建筑工程资料管理系列丛书

CONSTRUCTIONAL ENGINEERING DOCUMENTION MANAGEMENT SERIES BOOKS

主编：中国土木建筑学会

建筑工程资料表格填写范例

目　　录

第一章　通用表格填表实例----------1
第一节　工程资料的管理要求----------3
第二节　基建文件用表----------5
（表 A6-7）建设工程概况（建筑工程类）----------5
第三节　监理资料用表----------6
一、监理工作记录----------6
（表 B2-1）工程技术文件报审表---------- ----6
（表 B2-2）施工测量报验表----------7
（表 B2-3）施工进度计划报审表----------8
（表 B2-4）工程物资进场报验表----------9
（表 B2-5）工程动工报审表----------10
（表 B2-6）分包单位资质报审表----------11
（表 B2-7）分项/分部工程施工报验表----------12
（表 B2-8）（三）月工、料、机动态表----------13
（表 B2-9）工程复工报审表----------14
（表 B2-10）（四）月工程进度款报审表----------15
（表 B2-11）工程变更费用报审表----------16
（表 B2-12）费用索赔申请表----------17
（表 B2-13）工程款支付申请表----------18
（表 B2-14）工程延期申请表----------19
（表 B2-15）监理通知回复单----------20
（表 B2-16）监理通知----------21
（表 B2-17）监理抽检记录----------22
（表 B2-18）不合格项处置记录----------23
（表 B2-19）工程暂停令----------24
（表 B2-20）工程延期审批表----------25
（表 B2-21）费用索赔审批表----------26
（表 B2-22）工程款支付证书----------27
（表 B2-23）旁站监理记录----------28
二、竣工验收资料----------29
（表 B3-1）单位工程竣工预检报验表----------29
（表 B3-2）竣工移交证书----------30

三、其他资料----------**31**
（表 B4-1）工作联系单----------31
（表 B4-2）工程变更单----------32
第四节 施工资料用表---------- **- 33**
一、工程管理资料----------**33**
（表 C0-1）工程概况表----------33
（表 C0-2）建设工程质量事故调（勘）查记录----------34
（表 C0-3）建筑工程质量事故报告书----------35
二、施工管理----------36
（表 C1-1）施工现场质量管理检查记录----------36
（表 C1-2）施工日志----------37
三、施工技术资料----------38
（表 C2-1）技术交底记录----------38
（表 C2-2）图纸会审记录----------42
（表 C2-3）设计变更通知单----------43
（表 C2-4）工程洽商记录----------44
四、施工测量记录----------45
（表 C3-1）工程定位测量记录----------45
水准原始记录----------47
（表 C3-2）基槽验线记录----------48
（表 C3-3）楼层平面放线记录----------49
（表 C3-4）楼层标高抄测记录----------51
（表 C3-5）建筑物垂直度、标高测量记录----------52
五、施工物资资料----------53
（表 C4-1）材料、构配件进场检验记录----------53
（表 C4-2）材料试验报告（通用）----------54
（表 C4-3）设备开箱检验记录----------55
（表 C4-4）设备及管道附近试验记录----------56
（表 C4-5）半成品钢筋出厂合格证----------57
（表 C4-6）预制混凝土构件出厂合格证----------58
（表 C4-7）钢构件出厂合格证----------59
（表 C4-8）预拌混凝土出厂合格证----------60
（表 C4-9）钢材试验报告----------61
（表 C4-10）水泥试验报告----------62
（表 C4-11）砂试验报告----------64
（表 C4-12）碎（卵）石试验报告----------65
（表 C4-13）混凝土外加剂试验报告----------66
（表 C4-14）混凝土掺合料试验报告----------67
（表 C4-15）防水涂料试验报告----------68
（表 C4-16）防水卷材试验报告----------69

（表 C4-17）砖（砌块）试验报告----70
（表 C4-18）轻集料试验报告----71
（表 C4-19）电梯设备开箱检验记录----72
六、施工记录----73
（表 C5-1）隐蔽工程检查记录----73
（表 C5-2）预检记录----87
（表 C5-3）施工检查记录（通用）----91
（表 C5-4）交接检查记录----92
（表 C5-5）地基验槽检查记录----93
（表 C5-6）地基处理记录----94
（表 C5-7）地基钎探记录----95
（表 C5-8）混凝土浇灌申请书----96
（表 C5-9）预拌混凝土运输单（正、副本）----97
（表 C5-10）混凝土开盘签定----98
（表 C5-11）混凝土拆模申请单----99
（表 C5-12）混凝土搅拌测温记录----100
（表 C5-13）混凝土养护测温记录----101
（表 C5-14）大体积混凝土养护测温记录----104
（表 C5-15）构件吊装记录----105
（表 C5-16）焊接材料烘焙记录----106
（表 C5-17）地下工程防水效果检查记录----107
（表 C5-18）防水工程试水检查记录----108
（表 C5-19）通风（烟）道、垃圾道检查记录----109
（表 C5-20）预应力筋张拉记录（一）----110
（表 C5-21）预应力筋张拉记录（二）----111
（表 C5-22）有粘结预应力结构灌浆记录----112
（表 C5-23）电梯承重梁、起重吊环埋设隐蔽工程检查记录----113
（表 C5-24）电梯钢丝头灌注隐蔽工程检查记录----114
（表 C5-25）电梯导轨、层门的支架、螺栓埋设隐蔽工程检查记录----115
（表 C5-26）电梯电气装置安装检查记录（一）----116
（表 C5-26）电梯电气装置安装检查记录（二）----117
（表 C5-26）电梯电气装置安装检查记录（三）----118
（表 C5-27）电梯机房、井道预检记录----119
（表 C5-28）自动扶梯、自动人行道安装与土建交接预检记录----120
（表 C5-29）自动扶梯、自动人行道的相邻区域检查记录----121
（表 C5-30）自动扶梯、自动人行道的电气装置检查记录（一）----122
（表 C5-30）自动扶梯、自动人行道安电气装置检查记录（二）----123
（表 C5-31）自动扶梯、自动人行道整机安装质量检查记录----124
七、施工试验记录----125
（表 C6-1）施工试验记录----125

（表 C6-2）设备单机试运转记录----126
（表 C6-3）系统试运转调试记录----127
（表 C6-4）土工击实试验报告----128
（表 C6-5）回填土试验报告----129
（表 C6-6）钢筋连接试验报告----131
（表 C6-7）砂浆配合比申请单、通知单----132
（表 C6-8）砂浆抗压强度试验报告----133
（表 C6-9）砌筑砂浆试块强度统计、评定记录----134
（表 C6-10）混凝土配合比申请单、通知单----135
（表 C6-11）混凝土抗压强度试验报告----136
结构实体检验用同条件养护试件测温记录---- 138
（表 C6-12）混凝土试块强度统计、评定记录----139
（表 C6-13）混凝土抗掺试验报告----141
（表 C6-14）饰面砖粘结强度试验报告----142
（表 C6-15）超声波探伤报告----143
（表 C6-16）超声波探伤报告----144
（表 C6-17）钢构件射线探伤报告----145
（表 C6-18）灌（满）水试验记录----146
（表 C6-19）强度严密性试验记录----148
（表 C6-20）通水试验记录----149
（表 C6-21）吹（冲）洗（脱脂）试验记录----150
（表 C6-22）通球试验记录----151
（表 C6-23）补偿器安装记录----152
（表 C6-24）消火栓试射记录----153
（表 C6-25）安全附近安装检查记录----154
（表 C6-26）锅炉封闭脑煤炉（烘干）记录----155
（表 C6-27）锅炉煮炉试验记录----156
（表 C6-28）锅炉试运行记录----157
（表 C6-29）电气接地电阻测试记录----158
（表 C6-30）电气绝缘装置隐检与平面示意图表----159
（表 C6-31）电气绝缘电阻测试记录----160
（表 C6-32）电气器具通电安全检查记录----161
（表 C6-33）电气设备空载试运行记录----162
（表 C6-34）建筑物照明通电试运行记录----163
（表 C6-35）大型照明灯具承载试验记录----164
（表 C6-36）漏电开关模拟试验记录----165
（表 C6-37）大容量电气线路点测温记录----166
（表 C6-38）避雷带支架拉力测试记录----167
（表 C6-39）风管漏光检测记录----168
（表 C6-40）风管漏光检测记录----169

（表 C6-41）现场组装除尘器、空调机漏风检测记录----170
（表 C6-42）各房间室内风量温度测量记录----171
（表 C6-43）管网风量平衡记录----172
（表 C6-44）空调系统试运行转调记录----173
（表 C6-45）空调水系统试运转调试记录----174
（表 C6-46）制冷空调系统测试记录----175
（表 C6-47）净化空调系统测试记录----176
（表 C6-48）防排烟系统联合试运行记录----177
（表 C6-49）轿厢平层准确度测量记录----178
（表 C6-50）电梯层门安全装置检验记录----179
（表 C6-51）电梯电气安全装置检验记录----180
（表 C6-52）电梯整机功能检验记录----181
（表 C6-53）电梯主要功能检验记录----182
（表 C6-54）电梯负荷运行试验记录----183
（表 C6-55）电梯负荷运行试验曲线图----184
（表 C6-56）电梯噪声测试记录----185
（表 C6-57）自动扶梯、自动人行道安全装置检验记录（一）----186
（表 C6-57）自动扶梯、自动人行道安全装置检验记录（二）----187
（表 C6-58）自动扶梯、自动人行道整机性能、运行试验记录----188
八、结构实体检验记录----189
（表 C7-1）结构实体混凝土强度验收记录----189
（表 C7-2）结构实体钢筋保护层厚度验收记录----190
（表 C7-3）钢筋保护层厚度试验记录----191
九、封面、目录、备考与移交书----193
（表 E1-1）工程资料----193
（表 E1-2）工程资料卷内目录----194
（表 E1-3）分项目录（一）----195
（表 E1-4）分项目录（二）----196
（表 E1-5）混凝土（砂浆）抗压强度报告目录----197
（表 E1-6）钢筋连接（原材）试验报告目录----198
（表 E1-7）工程资料备考表----199
（表 E2-1）城市建设档案----200
（表 E2-2）城建档案卷内目录----201
（表 E2-3）城建档案案卷审核备考表----202
（表 E3-1）工程资料移交书----203
（表 E3-2）城市建设档案移交书----204
（表 E3-3）城市建设档案缩微品移交书----205
（表 E3-4）工程资料移交目录----206
（表 E3-5）城市建设档案移交目录----207
十、见证管理用表----208

（表 F-1）有见证取样和送检见证人备案书----208
（表 F-2）见证记录----209
（表 F-3）有见证试验汇总表----210
十一、施工质量验收记录----211
单位（子单位）工程质量竣工验收记录----211
单位（子单位）工程质量控制资料核查记录----212
单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录----214
单位（子单位）工程观感质量检查记录表----215
地基与基础分部（子分部）工程质量验收记录表----216
主体结构分部（子分部）工程质量验收记录----217
屋面分部（子分部）工程质量验收记录----218
建筑装饰装修分部（子分部）工程质量验收记录----219
无支护土方分部（子分部）工程质量验收记录表----220
混凝土结构分部（子分部）工程质量验收记录表----221
砌体结构分部（子分部）工程质量验收记录表----222
地下防水分部（子分部）工程质量验收记录表----223
建筑装饰装修地面分部（子分部）工程质量验收记录表----224
卷材防水屋面分部（子分部）工程质量验收记录表----225
门窗分部（子分部）工程质量验收记录表----226
吊顶分部（子分部）工程质量验收记录表----227
饰面砖分部（子分部）工程质量验收记录表----228
建筑装饰装修细部（子分部）工程质量验收记录表----229
抹灰分部（子分部）工程质量验收记录表----230
瓦屋面分部（子分部）工程质量验收记录表----231
填充墙分部（子分部）工程质量验收记录表----232
钢筋分项工程质量验收记录表----233
模板分项工程质量验收记录表----234
混凝土分项工程质量验收记录表----235
防水混凝土分项工程质量验收记录表----236
砖面层分项工程质量验收记录表----237
橱柜制作与安装分项工程质量验收记录表----238
暗龙骨吊顶分项工程质量验收记录表----239
饰面砖粘贴分项工程质量验收记录表----240
塑料门窗分项工程质量验收记录表----241
一般抹灰分项工程质量验收记录表----242
土方开挖工程检验批质量验收记录表----243
土方回填工程检验批质量验收记录表----244
灰土地基工程检验批质量验收记录表----245
砖砌体工程检验批质量验收记录表----246
混凝土小型空心砌块砌体工程检验批质量验收记录表----247

填充墙砌体工程检验批质量验收记录表----------248
钢筋加工工程检验批质量验收记录表----------249
钢筋安装工程检验批质量验收记录表----------250
模板安装工程检验批质量验收记录表----------251
混凝土施工工程检验批质量验收记录表工----------252
模板拆除工程检验批质量验收记录表----------253
混凝土原材料及配合比设计检验批质量验收记录表----------254
现浇结构外观及尺寸偏差检验批质量验收记录表----------255
屋面找平层检验批质量验收记录表----------256
屋面保温层工程检验批质量验收记录表----------257
卷材防水层工程检验批质量验收记录表----------258
油毡瓦屋面工程检验批质量验收记录表----------259
平瓦屋面工程检验批质量验收记录表----------260
水泥砂浆防水层工程检验批质量验收记录表----------261
防水混凝土工程检验批质量验收记录表----------262
细部构造检验批质量验收记录表----------263
基土垫屋工程检验批质量验收记录表----------264
水泥混凝土垫层工程检验批质量验收记录表----------265
水泥混凝土面层工程检验批质量验收记录表----------266
砖面层工程检验批质量验收记录表----------267
大理石和花岗岩面层工程检验批质量验收记录表----------268
实木地板面层工程检验批质量验收记录表----------269
中密度（强化）复合地板面层工程检验批质量验收记录表----------270
塑料门窗安装工程检验批质量验收记录表----------271
门窗玻璃安装工程检验批质量验收记录表----------272
饰面砖粘贴工程检验批质量验收记录表----------273
护栏和扶手制作与安装工程检验批质量验收记录表----------274
木门窗安装工程检验批质量验收记录表----------275
一般抹灰工程检验批质量验收记录表----------276
装饰抹灰工程检验批质量验收记录表----------277
建筑给水、排水及采暖分部（子分部）工程质量验收记录表----------278
室内排水系统分部（子分部）工程质量验收记录表----------279
室内给水系统分部（子分部）工程质量验收记录表----------280
卫生器具安装分部（子分部）工程质量验收记录表----------281
卫生器具排水管道安装分项工程质量验收记录表----------282
低温热水地板辐射采暖系统安装分项工程质量验收记录表----------283
室内采暖辅助设备及散热器安装分项工程质量验收记录表----------284
室内采暖管道及配件安装分项工程质量验收记录表----------285
卫生器具及给水配件安装分项工程质量验收记录表----------286
室内排水管道及配件安装分项工程质量验收记录表----------287

