12.2	照明线路	402
12.3	低压电器	405
12.4	照明灯具	406
12.5	防雷与接地装置	407
附录 A	环氧树脂粘合剂和环氧树脂 胶泥配合比(质量比)	409
附录 B	压力灌浆加固砖墙裂缝浆液配合比(质量比) ...	411
附录 C	压力灌浆修补混凝土裂缝配合比(质量比)	412
附录 D	浆液配合比(质量比)	414
附录 E	本规程用词说明	416
附加说明		417

民用房屋修缮工程施工规程 (CJJ/T 53—93) 条文说明

1	总则	421
2	地基与基础工程	424
2.1	一般规定	424
2.2	地基加固	424
2.3	基础扩大	426
2.4	房屋纠偏	426
3	砖石砌体工程	428
3.1	一般规定	428
3.2	砖石墙拆砌	429

3.3	砖墙剔砌	431
3.4	砖墙掏砌	433
3.5	砖墙掏拆洞口	433
3.6	砖墙掏换防潮层(带)	435
3.7	砖砌体补强加固	436
3.8	外墙内表面结露维修	437
4	混凝土结构工程	439
4.1	一般规定	439
4.2	新旧混凝土结合、新旧钢筋连接	441
4.3	混凝土板	443
4.4	阳台、雨篷	444
4.5	混凝土梁	445
4.6	混凝土柱	447
4.7	加设钢筋混凝土圈梁及钢拉杆	448
4.9	压力灌浆修补裂缝	449
4.10	喷射水泥砂浆	450
4.11	建筑结构胶粘钢	450
5	钢结构工程	452
5.2	钢构件	452
5.3	钢结构的维护与防火	452
6	木结构工程	453
6.1	一般规定	453
6.2	木梁	454
6.3	木屋架	455
6.4	木柱	457
6.5	其它木构件	457
7	屋面及防水工程	459
7.1	一般规定	459
7.2	瓦屋面	460

7.3	卷材屋面	462
7.4	刚性屋面	463
7.5	屋面关键部位	465
7.6	屋面保温隔热层	466
7.7	屋面排水系统	466
7.8	外墙渗漏	466
7.9	地下室防水	468
7.10	厨房、卫生间地面渗漏	468
8	装饰工程	469
8.1	一般规定	469
8.2	清水墙面	470
8.3	抹灰及饰面层	470
8.4	裱糊、油漆、涂料	476
8.5	玻璃	478
8.6	木装饰	478
9	门窗工程	480
9.1	一般规定	480
9.2	木门窗	480
9.3	钢门窗	480
10	楼面及地面工程	482
10.1	一般规定	482
10.2	垫层、找平层	482
10.3	面层	484
11	水、卫、暖、通工程	487
11.1	一般规定	487
11.2	给水管道	487
11.3	排水管道	488
11.4	卫生器具	489
11.5	采暖管道	490

11.6	采暖设备	490
11.7	采暖锅炉及附属设备	491
11.8	通风管道	492
12	电气工程	494
12.1	一般规定	494
12.2	照明线路	495
12.3	低压电器	498
12.4	照明灯具	499
12.5	防雷与接地装置	500

古建筑木结构维护与加固技术规范 (GB 510165—92)

第一章	总则	504
第二章	基本规定	505
第三章	工程勘查要求	507
第一节	一般规定	507
第二节	承重木结构的勘查	508
第三节	相关工程的勘查	511
第四章	结构可靠性鉴定与抗震鉴定	513
第一节	结构可靠性鉴定	513
第二节	抗震鉴定	523
第五章	古建筑的防护	529
第一节	木材的防腐和防虫	529
第二节	防火	533
第三节	防雷	534
第四节	除草	537
第五节	抗震加固	539
第六章	木结构的维修	541
第一节	一般规定	541
第二节	荷载	542

第三节	木材及胶粘剂	543
第四节	计算原则	549
第五节	木构架的整体维修与加固	550
第六节	木柱	552
第七节	梁枋	555
第八节	斗拱	558
第九节	梁枋、柱的化学加固	559
第七章	相关工程的维修	562
第一节	场地、排水及基础	562
第二节	石作	566
第三节	墙壁	567
第四节	瓦顶	568
第五节	小木作	569
第六节	其他	570
第八章	工程验收	572
第一节	一般规定	572
第二节	木构架工程的验收	572
第三节	相关工程的验收	575
附录一	名词解释	579
附录二	古建筑基本自振周期的近似计算	613
附录三	本规范用词说明	614
附加说明		615

建筑施工高处作业安全技术规范 (JGJ 80—91)

第一章	总则	619
第二章	基本规定	620
第三章	临边与洞口作业的安全防护	622
第一节	临边作业	622
第二节	洞口作业	624