室内消火栓安装分项工程质量验收记录表----------288
室内给水管道圾配件安装分项工程质量验收记录表----------289
建筑中水系统及游泳池水系统安装工程质量验收记录表----------290
室外排水管沟及井池工程检验批质量验收记录表----------291
室外排水管道安装工程检验批质量验收记录表----------292
管沟及井室工程检验批质量验收记录表----------293
消防水泵接合器及室外消火栓安装工程检验批质量验收记录表----------294
室外给水管道安装工程检验批质量验收记录表----------295
卫生器具排水管道安装工程检验批质量验收记录表----------296
卫生器具及给水配件安装工程检验批质量验收记录表----------297
室内排水管道及配件安装工程检验批质量验收记录表----------298
室内消火栓系统安装工程检验批质量验收记录表----------299
防雷及接地装置安装分部（子分部）工程质量验收记录表----------300
电气照明安装分部（子分部）工程质量验收记录表----------301
变配电室分部（子分部）工程质量验收记录表----------302
电线、电缆导管和线槽敷设分项工程质量验收记录表----------303
避雷引下线和变配电室接地干线敷设分项工程质量验收记录表----------304
接地装置安装分项工程质量验收记录表----------305
插座、开关安装分项工程质量验收记录表----------306
普通灯具安装分项工程质量验收记录表----------307
照明配电箱安装分项工程质量验收记录表----------308
建筑物等电位联结检验批质量验收记录表----------309
避雷引下线和变配电室接地干线敷设工程检验批质量验收记录表----------310
接地装置安装工程检验批质量验收记录表----------311
建筑物照明通电试运行工程检验批质量验收记录表----------312
开关、插座、风扇安装工程检验批质量验收记录表----------313
普通灯具安装工程检验批质量验收记录表----------314
电线、电缆穿管和线槽线工程检验批质量验收记录表----------315
电线导管、电缆导管和线槽敷设工程检验批质量验收记录表----------316
低压电气动力设备试验和试运行工程检验批质量验收记录表----------317
低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线检验批质量验收记录----------318
成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装工程检验批质量验收记录表----------319

第二章　资料表格填写说明----------321
第一节　建筑与结构工程施工资料表格填写说明----------323
第二节　建筑电气工程、智能建筑工程施工资料表格的填写说明----------373
第三节　建筑给排水及采暖工程、通风与空调工程施工资料表格的填写说明----------380
第四节　竣工图的内容与要求----------386
第五节　施工资料的编制与组卷----------388
第六节　验收与移交----------390

第三章　主要物资的性能试验项目与取样规定---------- 391
第一节　试验项目与取样规定----------393
1. 水泥----------393
2. 掺合料----------393
3. 砂----------394
4. 碎石或卵石----------394
5. 混凝土拌合用水----------394
6. 轻集料----------395
7. 石灰----------395
8. 建筑石膏----------395
9. 砌墙砖和砌块----------396
10. 钢材----------397
11. 钢筋连接----------400
12. 防水材料----------403
13. 混凝土外加剂----------408
14. 普通混凝土----------409
15. 抗渗混凝土----------410
16. 高强混凝土----------410
17. 轻集料混凝土----------410
18. 回弹法检测混凝土抗压强度----------410
19. 砂浆----------411
20. 砌体工程现场检测----------412
21. 陶瓷砖----------412
22. 石材----------413
23. 铝塑复合板----------413
24. 陶瓷墙地砖粘结剂----------414
25. 外墙饰面粘结----------414
26. 外门窗----------414
27. 装饰单面贴面人造板----------414
28. 细木工板----------414
29. 层板胶合木----------415
30. 实木复合地板----------415
31. 中密度纤维板----------416
32. 耐酸砖----------416
33. 回填土----------416
34. 不发火集料及混凝土----------416
35. 聚氯乙烯卷材地板----------417
36. 半硬质聚氯乙烯块状塑料地板----------417

37. 管材----------417
38. 卫生陶瓷----------418
第二节　混凝土试块强度---------- 419
第四章 施工资料组卷内容----------421
1. 工程管理与验收资料----------423
2. 建筑与结构工程----------423
3. 建筑与结构工程—有支护土方工程卷----------426
4. 建筑与结构工程—桩（地）基工程----------427
5. 建筑与结构工程—预应力工程----------428
6. 建筑与结构工程—钢结构工程----------429
7. 建筑与结构工程—.网架和索膜结构工程----------430
8. 建筑与结构工程—木结构工程----------430
9. 建筑与结构工程—幕墙工程----------431
10. 建筑给水排水及采暖工程----------432
11. 建筑给水排水及采暖工程—供热锅炉及辅助设备工程----------433
12. 建筑电气工程----------434
13. 建筑电气工程—变配电室工程----------435
14. 智能建筑工程----------436
15. 通风与空调工程----------436
16. 电梯工程----------437
17. 竣工图----------439

第一章

通 用 表 格
填 表 实 例

第一节　工程资料的管理要求

工程资料是在工程建设过程中形成的各种形式的信息记录，包括基建文件、监理资料、施工资料和竣工图。

工程资料的形成应符合国家相关的法律、法规、施工质量验收标准和规范、工程合同与设计文件等定。

工程各参建单位应将工程资料的形成和积累纳入工程建设管理的各个环节的有关人员的职责范围。

工程资料应随工程进度同步收集、整理并按规定移交。

工程资料应实行分级管理，由建设、监理、施工单位主管（技术）负责人组织本单位工程资料的全过程管理工作。建设过程中工程资料的收集、整理工作和审核工作应有专人负责，并按规定取得相应的岗位资格。

工程各参建单位应确保各自资料的真实、有效、完整和齐全，对工程资料进行涂改、伪造、随意抽撤和损毁、丢失等的，应按有关规定予以处罚，情节严重的，应依法追究法律责任。

一、建设单位

应负责基建文件的管理工作，并设专人对基建文件进行收集、整理和归档。

在工程招标及参建各方签订合同或协议时，应对工程资料和工程档案的编制责任、套数、费用、质量和移交期限等提出明确要求。

必须向参与工程建设的勘察、设计、施工、监理等单位提供与建设工程有关的资料。

由建设单位采购的建筑材料、构配件和设备等，建设单位应保证建筑材料、构配件和设备符合设计文件圾合同要求，并保证相关物资文件的完整、真实和有效。

应负责监督和检查各参建单位工程资料的形成、积累和立卷工作，也可委托监理单位检查对资料的形成、积累和立卷工作。

对须建设单位签认的工程资料应签署意见。

应收集和汇总勘察、设计、监理和施工等单位立卷归档的工程档案。

应负责组织竣工图的绘制工作，也可委托施工单位、监理单位或设计单位，并按相关文件规定承担费用。

列入城建档案馆接收范围的工程档案，建设单位应在组织工程竣工验收前，提请城建档案馆对工程档案进行预验收，未取得《建设工程竣工档案预验收意见》的，不得组织工程竣工验收。

建设单位应在工程竣工验收后三个月内将工程档案移交城建档案馆。

建设单位在工程建设中形成的基建文件包括工程准备文件和竣工验收等文件。工程准备文件是在开工以前，在立项、审批、征地、勘察、设计、招投标等工程准备阶段形成文件。竣工验收文件是建设工程项目竣工验收活动中形成的文件。

二、勘察、设计单位

应按合同的规范要求提供勘察、设计文件和。

对须勘察、设计单位签认的工程资料应签署意见。

工程竣工验收，应出具工程质量检查报告。

三、监理单位

监理资料是在工程设计、施工等监理过程中形成的资料。

监理单位应负责监理资料的管理工作，并设专人对监理资料进行收集、整理和归档。

应按照合同约定，在勘察、设计阶段，对勘察、设计文件的形成、积累、组卷和归档进行监督、检查；在施工阶段，应对施工资料的形成、积累、组卷和归档进行监督、检查，使施工资料的完整性、准确性符合有关要求。

列入城建档案馆接收范围的监理资料，监理单位应在工程竣工验收后两个月内移交建设单位。

对须监理单位签认的工程资料应签署意见。

四、施工单位

施工资料是在施工过程中形成的资料。

施工单位应负责施工资料的管理工作，实行技术负责人负责制，逐级建立健全施工资料管理岗位责任制。

应负责汇总各分包单位编制的施工资料，分包单位应负责其分包范围内施工资料的收集和整理，并对施工资料的真实性、完整性的有效性负责。

应在工程竣工验收前，将工程的施工资料整理、汇总完成。

应负责编制两套施工资料。其中移交建设单位一套。自行保存一套。

本章节按照基建文件（A 类）、监理资料（B 类）、施工资料（C 类）、质量验收资料（D 类）、封面与目录资料（E 类）及见证管理资料（F 类）等顺序逐一填写了范例。竣工图是在工程竣工验收时，真实反映建设工程项目施工结果的图样，以实际情况为准。

第二节　基建文件用表

建设工程概况（建筑工程类） 表 A6—7						档　号 （由档案馆编写）	××× /
建筑工程名称	云南××工程					工程曾用名	
建筑工程地址	××市××区××路××号						
规划用地许可证号	2003 规拔字第 0136 号					规划许可证号	2003 规建字第 0176 号
施工许可证号	云建施字[2003]第 0136 号					工程设计号	2003013
工程档案登记号	×××					工程决算	3120.00 万元
开工日期	2003 年 6 月 6 日					竣工日期	2004 年 10 月 30 日
建设单位	单位名称	云南××大学				单位代码	×××
	单位地址	××市××区××路××号				邮政编码	××××××
	联 系 人	×××				电　话	×××××××××
	建设单位上级主管	××× 教育局					
与本工程有关单位	单位名称					单位代码	
产权单位	××× 大学					×××	
规划批准单位	××× 规划委员会					×××	
设计单位	××× 建筑设计研究院					×××	
施工单位	××× 建筑工程公司					×××	
监理单位	××× 监理公司					×××	
勘察单位	××× 勘察研究院					×××	
管理单位	××× 大学					×××	
使用单位	××× 大学					×××	
总建筑面积（m^2）	38240.00		总占地面积（m^2）	4300.00		主要建筑物最高高度（m）	39.6
真表单位	××× 大学基建处					填表人	×××
审核人	×××					填表日期	×××

本表由建设单位填写，工程竣工后，建设单位向城建档案馆移交工程档案时使用本表。

第三节 监理资料用表

一、监理工作记录

<table>
<tr><td colspan="2">工程技术文件报审表
表 B2—1</td><td>编 号</td><td></td></tr>
<tr><td>工 程 名 称</td><td>×× 工程</td><td>日 期</td><td>2003 年 3 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="4">现报上关于 建筑给水、排水 工程技术文件，请予以审定。</td></tr>
<tr><td colspan="4"><table>
<tr><td>序 号</td><td>类 别</td><td>编 制 人</td><td>册 数</td><td>页 数</td></tr>
<tr><td>1</td><td>建筑给水、排水工程施工方案</td><td>×××</td><td>1</td><td>20</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="4">编制单位：×× 设备安装工程公司 技术负责人（签字）：××× 申报人（签字）：×××</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工单位审核意见：
同意《建筑给水、排水工程施工方案》，报项目监理部审核。

□有 / □无 附页
施工单位名称：××× 建筑工程公司 审核人（签字）：××× 审核日期：2003 年 3 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="4">监理单位审核意见：
经审核，同意本方案上报内容，可按此方案指导本工程给水排水施工。

审定结论： √ 同意 □修改后再报 □重新编制

监理单位名称：×× 监理公司 总监理工程师（签字）：××× 日期：2003 年 3 月 2 日</td></tr>
</table>

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

施工测量放线报验表 表 B2—2		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 3 月 1 日

致 ×××监理公司 （监理单位）：

我方已完成（部位） 三层①~⑨/Ⓐ~Ⓗ轴

（内容）轴线竖向投测控制线、墙柱轴线，墙柱边线、门窗洞口位置线等

的测量放线，经自检合格，请予查验。

附件：1. ☐ 放线的依据材料 ____页
2. ☐ 放 线 成 果 表____页

测量员（签字）：×××　岗位证书号：037-0001040
查验人（签字）：×××　岗位证书号：037-0001039

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　技术负责人（签字）：×××

查验结果：
经检查，符合施工图设计尺寸，达到《建筑工程施工测量规程》精度要求。

查验结论：☑ 合格　☐ 纠错后重报

监理单位名称：××× 监理公司　监理工程师（签字）：×××　日期：2003 年 3 月 2 日

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

施工进度计划报审表 表 B2—3		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 6 月 20 日

致 ×××监理公司 （监理单位）：

现上报 2003 年 3 季 7 月工程施工进度计划，请予以审查和批准。

附件：1. √ 施工进度计划（说明、图表、工程量、工作量、资源配备）
1 份

2. □

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：×××

审查意见：

经检查：施工进度计划编制有可行性和可操作性，与工程实际情况相符，符合合同工期及总控制计划要求，予以通过，同意按此计划组织施工。

监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 6 月 20 日

查批结论：　√ 同意　□ 修改后再报　□ 重新编制

监理单位名称：××× 监理公司　　监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 6 月 20 日

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程物资进场报验表

表 B2—4

编　号	

工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 3 月 1 日

现报上关于 ×× 工程 的物资进场检验记录，该批物资经我方检验符合设计、规范及合约要求，请予以批准使用。

物资名称	主要规格	单位	数量	选样报审表编号	使用部位
热扎带肋钢筋	HRB335/Φ20	t	×××	×××	地上 1~3 层框架柱
热扎带肋钢筋	HRB335/Φ18	t	×××	×××	地上 1~3 层框架柱

附件：

	名　称	页　数	编　号
1. √	出厂合格证	2 页	×××
2. √	厂家质量检验报告	2 页	×××
3. □	厂家质量保证书	页	
4. □	商检证	页	
5. □	进场检验记录	页	
6. √	进场复试报告	2 页	×××
7. □	备案情况	页	
8. √	营业执照	1 页	×××

申报单位：××× 建筑工程公司　　申报人（签字）：×××

施工单位检验意见：

物资质量证明资料齐全，观感质量及检查结果合格，同意报项目监理部审核。

□有 / □无　附页

施工单位名称：××× 建筑工程公司　技术负责人（签字）：×××　审核日期：2003 年 3 月 1 日

验收意见：

（1）物资质量相关文件齐全、有效；

（2）材料试验合格。

同意总承包单位检验意见，予以验收。

审定结论：　√ 同意　□ 补报资料　□重新检验　□ 退场

监理单位名称：×× 监理公司　监理工程师（签字）：×××　日期：2003 年 3 月 2 日

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程动工报审表 表 B2—5		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 3 月 1 日

致 ×××监理公司 （监理单位）：

根据合同约定，建设单位已取得主管单位审批的施工许可证，我方也完成了开工前的各项准备工作，计划于 2003 年 03 月 06 日开工，请审批。

已完成报审的条件有：

1. √ ×× 市建设工程施工许可证（复印件）
2. √ 施工组织设计（含主要管理人员和特殊工程资格证明）
3. √ 施工测量放线
4. √ 主要人员、材料、设备进场
5. √ 施工现场道路、水、电、通讯等已达到开工条件
6. □ .

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：×××

审查意见：

1．检查施工许可证，施工现场主要管理人员和特殊工种资格证明符合要求。

2．施工组织设计已审批。主要人员（项目经理、专业技术管理人员等）已到位，部分材料进场，符合动工条件。

3．施工现场道路、水、电、通讯等已达到开工条件。

监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 3 月 2 日

查批结论：　√ 同意　□ 不同意

监理单位名称：××监理公司　　监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 3 月 2 日

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

分包单位资质报审表 表 B2—6		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 3 月 1 日

致 ×× 监理公司 （监理单位）：

经考察，我方认为拟选择的 ×× 装饰工程公司 （分包单位）具有承担下列工程的施工资质和施工能力，可以保证本工程项目按合同的约定进行施工。分包后，我方仍然承担总承包单位的责任。请予以审查和批准。

附：

1. √ 分包单位资质材料
2. √ 分包单位业绩材料
3. √ 中标通知书

分包单位名称（部位）	单 位	工程数量	其他说明
装饰装修工程	m^2	6000	劳务承包

施工单位名称：××× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：×××

监理工程师审核意见：

经核查：分包单位资质、业绩材料真实有效，具有承担分包工程的施工资质和施工能力。

监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 3 月 6 日

总监理工程师审批意见：

同意。

监理单位名称：×× 监理公司　　总监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 3 月 6 日

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程物资进场报验表

表 B2—7

编　号	

工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 3 月 5 日

现我方已完成 地上八层 （层） ⑱~④/ Ⓖ~① 轴（轴线或房间） 25.7m~28.65m （高程）的 墙柱 （部位）的 钢筋 工程，经我方检验符合设计、规范工求，请予以验收。

附件：	名　称	页　数	编　号
1. √	质量控制资料汇总表	____页	
2. √	隐蔽工程检查记录	1 页	02-C5-036
3. □	预检记录	____页	
4. □	施工记录	____页	
5. √	施工试验记录`	1 页	2003-0108
6. □	分部工程质量检验评定记录	____页	
7. □	分项工程质量检验评定记录	____页	
8. √	检验批质量验收记录	1 页	02010236
9. □	施工记录	____页	
10. □	施工试验记录`	____页	

申报单位：××× 建筑工程公司　　申报人（签字）：×××

质量检查员（签字）：×××

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　技术负责人（签字）：×××

审查意见：

（1）所有附件材料真实、齐全、有效；

（2）所有检验批实体工程质量符合规范和设计要求。

审定结论：　√ 合格　□ 不合格

监理单位名称：×× 监理公司　　（总）监理工程师（签字）：×××　　审查日期：2003 年 3 月 6 日

本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。分项、分部工程不合格，应填写《不合格项处置记录》，分部工程应由监理工程师签字。

（三）月工、料、机动态表

表 B2—8

编　号	

工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 3 月 25 日

人工

工种	混凝土工	瓦 工	木工	钢筋工	电工	水暖工	其他	合计
人数	30	40	100	65	6	5	16	262
持证人数	20	34	85	50	6	5	10	210

主要材料

名称	单位	上月库存量	本月进场量	本月消耗量	本月库存量
水泥 P.O32.5	t	25.30	249.5	234.5	40.3
钢材	t	198.6	895.6	900	194.2
木材	m^3	321	43.8	260	104.8
砌块	块	1800	10000	7800	4000

主要机械

名 称	生产厂家	规格型号	数 量
塔　吊	北京	60/80	2
搅拌机	江苏	JZ—350	2
卷扬机	浙江	JJK—1.5	2
水　泵	山东	20mm	4
振捣棒	河北	HG—50	18

附件：

塔吊安检资料、特殊工种岗位证书复印件等。

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：　×××

本表由施工单位于每月 25 日填报，监理单位、施工单位各存一份。工、料、机情况应按不同施工阶段填报主要项目。

工程复工报审表 表 B2—9		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 3 月 6 日

致 ×××监理公司 （监理单位）：

××工程，由总监理工程师签发的第（2）号工程暂停令指出的原因已消除，经检查已具备复工条件，请予审核并批准复工。

附件：具备复工条件的详细说明

1.地上二层①~⑧/Ⓐ~Ⓗ轴剪力墙、暗柱已按工程变更单（编号：×× ）要求施工完毕。

2. 对完成的工程变更单内容自检合格，并报项目监理部签认合格。

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：　×××

审批意见：

1.施工单位已完成工程变更单所发生的工程项目。

2.工程暂停的原因已消除，证据齐全、有效。

查批结论：　☑ 具备复工条件，同意复工。

☐ 不具备复工条件，暂不同意复工。

监理单位名称：××× 监理公司　　总监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 6 月 20 日

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

（四）月工程进度报审表

表 B2—10

编　号	

工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 3 月 2 日

致 ×××监理公司 （监理单位）：

兹申报 ×× 工程，04 月份完成的工作量 ¥675312.6 元 请予以核定。

附件：月完成工作量统计表。

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：×××

经审核以下项目工作量有差异，应以核定工作量为准。本月度认定工程进度款为：施工单位申报数（675312.60 元）+监理单位核定差别安适（—864.93 元）=本月工程进度款数（674447.67 元）

统计表序　号	名　称	单位	申报数			核定数		
			数量	单价(元)	合计(元)	数量	单价(元)	合计(元)
3	带形基础 C35	m^3	45.00	315.97	14218.47	44.5	315.97	14060.67
6	直形墙 C40	m^3	153.00	388.71	59472.40	153.00	385.50	589810.50
	小　计				73690.87			73042.17
	取　费				24563.62			24347.39
合　计					98254.49			97389.56

监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 5 月 2 日

监理单位名称：××× 监理公司　　总监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 5 月 2 日

本表由施工单位填报，由监理单位签认，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程变更费用报审表

表 B2—11

编　号	
日　期	2003 年 4 月 2 日

工 程 名 称	×× 工程

致 ×× 监理公司 （监理单位）

根据第（07）号工程变更单，申请费用如下表，请审核。

项目名称	变 更 前			变 更 后			工程款增（+）减（—）
	工程量	单 价	合 价	工程量	单 价	合 价	
矩形柱 C30	173.00	604.07	104504.11	178.50	604.07	107826.50	+3322.39
预埋铁件制作安装	3.10t	5501.20	17053.72	5.16t	5817.83	30020.00	+12966.28
合 计							+16288.67

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：　×××

监理工程师审核意见：

（1）工程量符合所报工程实际；
（2）符合“工程变更单”中双方的约定；
（3）单价、金额的计算和选用准确。
同意施工单位提出的变更费用申请。

监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 4 月 3 日

监理单位名称：××× 监理公司　　总监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 4 月 3 日

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

费用索赔申请表 表 B2—12		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 3 月 1 日

致　　××监理公司　　（监理单位）：

根据施工合同　　×　　条款的规定，由于三层 I 段①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴剪力墙柱已按原图施工完毕，设计单位变更通知修改，按洽商附图施工的原因，我方要求索赔金额共计：

人民币（大写）　叁拾陆万陆仟壹佰　元，请批准。

索赔的详细理由及经过：

三层 I 段①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴剪力墙柱已按施工图纸（结—6，结—1）施工完毕，设计单位变更通知修改，以核发新图为准。因平面布置、配筋等均发生重大变动，造成我方直接经济损失。

索赔金额的计算：

（根据实际情况，依据××市 2001 预算定额计算）

附件：证明材料

工程洽商记录及附图。

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：　　×××

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程款支付申请表 表 B2—13		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 4 月 6 日

致 ××监理公司 （监理单位）：

我方已完成 地上一至五层混凝土主体结构工程 工作，按施工合同的规定，建设单位应在 2003 年 04 月 10 日前支付该项工程款共计（大写）壹佰陆拾捌万柒仟贰佰元整，（小写 ¥1687200.00 元，现报上 ×× 工程 付款申报表，请予以审查并开具工程款支付证明书。

附件：

1. 工程量清单；
2. 计算方法。

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：×××

本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。

工程延期申请表 表 B2—14		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 3 月 1 日

致　　××监理公司　　（监理单位）：

根据施工合同　　×　　条款的规定，由于主体结构一至六层混凝土工程款未到位，造成项目部资金周转困难　　的原因，申请工程延期，请批准。

工程延期的依据及工期计算：

（1）资金周转困难，造成工程材料不到位；

（2）合同中相关的约定；

（3）影响施工进度网络计划。

工期计算：（略）

合同竣工日期：2003 年 3 月 15 日

申请延长竣工日期：2003 年 4 月 1 日

附：证明材料

（略）

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：　　×××

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

监理通知回复单 表 B2—15		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 5 月 10 日

致　　××监理公司　　（监理单位）：

我方接到第（03—002）号监理通知后，已按要求完成了　　对一区 II 段给水系统干管安装的质量问题的整改　　工作，特此回复，请予以复查。

详细内容：

我项目部收到《监理通知后》后，立即组织有关人员对一区 II 段完成的给水系统干管安装工程进行全面质量复查，共发现问题 6 处，已进行整改处理。经自检达到规范要求，同时对水暖工长及其班组进行质量抚育，提高其质量意识，杜绝此类问题，确保工程质量。

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：　　×××

复查意见：

对《监理通知》提出问题，已进行全面整改处理，并达到施工质量验收规范要求。

监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 5 月 11 日

监理单位名称：××× 监理公司　　总监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 5 月 11 日

本表由施工单位填报，监理单位、施工单位各存一份。

监理通知 表 B2—16		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 5 月 10 日

致 ××建筑工程公司 （施工单位）：

事由：

用于拌制混凝土和砌筑砂将的水泥未执行有见证取样和送检的规定。

内容：

依据建建字[2000]211 号文件和现行有关标准、规范的要求，应对拌制混凝土和砌筑砂浆用的水泥，执行有见证取样和送检。见证组数应为试验总组数 30%，10 组以下不少于 2 组，同时注意取样的连续性和均匀性，避免集中。

监理工程师（签字）：×××

监理单位名称：××× 监理公司　　总监理工程师（签字）：×××

重要监理通知应由总监理工程师签署，监理单位、有关单位各存一份。

监理抽检记录 表 B2—17		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 5 月 6 日
检查项目：墙体竖向钢筋电渣压力焊焊接接头			
检查部位：地上三层 II 段（⑤~⑩/Ⓑ~Ⓖ轴）墙体			
检查数量：3 个接头（抽取数量执行有关规范规定）			
被委托单位：　× × 试验室			
检查结果：　□合格　　√不合格			
处置意见： 再取样 6 个试件复试。 监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 5 月 6 日 监理单位名称：××× 监理公司　　总监理工程师（签字）：×××　　日期：2003 年 5 月 6 日			

本表由监理单位填写，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。如不合格应填写《不合格项处置记录》。

不合格项目处置记录 表 B2—18		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 6 月 2 日

不合格项发生部位与原因：

致 ××建筑工程公司 （施工单位）：

由于以下情况的发生，使你单位在 地上五层①~⑨/Ⓐ~Ⓖ轴墙体 发生严重□ / □ 一般不合格项，请及时采取措施予以整改。

具体情况：

为控制地上五层①~⑨/Ⓐ~Ⓖ轴墙体钢筋保护层厚度，应点焊连接梯子定位筋。经检查梯子筋制作的各部位尺寸、间距较小，且竖向定位筋顶模筋端部未磨平且未刷防锈漆。

□ 自行整改

√ 整改后报我方验收

签发单位名称：×× 监理公司　　签发人（签字）：×××　　日期：2003 年 6 月 2 日

不合格项改正措施：

连接梯子定位筋点焊，使制作的各部位尺寸、间距符合要求，竖向定位筋顶模筋端部磨平，刷防锈漆。

整改期限：2003 年 6 月 3 日 10 时

整改责任人（签字）：×××

单位责任人（签字）：×××

不合格项整改结果：

致 ××监理公司 （签发单位）：

根据你方指示，我方已完成整改，请予以验收。

单位责任人（签字）：×××　　日期：2003 年 6 月 3 日

整改结论：

√ 同意验收　　□ _____.

□ 继续整改　　□ _____.

验收单位名称：××× 监理公司　　验收人（签字）：×××　　日期：2003 年 6 月 3 日

本表由下达方填写，整改方填报整改结果，双方各存一份。

工程暂停令 表 B2—19		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 6 月 5 日

致 ××建筑工程公司 （施工单位）：

由于 设计单位提出的工程变更：I区二层吊顶内水电管线安装交叉抵触 原因，现通知你方必须于2003年 6月8日8时起，对本工程的I区二层吊顶内水电管线安装 部位（工序）实施暂停施工，并按下述要求做好各项工作：

1.由监理工程师和施工单位有关人员共同对I区二层水电管线安装施工形象进度进行记录。

2.按设计变更及附图要求：降低吊顶标高，调整管线安装平面布置。相应对有关专业施工人员进行技术交底。

3.组织施工班组按设计变更要求对 I 区二层顶内水电管线进行整改，安装处理完成后，项目部组织自检并报项目监理部重新验收。

监理单位名称：×× 建筑工程公司　　总监理工程师（签字）：　　×××

本表由监理单位签发，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程延期审批表 表 B2—20		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 6 月 7 日

致 ××建筑工程公司 （施工单位）：

根据施工合同条款 13 条款的规定，我方对你方提出的第（×××）号关于 ××工程 延期申请，要求延长工期 15 日历天，经过我方审核评估：

☑ 同意工期延长 15 日历天，竣工日期（包括已指令延长的工期）从原来的 2003 年 12 月 05 日延长到 2003 年 12 月 20 日。请你方执行。

☐ 不同意延长工期，请按约定竣工日期组织施工。

说明：

因建设单位对本工程 5 月份进度款未及时支付给施工单位，造成水泥、钢筋等原材料不能及时购置进场投入工程使用，经甲乙方协商，同意延长工期。

监理单位名称：××监理公司　　总监理工程师（签字）：　×××

本表由监理单位签发，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

费用索赔审批表 表 B2—21		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 4 月 24 日

致 ××建筑工程公司 （施工单位）：

根据施工合同条款 × 条款的规定，你方提出的第（ 3 ）号关于 钢筋半成品加工制作 费用索赔申请，索赔金额共计人民币（大写）伍万叁仟肆佰元整 ，小写 ¥ 53400.00 元 ，经我方审核评估：

☐ 不同意此项索赔。

☑ 同意此金额索赔，金额为（大写）伍万叁仟肆佰元整 。

理由：

按设计变更通知单（编号 ×× ），施工单位加工制作钢筋接头型式由锥螺纹全部改为滚轧直螺纹接头，已制作成型钢筋及连接套均作废，需重新按设计变更要求制作。

索赔金额和计算：

（执行××市 2001 年预算定额，具体计算，计算公式和计算数据略，本页必要时加附页。）

监理工程师（签字）：　×××

监理单位名称：××监理公司　　总监理工程师（签字）：　×××

本表由监理单位签发，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

工程款支付证书 表 B2—22		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 6 月 20 日

致　××公司基建处　（建设单位）：

根据施工合同规定，经审核施工单位的付款申请和报表，并扣除有关款项，同意本期支付工程款共计（大写）　贰佰壹拾叁万元整　（小写）¥ 2130000.00 元，请按合同规定及时付款。

其中：

1.施工单位申报款为：　¥2732500.00 元

2.经审核施工单位应得款为：　¥2363000.00 元

3.本期应扣款为：　¥233000.00 元

4.本期应付款为：　¥2130000.00 元

附件：

1.施工单位的工程付款申请表及附件；

2.项目监理部审查记录。

（执行 ×　× 市 2001 年预算定额，具体计算过程，计算公式和计算数据略，本页必要时加附页）

监理单位名称：×× 监理公司　　总监理工程师（签字）：　×××

本表由监理单位签发，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

<table>
<tr><td colspan="2">旁站监理记录
表 B2—23</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>工 程 名 称</td><td>×× 工程</td><td>日期及气候</td><td>2003 年 03 月 29 日
天气：晴　风力 1~2 级
气温 8~11°C</td></tr>
<tr><td colspan="4">旁站监理的部位或工序：基础底板混凝土浇筑（①~⑨/Ⓐ~Ⓖ轴）</td></tr>
<tr><td colspan="2">旁站监理开始时间：03 月 29 日 9：00</td><td colspan="2">旁站监理结束时间：03 月 29 日 11：30</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工情况：浇筑基础底板混凝土，混凝土强度等级 C40，抗渗等级 P8；出罐温度+18°C，入模温度+16°C，现场实测混凝土坍落度：160mm。</td></tr>
<tr><td colspan="4">监理情况：
对基础底板混凝土浇筑过程中全程旁站监理。</td></tr>
<tr><td colspan="4">发现问题：
混凝土浇筑后未及时进行覆盖保温。</td></tr>
<tr><td colspan="4">处理意见：
混凝土浇筑后及时覆盖保温。</td></tr>
<tr><td colspan="4">备注：</td></tr>
<tr><td colspan="2">承包单位名称：×× 建筑工程公司

质检员（签字）：×　×　×

日　　期：2003 年 03 月 29 日</td><td colspan="2">监理单位名称：××监理公司

旁站监理人员（签字）：×　×　×

日　　期：2003 年 03 月 29 日</td></tr>
</table>

二、竣工验收资料

单位工程竣工预验收报验表 表 B3—1		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 4 月 25 日

致 ××监理公司 （监理单位）：

我方已按合同要求完成了 ××工程，经自检合格，请予以检查和验收。

附件：

1.《单位（子单位）工程质量控制资料核查记录》

2.《单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录》

3.《单位（子单位）工程观感质量检查记录》

施工单位名称：×× 建筑工程公司　　项目经理（签字）：　×××

审查意见：

经预验收，该工程：

1. √ 符合 □ 不符合　我国现行法律、法规要求；
2. √ 符合 □ 不符合　我国现行工程建设标准；
3. √ 符合 □ 不符合　设计文件要求；
4. √ 符合 □ 不符合　施工合同要求；

综上所述，该工程预验收结论：　√ 合格　□ 不合格

可否组织正式验收：　√ 可　□ 否

监理单位名称：×× 监理公司　　总监理工程师（签字）：　×××　日期：2003 年 4 月 26 日

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

<table>
<tr><td colspan="2">竣工移交证书
表 B3—2</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>工 程 名 称</td><td>×× 工程</td><td>日　期</td><td>2003 年 4 月 24 日</td></tr>
<tr><td colspan="4">致　　××大学　　（建设单位）：
兹证明施工单位　　××建筑工程公司　　施工的　　×　×工程　　，已按施工合同的要求完成，并验收合格，即日起该工程移交建设单位管理，并进入保修期。

附件：单位（子单位）工程质量竣工验收记录</td></tr>
<tr><td colspan="2">总监理工程师（签字）</td><td colspan="2">监理单位（章）</td></tr>
<tr><td colspan="2">×　×　×

日期：2003 年 4 月 26 日</td><td colspan="2">（公章）

日期：2003 年 4 月 26 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">建设单位代表（签字）</td><td colspan="2">建设单位（章）</td></tr>
<tr><td colspan="2">×　×　×

日期：2003 年 4 月 26 日</td><td colspan="2">（公章）

日期：2003 年 4 月 26 日</td></tr>
</table>

本表由施工单位填报，建设单位、监理单位、施工单位各存一份。

三、其他资料

工作联系单 表 B4—1		编　号	
工 程 名 称	×× 工程	日　期	2003 年 4 月 26 日

致 ××监理公司 （监理单位）：

事由：

地上四层①~⑤/Ⓐ~Ⓔ轴框架柱，C35 混凝土试配。

内容：

C35 混凝土配合比申请单、通知单（编号：×　×　×）已由北京 ×　× 建筑工程公司试验室签发（混凝土配合比申请单、通知单另附）。

请予以审查和批准使用。

发出单位名称：×× 建筑工程公司　　单位负责人（签字）：　×××

重要工作联系单应加盖单位公章，相关单位各存一份。

工程变更单 表 B4—2		编 号	
工 程 名 称	×× 工程	日 期	2003 年 4 月 26 日

致 ××监理公司 （监理单位）：

由于 为增强基础底板防水功能，保证不渗漏 的原因，兹提出 在原 SBS 卷材防水层基础上增加第二层卷材防水 ，工程变更（内容详见附件）。请予以审批。

附件：

工程洽商记录（编号 × × ×）

提出单位名称：：×× 建筑工程公司　　提出单位负责人（签字）： ×××

一致意见：

同意在原 SBS 卷材防水层基础上增加第二层卷材防水。

建设单位代表 **（签字）**	**设计单位代表** **（签字）**	**监理单位代表** **（签字）**	**施工单位代表** **（签字）**
× × ×	× × ×	× × ×	× × ×
日期:2003 年 4 月 26 日	日期:2003 年 4 月 26	日期:2003 年 4 月 26 日	日期:2003 年 4 月 26 日

本表由提出单位填报，有关单位会签，并各存一份。

第四节 施工资料用表

一、工程管理资料

<table>
<tr><td colspan="3">工作概况表
表 C0—1</td><td>编 号</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="10">一般情况</td><td>工程名称</td><td>×× 工程</td><td>建设单位</td><td>×× 公司</td></tr>
<tr><td>建设用途</td><td>供变电</td><td>设计单位</td><td>×× 设计院</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td>×× 区 ×× 路 ×× 号</td><td>监理单位</td><td>×× 监理公司</td></tr>
<tr><td>总建设面积</td><td>5840m^2</td><td>施工单位</td><td>×× 建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>开工日期</td><td>2003 年 3 月 10 日</td><td>竣工日期</td><td>2004 年 1 月 10 日</td></tr>
<tr><td>结构类型</td><td>框架</td><td>基础类型</td><td>筏板式基础</td></tr>
<tr><td>层数</td><td>地下一层、地上三层</td><td>建筑檐高</td><td>12.6m</td></tr>
<tr><td>地上面积</td><td>4655m^2</td><td>地下室面积</td><td>1185m^2</td></tr>
<tr><td>人防等级</td><td>六级</td><td>抗震等级</td><td>三级、设防列度 8 度</td></tr>
<tr><td rowspan="8">构造、特征</td><td>地基与基础</td><td colspan="3">基础持力层为砂卵石层，筏板式基础，板厚度为 400mm，混凝土强度等级 C30，抗渗等级 P8</td></tr>
<tr><td>柱、内外墙</td><td colspan="3">柱为 C30 混凝土，围护墙为陶粒砌块</td></tr>
<tr><td>梁、板、楼盖</td><td colspan="3">现浇钢筋混凝土梁、板，强度等级</td></tr>
<tr><td>外墙装饰</td><td colspan="3">浮雕涂料</td></tr>
<tr><td>内墙装饰</td><td colspan="3">耐擦洗涂料</td></tr>
<tr><td>楼地面装饰</td><td colspan="3">地面以预制水磨石为主，局部房间为细石混凝土地面和防静电地板</td></tr>
<tr><td>屋面构造</td><td colspan="3">保温层、找平层、SBS 改性沥青防水卷材层</td></tr>
<tr><td>防火设备</td><td colspan="3">一级防火等级，各层均设消火栓箱</td></tr>
<tr><td colspan="2">机电系统名称</td><td colspan="3">本工程电气系统包括照明、动力，火灾报警系统，本站 380/220V 电源采用 TN-S 系统供电。</td></tr>
<tr><td>其他</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

本表由施工单位填写，城建档案馆和施工单位各存一份。

<table>
<tr><td colspan="3">建设工程质量事故调（勘）查记录
表 C0—2</td><td>编 号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>工 程 名 称</td><td colspan="2">×× 工程</td><td>日　期</td><td colspan="2">2003 年 2 月 26 日</td></tr>
<tr><td>调（勘）查时间</td><td colspan="5">2003 年 2 月 6 日 9 时 0 分至 11 时 0 分</td></tr>
<tr><td>调（勘）查地点</td><td colspan="5">××区××路××号（工程项目所在地点）</td></tr>
<tr><td>参加人员</td><td>单　位</td><td>姓 名</td><td>职 务</td><td colspan="2">电　话</td></tr>
<tr><td>被调查人</td><td>×× 建筑工程公司</td><td>×××</td><td>混凝土工</td><td colspan="2">××××××</td></tr>
<tr><td rowspan="2">陪同调
（勘）查人员`</td><td>×× 建筑工程公司</td><td>×××</td><td>质检员</td><td colspan="2">××××××</td></tr>
<tr><td>×× 监理公司</td><td>×××</td><td>监理员</td><td colspan="2">××××××</td></tr>
<tr><td>调（勘）查笔录</td><td colspan="5">2003 年 02 月 05 日在六层剪力墙、柱混凝土施工时，由于振捣工没有按照混凝土振捣操作规程操作，致使六层①/Ⓐ，③/Ⓓ轴交接处二根框架柱，⑤/Ⓕ~Ⓕ轴剪力墙（楼梯间）混凝土发生漏筋，漏石、孔洞等质量缺陷，预计损失费用在 1 万元以上。</td></tr>
<tr><td>现场证物照片</td><td colspan="5">☑ 有　☐ 无　　共 6 张　　共 3 页</td></tr>
<tr><td>事故证据资料</td><td colspan="5">☑ 有　☐ 无　　共 10 张　　共 4 页</td></tr>
<tr><td>被调查人签字</td><td colspan="2">× × ×</td><td>调（勘）查人</td><td colspan="2">× × ×</td></tr>
</table>

本表由调查人填写，各相关单位保存一份。

建设工程质量事故报告书 表 C0—3		编　号	
工程名称	×× 工程	**建设地点**	×× 区 ×× 路 ×× 号
施工单位	×× 大学	**设计单位**	×× 设计院
施工单位	×× 建筑工程公司	**建筑面积（m^2）** **工作量（元）**	5321.00m^2 6310.00 万元
结构类型	框架剪力墙	**事故发生时间**	2003 年 02 月 05 日
上报日期	2003 年 02 月 06 日	**经济损失（元）**	10000.00 元以上

事故经过、后果与原因分析：

2003 年 02 月 05 日在六层剪力墙、柱混凝土施工时，由于振捣工没有按照混凝土振捣操作规程操作，致使六层①/Ⓐ，③/Ⓓ轴交接处二根框架柱，⑤/Ⓕ~Ⓕ轴剪力墙（楼梯间）混凝土发生漏筋，漏石、孔洞等质量缺陷。

事故发生后采取的措施：

经研究决定，对上述部分采取返工处理，重新进行混凝土浇筑。

事故责任单位、责任人及处理意见：

事故责任单位：混凝土施工班组

责任人：振捣工 ×　×　×

处理意见：

（1）对直接责任者进行质量意识教育，切实加强混凝土操作规程培训学习及贯彻执行，经考核合格后持证上岗，并处以适当经济处罚。

（2）对所在班组提出批评，切实加强过程控制。

结论：经返工处理后，结构安全可靠。

负责人	×　×　×	报告人	×　×　×	日　期	×　×　×

本表由调查人填写，各有关单位均保存一份。

二、施工管理资料

<table>
<tr><td colspan="3">施工现场质量管理检查记录
表 C1—1</td><td>编　号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="5">×× 工程</td></tr>
<tr><td>开工日期</td><td colspan="2">2003 年 3 月 10 日</td><td>施工许可证
（开工证）</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="2">×× 大学</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="2">×× 建筑设计院</td><td>项目负责人</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td>监理单位</td><td colspan="2">×× 监理公司</td><td>总监理工程师</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td>×× 建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td>×××</td><td>项目技术
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">项　　目</td><td colspan="3">内　　容</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">现场质量管理制度</td><td colspan="3">质量例会制度；月评比及奖罚制度；三检及交接检制度；质量与经济挂钩制度。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">质量责任制</td><td colspan="3">岗位责任制；设计交底会制；技术交底制；挂牌制度。</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">主要专业工程操作上岗证书</td><td colspan="3">测量工、钢筋工、起重工、木工、混凝土工、电焊工、架子工有证。</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">分包主资质与分包单位的管理制度</td><td colspan="3">资质应在承包业务范围内，总包应有管理分包单位的制度。</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">施工图审查情况</td><td colspan="3">审查报告及审查批准书</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">地质勘察资料</td><td colspan="3">地质勘察报告</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="2">施工组织设计、施工方案及审批</td><td colspan="3">施工组织设计编制、审核、批准齐全。</td></tr>
<tr><td>8</td><td colspan="2">施工技术标准</td><td colspan="3">有模板、钢筋、混凝土灌注等 20 多种</td></tr>
<tr><td>9</td><td colspan="2">工程质量检验制度</td><td colspan="3">有原材料及施工检验制度；抽测项目的检测计划，分项工程质量三检制度</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="2">搅拌站及计量设置</td><td colspan="3">有管理制度和计量设施精确度及控制措施。</td></tr>
<tr><td>11</td><td colspan="2">现场材料、设备存放与管理</td><td colspan="3">按材料、设备性能要求制定管理措施、制度，设置相应库房与存放场地。</td></tr>
<tr><td>12</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="6">检查结论：
施工现场质量管理制度完整，符合要求，工程质量有保障。

总监理工程师　　× × ×
（建设单位项目负责人）　　日期：2003 年 3 月 10 日</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写，施工单位、监理单位均保存一份。

施 工 日 志 表 C1—2			编 号	
	天气壮况	风　力	**最高/最低温度**	备　　注
白天	晴	2~3 级	**24°C/19°C**	
夜间	晴	1~2 级	**17°C/18°C**	

生产情况记录：（施工单位、施工内容、机械作业、班组工作、生产存在问题等）

地下二层

1.I 段（①~⑬/Ⓐ~Ⓙ轴）顶板钢筋绑扎，埋件固定，塔吊作业（××型号），钢筋班组 15 人。

2.II 段（⑬~⑲/Ⓐ~Ⓙ轴）梁开始钢筋绑扎，塔吊作业（××型号），钢筋班组 18 人。

3.III 段（⑲~㉘/Ⓑ~Ⓕ轴）该部位施工图纸由设计单位得出修改，待设计通知单下发后，组织相关人员施工。

4.IV 段（㉘~㊶/Ⓑ~Ⓖ轴）剪力墙、柱模板安装，塔吊作业（××型号），木工班组 21 人。

5.发现问题：I 段顶板（①~⑬/Ⓐ~Ⓙ轴）钢筋保护层百度不够，马镫筋间距未按要求布置。

技术质量安全工作记录：（技术质量安全活动、检查评定验收、技术质量安全问题等）

1.建设单位、设计、监理、施工单位在现场召开技术质量安全工作会议，参加人员：×××（职务）等。

（1）± 0.000 以下结构于×月×日前完成。

（2）地下三层回填土×月×日完成，地下二层回填土×月×日前完成。

（3）对施工中发现问题（××××××××××问题），立即返修，整改复查，必须符合设计、规范要求。

2.安全生产方面：由安全员带领 3 人巡视检查，重点是：“三宝、四口、五临边”，检查全面到位，无隐患。

3.检查评定验收：各施工班组施工工序科学、合理，II 段（⑬~⑲/Ⓐ~Ⓙ轴）梁、IV 段（㉘~㊶/Ⓑ~Ⓖ轴）剪力墙、柱予以验收，实测误差达到规范要求。

参加验收人员

监理单位：××× （职务）等

施工单位：××× （职务）等

记录人	× × ×	日　期	2003 年 4 月 10 日星期四

本表由施工单位填写并保存。

二、施工技术资料

技术交底记录 表 C2—1		编　号	
工程名称	×× 工程	交底日期	× 年 × 月 × 日
施工单位	×× 建筑工程公司	**分项工程名称**	砌块砌筑
交底提要	砌块砌筑的相关材料、机具准备、质量要求及施工工艺等		

交底内容：

一、材料准备

砌块、水泥、砂、掺合料、拉结钢筋、预埋件、木砖等。

二、主要机具

搅拌机、手推车、磅秤、外用电梯、砖笼、胶皮管、筛子、大铲、瓦刀、扁子、托线板、线坠、小白线、卷尺、铁水平尺、皮数杆、小小桶、砖夹子、扫帚等。

三、作业条件

1.完成室外及房心回填土、基础、主体工程结构验收完毕，并经有关部门验收合格。

2.弹好墙身线、轴线、根据现场砌块的实际规格尺寸，再弹出门窗洞口位置线，经验线符合设计图纸的标高尺寸要求。

3.立皮数杆：用 30mm×40mm 木料制作，皮数杆标上门窗洞口、木砖、拉结筋、圈梁、过梁的尺寸、标高。按标高立好皮数杆，转角处距墙皮或墙角 50mm 设置皮数杆。皮数杆应垂直、牢固标高一致，经复核，满足在求。

4.根据最下面第一皮砖的标高，拉通线检查，如水平缝厚度超过 20mm，用细石混凝土找平，不得用水泥砂浆找平或砍砖包合子砸平。

5.砂浆由试验室做配合比试配，准备好试模。

四、操作工艺

1.工艺流程：墙体放线、砌块浇水→制备砂浆→砌块排列→铺砂浆→砌块就位→校正→竖缝灌砂浆→勒缝

2.墙体放线：砌体施工前，应将基础面或楼层结构面按标高找平，依据砌筑图放出第一皮砌块的轴线、砌体边线和洞口线。

3.拌制砌筑砂浆：现场采用砂浆搅拌机拌合砂浆，严格按照配合比配制。

4.砂浆配合比用重量比，计量精度为：水泥±2%，砂及掺合料±5%。

5.砂浆的取样规定：

以同一砂浆强度等级，同一级配合比，同种原材料每一楼层或 250m^3 砌体（基础砌体可按一个楼层计）为一个取样单位，每取样单位标准养护试块的留置不得少于一组（每组 6 块）。

砂浆材料、配合比变动时，应重新制作试块。

6.搅拌机投料顺序：砂→水泥→掺合料→水。

7.砌块排列：按砌块排列图在砌体线范围内分块定尺、划线，排列砌块的方法和要求如下：

审核人	× × ×	交底人	× × ×	接受人	× × ×

1.本表由施工单位填写，交底单位与接受交底单位各保存一份。

2.当做分项工程施工技术交底时，应填写“分项工程名称”栏，其他技术交底可不填写。

续表

技术交底记录 表 C2—1		编　号	
工程名称	×× 工程	交底日期	× 年 × 月 × 日
施工单位	×× 建筑工程公司	**分项工程名称**	砌块砌筑
交底提要	砌块砌筑的相关材料、机具准备、质量要求及施工工艺等		

交底内容：

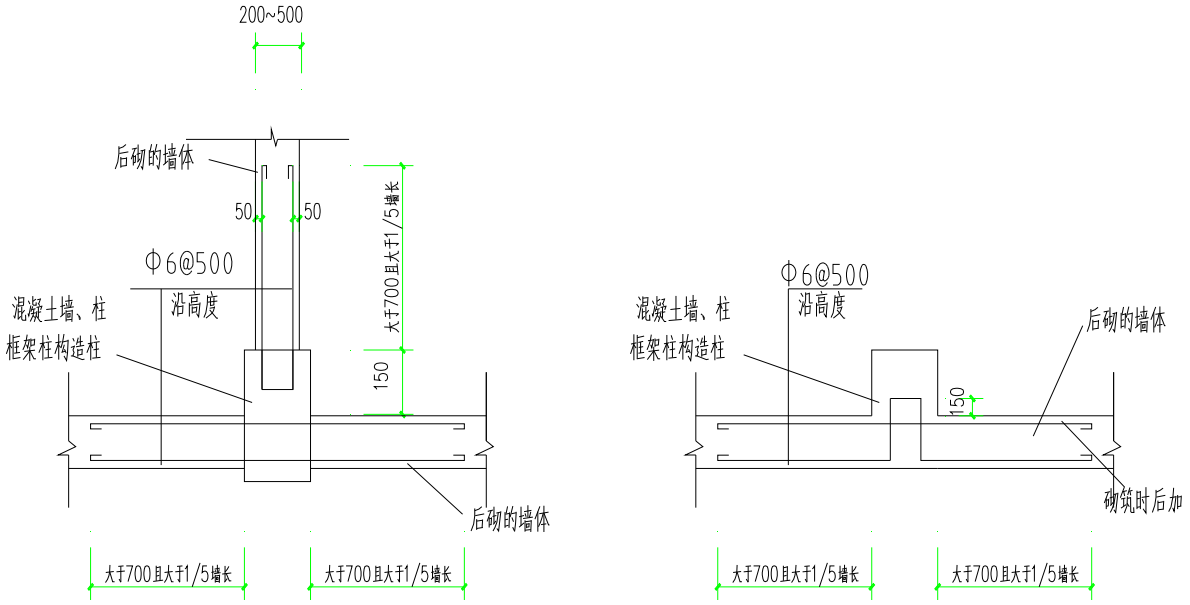
砌块排列上、下皮应错缝搭砌，搭砌长度为砌块的 1/2 ，不得小于砌块高度的 1/3，也不应小于 150mm，如果搭错缝长度满足不了规定的搭长度要求，应根据砌体构造设计规定采取压砌钢筋网片的措施。

外墙转角及纵横墙交接处，应浆砌块分皮咬槎，交错搭砌。

砌块就位与校正：普通混凝土小砌块不易浇水，如天气干燥炎热时，可在砌块上喷水湿润，然后冲去浮尘，清除砌块表面的杂物后方可吊、运就位。砌筑就位应先远后近、先下后上、先外后内；每层开始时，应从转角处或定位砌块处开始；应吊砌一皮、校正一皮，墙皮拉线控制砌体标高和墙面平整度。

8.砌筑墙体要同时砌起，不得留斜槎。每天砌筑高度不超过 1.8m。

9.转角及交接处同时砌筑，不得留直槎，斜槎高不大于 1.2m。



砌块砌筑拉结筋节点示意图

五、质量要求

1.主控制项目

（1）小砌块强度等级符合设计要求。检查出厂合格证、试验报告、批量，符合设计要求为合格。

审核人	× × ×	交底人	× × ×	接受人	× × ×

1.本表由施工单位填写，交底单位与接受交底单位各保存一份。

2.当做分项工程施工技术交底时，应填写“分项工程名称”栏，其他技术交底可不填写。

续　表

技术交底记录 表 C2—1		编　号	
工程名称	×× 工程	交底日期	× 年 × 月 × 日
施工单位	×× 建筑工程公司	**分项工程名称**	砌块砌筑
交底提要	砌块砌筑的相关材料、机具准备、质量要求及施工工艺等		

（2）砂浆强度等级符合设计要求，要有配合比报告，计量配制，在试块强度未出来之前，先将试块编号填写，出来后核对。并在分项工程中，按批进行评定，符合要求为合格。

（3）墙体转角处和纵横墙交接处应同时砌筑。临时间断处应砌成斜槎，斜槎水平投影长度不应小于高度的 2/3。

（4）水平灰缝的砂浆饱满度不抵于 90%，按净面积计算。

（5）竖向灰缝不低于 80%，竖缝凹横槽填满砂浆，不出现瞎缝或透缝。

（6）轴线位置偏移：检查全部承重墙柱，偏差不得大于 10mm。

（7）层高垂直度：每层每 20m 查一处，但不应少于 5 处，偏差不得大于 5mm。

2.一般项目

（1）水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度，宜为 10mm，但不应大于 12mm 或小于 8mm。每层检测点不少于 3 处。

（2）基础顶面和楼面标高允许偏差为±15mm，用水平仪和尺寸检测。

（3）表面平整度允许偏差：清水墙为 5mm，混水墙为 8mm，用 2m 靠尺及塞尺测量。

（4）门窗洞口高度（后塞口）允许偏差±5mm，用尺量检查。

（5）窗口偏移允许偏差为 20mm，用吊线或经纬仪检查。

（6）水平灰缝平直度偏差：清水墙为 7mm、混凝土墙为 10mm。

如果验收清水墙，其表面平整度为 5mm；水平灰缝平直度为 7mm；并增加项目清水墙游丁走缝偏差为 20mm。各项目 80%检测点应满足要求，其余 20%点可超过允许值，但不得超过其值的 15%，即为合格，否则返工处理。

六、成品保护措施

1.砌体材料运输、装卸过程中严禁抛掷和倒货。进场后，要按品种、规格分别堆放整齐，作好标识、堆放高度不能超过 2m。

2.砌体墙上不得放脚手架排木，防止发生事故。

3.砌体在墙上支撑圈梁模板时，防止撞动最上一皮砌块。

4.支完模板后，保持模内清洁，防止掉入砖头、石子、木屑等杂物。

5.墙体的拉结钢筋、框架结构柱预留锚固筋及各种预埋件、各种预埋管线等，均要注意保护，严禁任意拆改或损坏。

6.砂浆稠度要适宜，砌块操作、浇筑过梁、构造柱混凝土时要防止砂浆污染墙面。

审核人	× × ×	交底人	× × ×	接受人	× × ×

1.本表由施工单位填写，交底单位与接受交底单位各保存一份。

2.当做分项工程施工技术交底时，应填写“分项工程名称”栏，其他技术交底可不填写。

续表

技术交底记录 表 C2—1		编　号	
工程名称	×× 工程	交底日期	× 年 × 月 × 日
施工单位	×× 建筑工程公司	**分项工程名称**	砌块砌筑
交底提要	砌块砌筑的相关材料、机具准备、质量要求及施工工艺等		

7.在吊放操作平台脚手架或安装模板、搬运材料时，防止碰撞已砌筑完成的墙体。

8.预留有孔洞的墙面，要用与原墙相同规格和色泽的砌块嵌严密，不留痕迹。

9.垂直运输的外用电梯进料口周围，用木板等遮盖、保持墙面清洁。

10.冬季施工收工时，要覆盖砌体，以防砌体冻结。

七、安全注意事项

1.墙身砌体高度超过地坪 1.2m 以上，必须及时搭设好脚手架，不准用不稳定的工具或物体要脚手板面上垫高工作。高处操作时要挂好安全带，安全带挂靠地点牢固。

2.垂直运输的吊笼、滑车、绳索、刹车等，必须满足荷载要求，吊运时不得超荷，使用过程中要经常检查，若发现不符合规定者，要及时修理或更换。

3.停放搅拌机械的基础要坚实平整，防止地面下沉，造成机械倾倒。

4.进入施工现场，要正确穿戴安全防护用品。

5.施工现场严禁吸烟，不得酒后作业。

6.从垛上取砌块时，先取高处后取低处，防止垛倒砸人。

八、环保措施

1.砌筑砂浆不得遗撒、污染作业面。

2.施工垃圾应每天清理，堆放在指定的地点。

3.现场的砂石料要用苫布或密目安全网覆盖，水泥车应采取封闭处理，有防潮、防雨措施。

审核人	× × ×	交底人	× × ×	接受人	× × ×

1.本表由施工单位填写，交底单位与接受交底单位各保存一份。

2.当做分项工程施工技术交底时，应填写“分项工程名称”栏，其他技术交底可不填写。

图纸会审记录 表 C2—2		编　号	
工程名称	×× 工程	日　　期	2003 年 4 月 16 日
地　点	×××	**专业名称**	结　构

序号	图号	图纸问题	图纸问题交底
1	结—1	结构说明 3 中，混凝土材料：地下室底板外墙使用抗渗混凝土，未给出抗渗等级。	抗渗等级为 P8
2	结—3 结—5	地下一层顶板③~⑤/Ⓒ~Ⓔ轴分布筋未标注。	分布筋双向双排，均为 Φ8@200
3	结—10	Z14 中标高为 25.20~28.00m 与剖面图不符。	Z14 标高应改为 21.50~28.00m。
4	结—12	地下室外墙防水层使用 SBSII 型防水卷材，是否需加砌砖墙做防水层保护层。	砌 120 厚砖墙做保护层。

签字栏	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

1.由施工单位整理、汇总，建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。
2.图纸会审记录应根据专业（建筑、结构、给排水及采暖、电气、通风空调、智系统等）汇总、整理。
3.设计单位应由专业设计负责人签字，其他相关单位由项目技术负责人或相关专业负责人签字。

设计变更通知单 表 C2—3		编　号	
工程名称	××　工程	**专业名称**	结　构
设计单位名称	×××建筑设计研究院	**日　　期**	2003 年 4 月 18 日

序号	图　　号	变　更　内　容
1	结—3	DL1、DL2 梁底标高-2.000 改为-1.800，且 DL1 上挑耳取消
2	结—14	Z10 中配筋 Φ18 改为 Φ20，根数不变。
3	结—30	KL-42，44 的梁高 700 改为 900。
4	结—40	二层顶梁 LL-8 梁高出板面 0.55 改为 0.60。
5		结构图中标注尺寸 878 全部改为 873
6		KZ5 截面 1378 改为 1373，基础也相应改变。

签字栏	建设（监理）单位	设计单位	施工单位
	×　×　×	×　×　×	×　×　×

1.本表由建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。
2.涉及图纸修改的，必须注明应修改图纸的图号。
3.不可将不同专业的设计变更办理在同一份变更上。
4.“专业名称”栏应按专业填写，如建筑、结构、给排水、电气、通风空调等。

工程洽商记录 表 C2—4		编 号	
工程名称	×× 工程	**专业名称**	建 筑
提出单位名称	×××建筑设计研究院	**日 期**	2003 年 4 月 18 日
内容摘要	关于主变间、地下电缆夹层装修做法		

序号	图 号	洽 商 内 容
1	建—1	主变间、主变夹层、地下电缆夹层，原设计顶棚为喷大白浆，现改为耐擦洗涂料。
2	建—1	主变间内墙、地下电缆夹层墙面，原设计为 1：3 石灰膏砂浆打底，纸筋灰罩面，现改为水泥砂浆打底、压光。

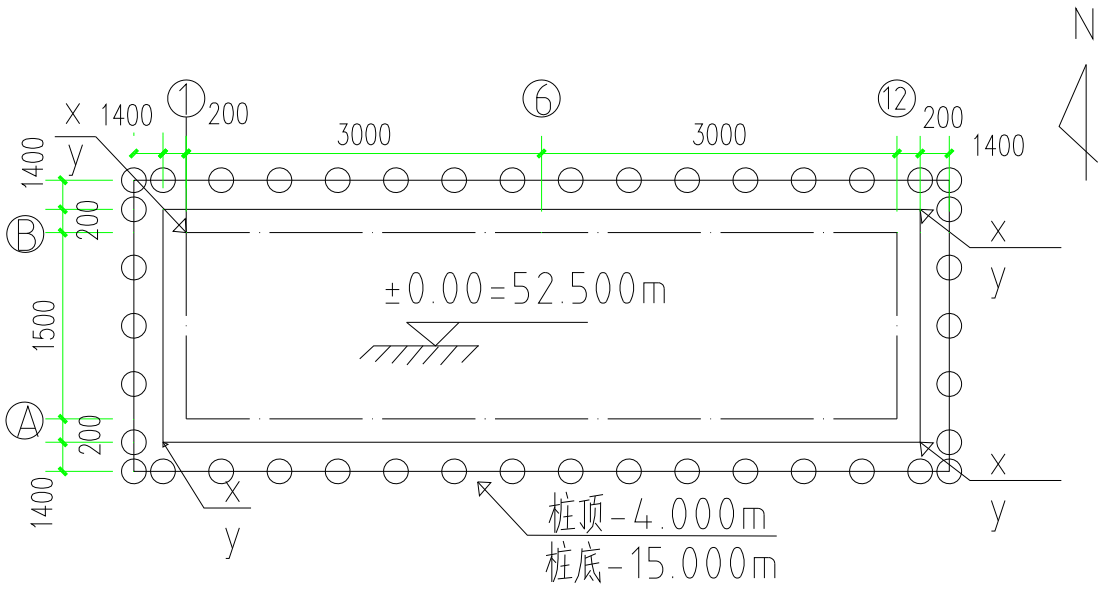
签字栏	建设（监理）单位	设计单位	施工单位
	× × ×	× × ×	× × ×

1.本表由建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。
2.涉及图纸修改的，必须注明应修改图纸的图号。
3.不可将不同专业的设计变更办理在同一份变更上。
4.“专业名称”栏应按专业填写，如建筑、结构、给排水、电气、通风空调等。

四、施工测量记录

工程定位测量记录 表 C3—1		编　号	
工程名称	×× 工程	**委托单位**	×× 公司（业主或总承包方）
图纸编号	护坡桩位图	**施测日期**	× 年 × 月 × 日
平面坐标依据	市测绘院 ×× 普测 ×× 号	**复测日期**	× 年 × 月 × 日
高程依据	市测绘院 ×× 普测 ×× 号	**使用仪器**	型号：　　出厂编号： 型号：　　出厂编号：
允许误差	桩基轴线±20mm	**仪器校验日期**	型号：　　年　月　日 型号：　　年　月　日

定位抄测示意图：



注：护坡桩Φ800mm，桩中心间距1400mm，详见桩位图。

复测结果：

经复测：1.护坡桩中心点距相应轴线间距均在±10mm 偏差以内；

2.桩中心点距间距误差均在±10mm 以内；

3.基坑壁抄测-3.00mm 标高线，误差在±3mm 以内。

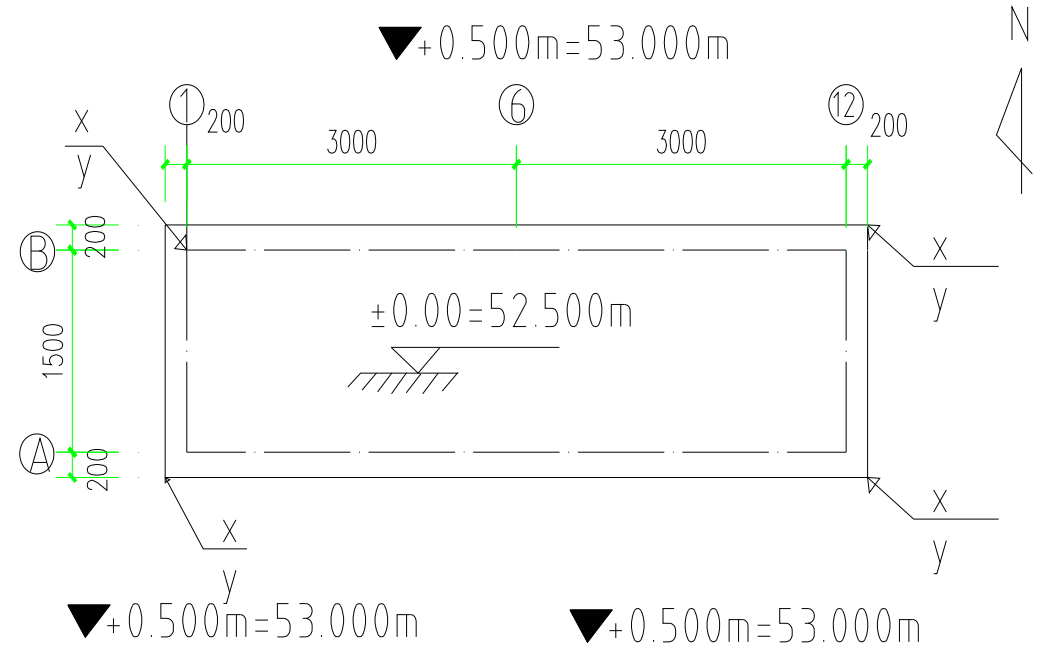
签字栏	建设（监理）单位	施工（测量）单位	××建筑工程公司	测量人员 岗位证书号	
		专业技术负责人	测量负责人	复测人	施测人
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续 表

工程定位测量记录 表 C3—1		编 号	
工程名称	×× 工程	**委托单位**	×× 公司（业主或总承包方）
图纸编号	总平面图、首层建筑平面、基础平面	**施测日期**	× 年 × 月 × 日
平面坐标依据	市测绘院 ×× 普测 ×× 号	**复测日期**	× 年 × 月 × 日
高程依据	市测绘院 ×× 普测 ×× 号	**使用仪器**	型号： 出厂编号： 型号： 出厂编号：
允许误差	i<1/10000；h≤±6√n mm	**仪器校验日期**	型号： 年 月 日 型号： 年 月 日

定位抄测示意图：



复测结果：

①/Ⓕ：①-⑫边±3mm；Ⓕ-Ⓐ边±1mm，角+5″；

⑫/Ⓐ：①-⑫边±2mm；Ⓕ-Ⓐ边 0mm，角+8″；

引测施工现场的施工标高+0.500m=53.000mm，三个误差在 2mm 以内。

签字栏	建设（监理）单位	施工（测量）单位	××建筑工程公司	测量人员 岗位证书号	
		专业技术负责人	测量负责人	复测人	施测人
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由建设单位、监理单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

水准原始记录

测　点	后　视	视线高	前　视	高　程	备　注

计算校核	$\sum a$ =　　$\sum b$=　　H 始= $\sum b$= $\sum h$=
成果校核	实测闭合差= 允许闭合差≤±6$n^{1/2}$ mm= 精度合格，每站改正数=

校对者：　　观测者：　　持尺者：　　日期：

基槽验线记录 表 C3—2		编　号	
工程名称	××　工程	日　　期	2003 年 3 月 10 日

验线依据及内容：

一、依据：1.定位控制桩① ⑥ ⑫ Ⓐ Ⓕ ；

2.市测绘院 BM1、BM2 ；

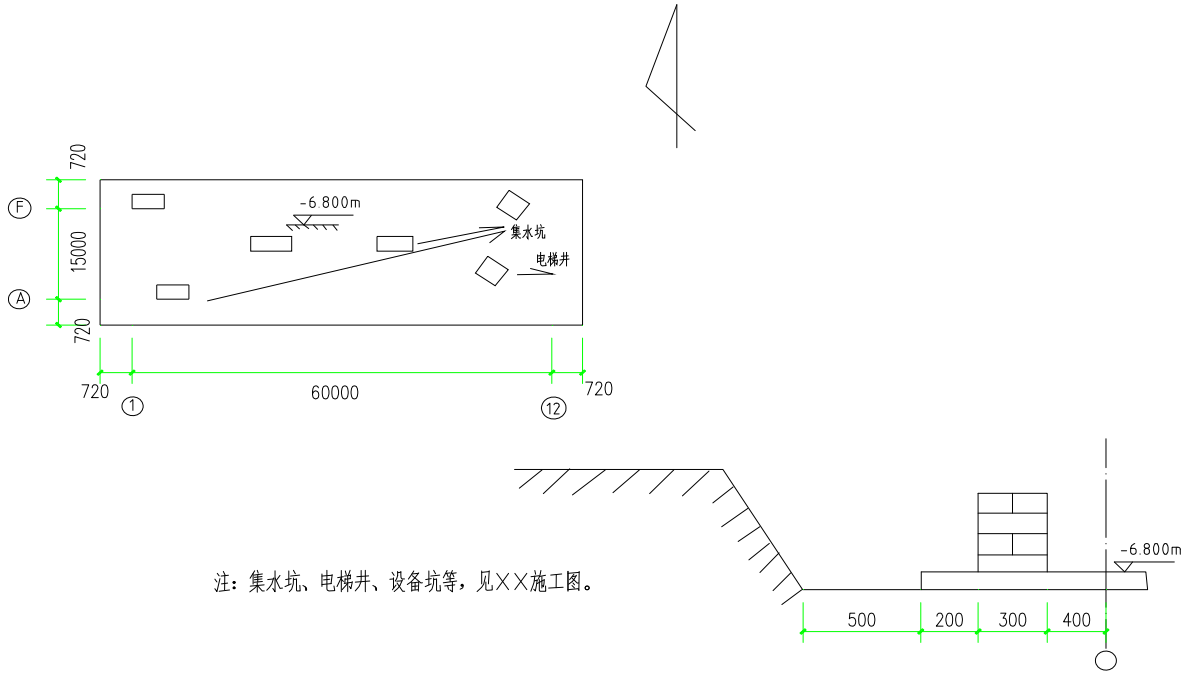
3.基础外轮廓线及外廓断面；

二、内容：1.基底外轮廓线及外廓断面；

2.垫层标高；

3.集水坑、电梯井等垫层标高、位置。

基槽平面、剖面简图：



检查意见：

基底外轮廓及电梯井、集水坑位置准确无误。

垫层标高-6.08m 误差均在±5mm 以内。

签字栏	建设（监理）单位	施工测量单位	××　建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	施　测　人
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

楼层平面放线记录 表 C3—3		编　号	
工程名称	×× 工程	**日　　期**	2003 年 3 月 10 日
放线部位	五层①~⑥/Ⓐ/Ⓕ轴	**放线内容**	墙柱轴线、边线、门窗洞口垂直偏差

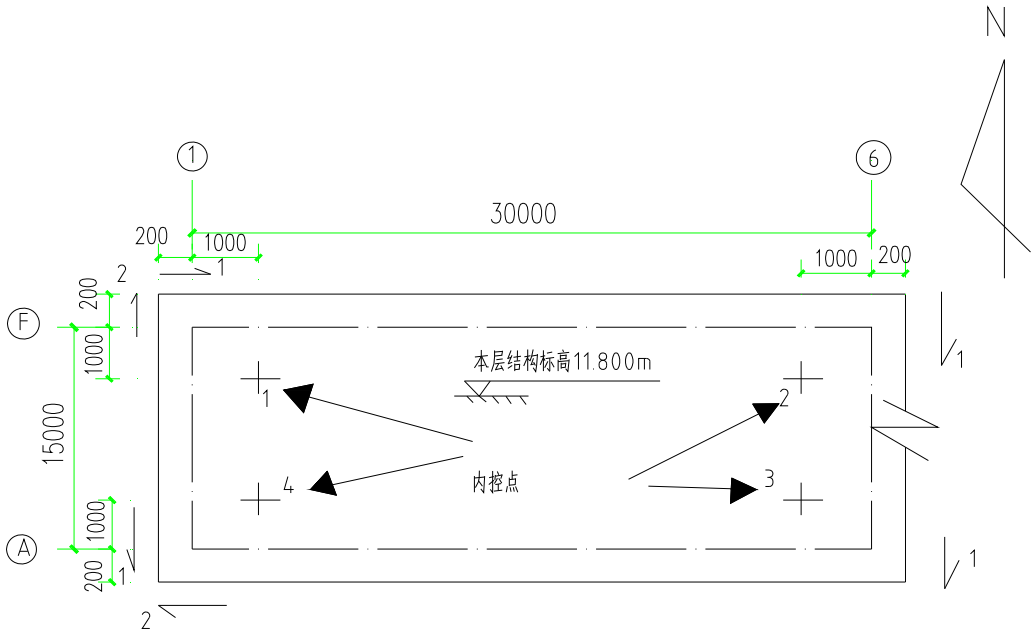
放线依据：

1.定位控制桩 1、2、3、4；

2.首层+0.500mm=53.000m 水平控制点；

3.五层平面图 ××× 。

放线简图：



注：墙柱轴线边线门窗洞口线见××施工图。

检查意见：

①/Ⓕ；①—⑥ ±1mm；Ⓕ—Ⓐ边 ± 1mm，角+3″；

⑥/Ⓐ；①—⑥ ±1mm；Ⓕ—Ⓐ边 0mm，角+5″；

本层结构面标高 11.800m，误差在± 3mm 以内。

签字栏	建设（监理）单位	施工测量单位	×× 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	施 测 人
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

楼层平面放线记录 表 C3—3		编 号	
工程名称	×× 工程	**日 期**	2003 年 3 月 10 日
放线部位	地下二层基础底板线	**放线内容**	墙柱轴线、边线、门窗洞口线

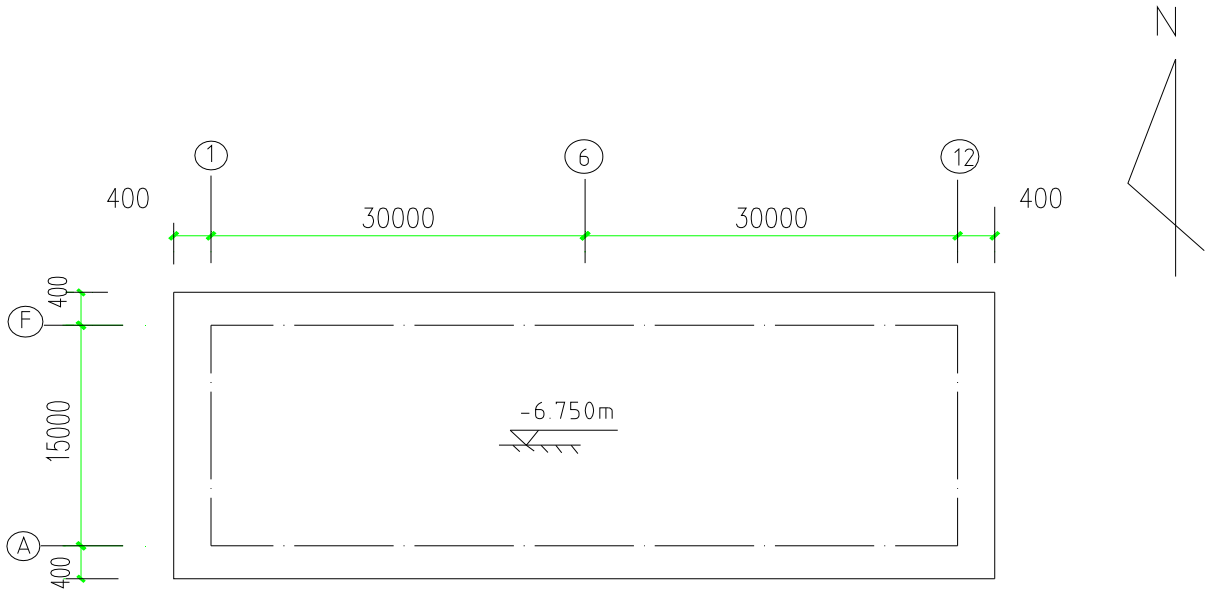
放线依据：

1.定位控制桩① ⑥ ⑫ Ⓐ Ⓕ；

2.市测绘院 BM1、BM2

3.基础平面图 ××× 。

放线简图：



注：墙柱轴线、边线、门窗洞口线见××施工图。

检查意见：

①/Ⓕ；①—⑫ ±3mm；Ⓕ—Ⓐ边 ± 1mm，角+5″；

⑫/Ⓐ；①—⑫ ±2mm；Ⓕ—Ⓐ边 0mm，角+8″；

本层结构面标高-6.750m，误差在± 3mm 以内。

签字栏	建设（监理）单位	施工测量单位	×× 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	施 测 人
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

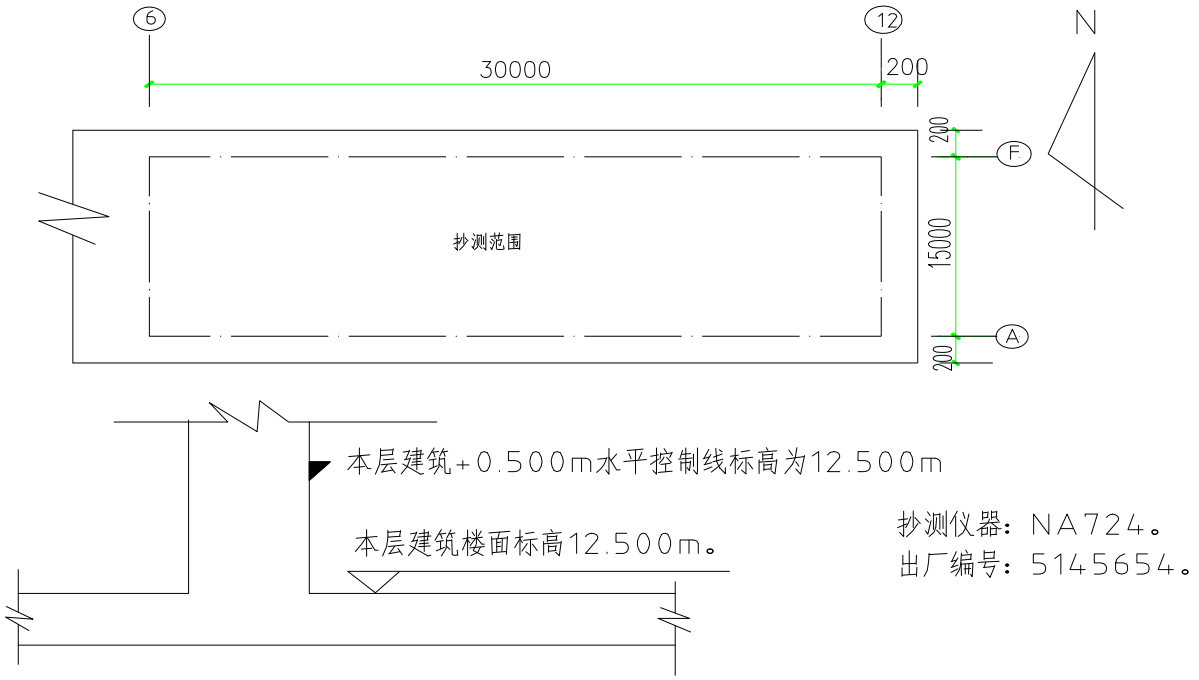
楼层标高抄测记录 表 C3—4		编　号	
工程名称	××　工程	**日　　期**	2003 年 3 月 10 日
放线部位	五层⑥~⑫/Ⓐ~Ⓕ轴	**放线内容**	墙柱+0.500m=12.500m

放线依据：

1.首层+0.500mm=53.000m 水平控制点；

2.五层建筑平面图　。

抄测说明：



检查意见：

经查：墙、柱上所抄测+0.500m=12.500m 标高线误差在±2mm 以内，就近两点在±1mm 以内。

签字栏	建设（监理）单位	施工测量单位	××　建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	施　测　人
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

建筑物垂直度、标高测量记录

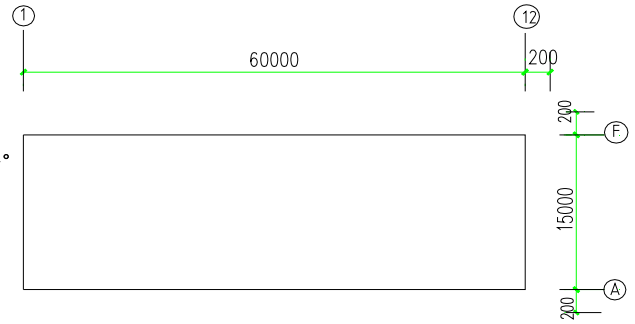
表 C3—5

编 号	

工程名称	×× 工程		
施工阶段	结构完成	观测日期	2003 年 3 月 10 日

观测说明（附观测示意图）：

用2″精度激光垂直仪配合量距测得全高垂直度。
用计量50m钢尺外加三项改正量得总高偏差。



垂直度测量（全高）		标高测量（全高）	
观测部位	实测偏差（mm）	观测部位	实测偏差（mm）
①/Ⓐ	偏南 4	①/Ⓐ	+5
①/Ⓐ	偏西 3		
①/Ⓕ	偏北 3	①/Ⓕ	+3
①/Ⓕ	偏西 2		
⑫/Ⓐ	偏东 3	⑫/Ⓐ	+5
⑫/Ⓐ	偏南 2		
⑫/Ⓕ	偏北 4	⑫/Ⓕ	+2
⑫/Ⓕ	偏东 2		

结论：

经查：符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）允许垂直度偏差以内和标高高差值以内。

签字栏	建设（监理）单位	施工测量单位	×× 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	施 测 人
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

五、施工物资资料

材料、构配件进场检验记录 表 C4—1					编　号		
工程名称	×× 工程				检验日期	2003 年 6 月 8 日	
序号	名称	规格型号	进场数量	生产厂家 合格证号	检验项目	检验结果	备　注
1	焊接钢管	SC15	130 根	×××	外观、质量证明文件	合格	
2	热镀锌扁铁	-25× 4	80 根	×××	外观、质量证明文件	合格	
3	导　线	RV52×1.0	5kg	×××	外观、质量证明文件	合格	
4	导　线	BV2.5	10km	×××	外观、质量证明文件	合格	
5	火灾报警控制器	FW8098TS	30 个	×××	外观、质量证明文件	合格	
6	光电感烟探测器	FW8010A	25 个	×××	外观、质量证明文件	合格	

检验结论：
以上材料、构配件经外观检查合格，材质、规格型号及数量经复检均符合设计及规范要求，产品质量证明文件齐全。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	×　× 建筑工程公司	
		专业质检员	专业工长	检验员
	×　×　×	×　×　×	×　×　×	×　×　×

本表由施工单位填写并保存。

<table>
<tr><td colspan="4" rowspan="3">材料试验报告（通用）
表 C4—2</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>试验编号</td><td></td></tr>
<tr><td>委托编号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称及部位</td><td colspan="3"></td><td>试样编号</td><td></td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="3"></td><td>试验委托人</td><td></td></tr>
<tr><td>材料名称及规格</td><td colspan="3"></td><td>产地、厂别</td><td></td></tr>
<tr><td>代表数量</td><td></td><td>来样日期</td><td></td><td>试验日期</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">要求试验项目及说明：
（凡按规范要求需做进场复试的物资，且本书未规定专用复试表格的，使用本表）。</td></tr>
<tr><td colspan="6">试验结果：</td></tr>
<tr><td colspan="6">结论：</td></tr>
<tr><td>批　准</td><td></td><td>审　核</td><td></td><td>试　验</td><td></td></tr>
<tr><td>试验单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>报告日期</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

本表由试验单位提供、建设`单位、施工单位各保存一份。

设备开箱检验记录 表 C4—3			编　号		
工程名称		×× 工程	**检查日期**	2003 年 3 月 9 日	
规格型号		CYF-41	**总数量**	2　台	
装箱单号		×　×　×	**检验数量**	2　台	
检验记录	包装情况	包装完整良好，无损坏，标识明确			
	随机文件	出厂合格证 2 份，说明书 2 份，生产厂家资质证明			
	备件与附件	箱体连接用胶条、螺栓、螺母齐全			
	外观情况	外观良好、无损坏锈蚀现象			
	测试情况	状况良好			

检验结果

缺、损附备件明细表

序号	名　称	规　格	单　位	数　量	备　注

结论：
检查包装、随机文件齐全，外观及测试状况良好，符合设计及规范要求，同意验收。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	供应单位
	×　×　×	×　×　×	×　×　×

本表由施工单位填写并保存。

设备及管道附件试验记录 表 C4—4							编　号	
工程名称	× × 工程				使用部位		消火栓系统	
设备/管道附件名称	型号	规格	编号	介质	强度试验		严密性试验（MP_a）	试验结果
					压力（MP_a）	停压时间		
闸　阀	Z15W	DN50	1~8	水	2.4	15_S	1.76	合格

半成品钢筋出厂合格证

表 C4—5

编　号	

工程名称	×× 工程		合格证编号	× 2003-005	
委托单位	×× 建筑工程公司		钢筋种类	热扎带肋钢筋 HRB335	
供应总量（kg）	1340	加工日期	2003 年 5 月 6 日	供货日期	2003 年 5 月 10 日

序号	级别规格	供应数量（kg）	进货日期	生产厂家	原材报告编号	复试报告编号	使用部位
1	HRB335 Φ18	190	2003 年 1 月 6 日	××加工厂	017	2003-045	地下一、二层柱
2	HRB335 Φ25	400	2003 年 1 月 6 日	××加工厂	018	2003-045	地下一、四层柱
3	HRB335 Φ32	380	2003 年 1 月 6 日	××加工厂	020	2003-045	地下二层柱
4	HRB335 Φ12	170	2003 年 1 月 6 日	××加工厂	023	2003-045	地上一至五墙体
5	HRB335 Φ20	200	2003 年 1 月 6 日	××加工厂	026	2003-045	地下一至五层墙体

备 注：

供应单位技术负责人	填表人	供应单位名称（盖章）
× × ×	× × ×	
填表日期	2003 年 5 月 10 日	

本表由半成品钢筋供应单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="4">预制混凝土构件出厂合格证
表 C4—6</td><td>编　号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>工程名称
及使用部位</td><td colspan="3">×　× 工程　三层①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴</td><td>合格证编号</td><td colspan="2">063</td></tr>
<tr><td>构件名称</td><td>预应力圆孔板</td><td>型号规格</td><td></td><td>YKB-3</td><td>供应数量</td><td>80 块</td></tr>
<tr><td>制造厂家</td><td colspan="3">××预制构件厂</td><td>企业等级证</td><td colspan="2">三级</td></tr>
<tr><td>标准图号或
设计图纸号`</td><td colspan="3">结-5</td><td>混凝土设计强
度等级</td><td colspan="2">C30</td></tr>
<tr><td>混凝土
浇筑日期</td><td colspan="3">2003 年 3 月 6 日至 2003 年 3 月 6 日</td><td>构件出厂日期</td><td colspan="2">2003 年 4 月 06 日</td></tr>
<tr><td rowspan="10">性能
检验
评定
结果</td><td colspan="2">混凝土抗压强度</td><td colspan="4">主筋</td></tr>
<tr><td>达到设计强度（%）</td><td>试验编号</td><td>力学恨能</td><td colspan="3">工艺性能</td></tr>
<tr><td>115</td><td>2003-061</td><td>钢筋屈服点、抗拉强度、伸长率均符合要求</td><td colspan="3">见钢筋原材料进场试验报告 0045</td></tr>
<tr><td colspan="6">外观</td></tr>
<tr><td colspan="2">质量状况</td><td colspan="4">规格尺寸</td></tr>
<tr><td colspan="2">合格</td><td colspan="4">3580mm×1180mm×120mm</td></tr>
<tr><td colspan="6">结构性能</td></tr>
<tr><td>承载力（KP_a）</td><td>挠度（mm）</td><td>抗裂性能（kp_a）</td><td colspan="3">裂缝宽度（mm）</td></tr>
<tr><td>1.70</td><td>1.34</td><td>1.40</td><td colspan="3">0.12≤0.15[W_{max}]</td></tr>
<tr><td colspan="4">备注：
生产厂家质检部门提供的格证真实有效。</td><td colspan="3">结论；
试件结构各项性能指标经检验均达到规范规定，质量合格，同意出厂。</td></tr>
<tr><td colspan="2">供应单位技术负责人</td><td>填表人</td><td colspan="4" rowspan="3">供应单位名称
（盖章）</td></tr>
<tr><td colspan="2">×　×　×</td><td>×　×　×</td></tr>
<tr><td>填表日期</td><td colspan="2">2003 年 4 月 7 日</td></tr>
</table>

本表由预制混凝土构件供应单位提供、建设单位、施工单位各保存一份。

钢构件出厂合格证

表 C4—7

编　号	

工程名称	×× 工程		合格证编号	×××	
委托单位	×× 建筑工程公司		焊药型号	/	
钢材材质		防腐状况	已经做防腐处理	焊条或焊丝型号	E4303 32mm×350mm
供应总量（t）	90	加工日期	2003 年 4 月 9 日	出厂日期	2003 年 4 月 17 日

序号	规格名称及编号	构件数量	构件单重（kg）	原材报告编号	复试报告编号	使用部位
1	钢柱 1#	12	85	×××	×××	首层①~⑨/Ⓐ~Ⓗ轴
2	桁架 1#	3	30	×××	×××	屋面
3	钢平台钢梯 3#	7	105	×××	×××	首层①~⑨/Ⓐ~Ⓗ轴

备 注：

供应单位技术负责人	填表人	供应单位名称 （盖章）
× × ×	× × ×	
填表日期	2003 年 4 月 17 日	

本表由钢构件供应单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

预拌混凝土出厂合格证

表 C4—8

编　号	

使用单位	×× 建筑工程公司			合格证编号	2003-005
工程名称与浇筑部位	× × 工程 五层①~④/Ⓑ~Ⓖ轴顶板、梁				
强度等级	C30	抗渗等级	/	供应数量（m^3）	89.5
供应日期	2003 年 3 月 21 日		至	2003 年 3 月 21 日	
配合比编号	2003-094				

原材料名称	水泥	砂	石	掺合料		外加剂	
品种及规格	P.O 42.5R	中砂	碎卵石	FA-II		HNB-1	
试验编号	2003-12	2003-10	2003-10	2003-06		2003-04	

每组抗压强度值 MP_a	试验编号	强度值	试验编号	强度值	备注：
	206-118	43.5			

抗渗试验	试验编号	指标	试验编号	指　标

抗压强度统计结果			结论：
组数 n	平均值	最小值	合　格
1	43.5	43.5	

供应单位技术负责人	填表人	供应单位名称（盖章）
× × ×	× × ×	
填表日期	2003 年 4 月 7 日	

本表由预制混凝土供应单位提供、建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

钢材试验报告

表 C4—9

编　　号					
试验编号	2003-0325				
委托编号	2003-09385				
工程名称	×× 工程			**试件编号**	010
委托单位	×× 建筑工程公司			**试验委托人**	×××
钢材种类	热扎带肋	规格和牌号	HRB335Φ25	生产厂	首　钢
代表数量	20t	来样日期	2003 年 6 月 7 日	试验日期	2003 年 6 月 7 日
公称直经（厚度）	25.00mm			公称面积	490.9mm^2

试验结果

力学性能					**弯曲性能**		
屈服点（MPa）	抗拉强度（MPa）	伸长率 %	$\delta_{b\,实}/\delta_{S\,实}$	$\delta_{S\,实}/\delta_{b\,标}$	弯心直经	角度	结果
385	605	26	1.57	1.15	75	180°	合格
385	605	25	1.57	1.15	75	180°	合格

化学成分							**其他：**
分析编号	**化学成分（%）**						
	C	Si	Mn	P	S	Ceq	

结论：

依据 GB1499-1998 标准，符合热扎带肋 HRB335 级力学性能。

供应单位技术负责人	× × ×	**审　核**	× × ×	**试　验**	× × ×
试验单位	×　× 建筑公司试验室				
填表日期	**2003 年 6 月 8 日**				

本表由试验单位提供，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

水泥试验报告

表 C4—9

编　　号	
试验编号	03-0666
委托编号	03-06379

工程名称	×× 工程			试件编号	010
委托单位	×× 建筑工程公司			试验委托人	×××
品种及强度等级	P.S32.5	出厂编号及日　期	出厂编号××× 2003 年 2 月 17 日	厂别牌号	××市双山水泥集团　双山
代表数量（t）	200	来样日期	2003 年 2 月 19 日	试验日期	2003 年 2 月 19 日

试验结果

一、细度	1. 80μm 方孔筛余量	/	%		
	2. 比表面积	/	m^2/kg		
二、标准稠度有水量（P）	25.4%				
三、凝结时间	初凝	03 h 30 min	终 凝	05 h 25 min	
四、安定性	雪氏法	/ mm	饼 法	合 格	
五、其他	/				

六、强度（MP_a）

抗折强度				抗压强度			
3 天		28 天		3 天		28 天	
单块值	平均值	单块值	平均值	单块值	平均值	单块值	平均值
4.5	4.4	8.7	8.7	23.0	23.5	52.5	53.1
				23.8		53.2	
4.3		8.8		23.2		52.7	
				24.1		53.8	
4.3		8.7		23.8		53.2	
				22.9		53.1	

结论：

依据 GB1344-1999 标准，符合 P.S 32.5 水泥强度要求，安定性合格，凝结时间合格。

批　准	× × ×	审　核	× × ×	试　验	× × ×
试验单位	×　× 建筑公司试验室				
填表日期	2003 年 3 月 19 日				

本表由试验单位提供，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

水泥试验报告

表 C4—10

				编　　号	
				试验编号	03-0658
				委托编号	03-06743
工程名称	×× 工程			**试件编号**	010
委托单位	×× 建筑工程公司			**试验委托人**	×××
品种级强度等　　级	P.S32.5	出厂编号及日　期	出厂编号××× 2003 年 2 月 17 日	厂别牌号	××市双山水泥集团　双山
代表数量（t）	200	来样日期	2003 年 2 月 19 日	试验日期	2003 年 2 月 19 日

试验结果

一、细度	1.　80μm 方孔筛余量	/	**%**		
	2.　比表面积	/	m^2/kg		
二、标准稠度有水量（P）	25.4%				
三、凝结时间	初凝	03　h 30　min	终 凝	05　h　25　min	
四、安定性	雪氏法	/　mm	饼 法	合 格	
五、其他	/				

六、强度（MP_a）

抗折强度				抗压强度			
3 天		28 天		3 天		28 天	
单块值	平均值	单块值	平均值	单块值	平均值	单块值	平均值
4.5	4.4	8.7	8.7	23.0	23.5		
				23.8			
4.3		8.8		23.2			
				24.1			
4.3		8.7		23.8			
				22.9			

结论：

依据 GB1344-1999 标准，符合 P.S 32.5 水泥强度要求，安定性合格，凝结时间合格。

批　准	×　×　×	**审　核**	×　×　×	**试　验**	×　×　×
试验单位	×　× 建筑公司试验室				
填表日期	**2003 年 2 月 21 日**				

本表由试验单位提供，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="4" rowspan="3">砂试验报告
表 C4—11</td><td>编　　号</td><td></td></tr>
<tr><td>试验编号</td><td>2003-0018</td></tr>
<tr><td>委托编号</td><td>2003-01480</td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3">×× 工程</td><td>试件编号</td><td>012</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="3">×× 建筑工程公司</td><td>试验委托人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td>种　　类</td><td colspan="3">中砂</td><td>产　地</td><td>×××</td></tr>
<tr><td>代表数量</td><td>600t</td><td>来样日期</td><td>2003 年 1 月 16 日</td><td>试验日期</td><td>2003 年 1 月 17 日</td></tr>
<tr><td rowspan="8">试验结果</td><td rowspan="2">一、筛分析</td><td>1.　细度模数（μf）</td><td colspan="3">2.7</td></tr>
<tr><td>2. 级配区域</td><td colspan="3">II　　区</td></tr>
<tr><td>二、含泥量</td><td colspan="4">2.6 %</td></tr>
<tr><td>三、泥块含量</td><td colspan="4">0.5 %</td></tr>
<tr><td>四、表观密度</td><td colspan="4">/　　kg/m^3</td></tr>
<tr><td>五、堆积密度</td><td colspan="4">1460kg/m^3</td></tr>
<tr><td>六、碱活性指标</td><td colspan="4">/</td></tr>
<tr><td>七、其 他</td><td colspan="4">含水率/有机质含量/云母含量/碱活性/空隙率/坚困性/轻物质含量/氯离子含量/紧密密度</td></tr>
<tr><td colspan="6">结论：
依据 JGJ52-92 标准，含泥量合格，泥块含量合格，属 II 区中砂。</td></tr>
<tr><td>批　准</td><td>×　×　×</td><td>审　核</td><td>×　×　×</td><td>试　验</td><td>×　×　×</td></tr>
<tr><td>试验单位</td><td colspan="5">×　× 建筑公司试验室</td></tr>
<tr><td>填表日期</td><td colspan="5">2003 年 1 月 17 日</td></tr>
</table>

本表由试验单位提供，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

碎（卵）石试验报告

表 C4—12

编　　号	
试验编号	2003-0078
委托编号	2003-09420

工程名称	×× 工程			**试件编号**	009
委托单位	×× 建筑工程公司			**试验委托人**	×××
种类、产地	卵石　×××			公称粒径	5~10　mm
代表数量	600t	来样日期	2003 年 3 月 6 日	试验日期	2003 年 3 月 7 日

试验结果	一、筛分析	经配情况	√ **连续粒级** □ **单粒级**
		级配结果	符合 5~10mm 卵石连续级配
		最大粒级	10.0mm
	二、含泥量	0.6%	
	三、泥块含量	0.2%	
	四、针、片状颗粒含量	/ kg/m^3	
	五、压碎指标值	1460kg/m^3	
	六、表观密度	kg/m^3	
	七、堆积密度	kg/m^3	
	八、碱活性指标	/	
	九、其 他	含水率/氯离子含量/空隙率/坚固性/有机质含量/抗压强度试验/轻物质含量	

结论：

依据 JGJ53-92 标准，含泥量合格，泥块含量合格、针、片状颗粒含量、符合 5~10mm 卵石连续级配。

批　准	×　×　×	**审　核**	×　×　×	**试　验**	×　×　×
试验单位	×　× 建筑公司试验室				
填表日期	**2003 年 3 月 7 日**				

本表由试验单位提供，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

混凝土外加剂试验报告

表 C4—13

				编　　号	
				试验编号	2003-0036
				委托编号	2003-01460
工程名称	×× 工程			**试件编号**	009
委托单位	×× 建筑工程公司			**试验委托人**	×××
产品名称	缓凝减水剂	生产厂	××厂	生产日期	2003 年 3 月 5 日
代表数量	30kg	来样日期	2003 年 3 月 12 日	试验日期	2003 年 1 月 17 日
试验项目	必试项目				

试验结果	试验项目	试验结果
	1.　钢筋锈蚀	无锈蚀作用
	2. 凝结时间	初凝 165min，终凝 205min
	3. 28d 抗压强度比	116%
	4. 减水率	21.3%

结论：

依据 GB8076-1997 标准，所检项目达到合格品指标要求，结钢筋无锈蚀。

批　准	× × ×	**审　核**	× × ×	**试　验**	× × ×
试验单位	×　× 建筑公司试验室				
填表日期	**2003 年 4 月 12 日**				

本表由试验单位提供，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

混凝土掺合料试验报告

表 C4—14

				编　　号	
				试验编号	2003-0015
				委托编号	2003-01480
工程名称	×× 工程			**试件编号**	012
委托单位	×× 建筑工程公司			**试验委托人**	×××
掺合料种类	粉煤灰	等级	II 级	产　地	西大望-热电厂
代表数量	200t	来样日期	2003 年 1 月 5 日	试验日期	2003 年 1 月 7 日

试验结果	一、细度	1.　0.045mm 方孔筛筛余	**17.4%**
		2. 80μm 方孔筛筛余	/　%
	二、需水量比		99 %
	三、级铵值		/　%
	四、28 天水泥胶砂抗压强度比		112%
	五、烧失量		7.5%
	六、其他		/

结论：

依据 GB1596-91 标准，符合 II 级粉煤灰要求。

批　准	×　×　×	**审　核**	×　×　×	**试　验**	×　×　×
试验单位	×　× 建筑公司试验室				
填表日期	**2003 年 2 月 5 日**				

本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

砂试验报告

表 C4—15

				编　　号	
				试验编号	2003-0144
				委托编号	2003-01756
工程名称及部位	×× 工程　1~5 层厕浴间			**试件编号**	002
委托单位	×× 建筑工程公司			**试验委托人**	×××
种类、型号	聚氨脂防水涂料（单组份）			生产厂	×× 防水材料厂
代表数量	5t	来样日期	2003 年 7 月 23 日	试验日期	2003 年 7 月 24 日

试验结果	一、延伸性	/ / **mm**			
	二、拉伸强度	1.73MPa			
	三、断裂伸长率	751 %			
	四、粘结性	/ / MPa			
	五、耐热度	温度（°C）	/	评定	/
	六、不透水性	合格			
	七、柔韧性（低温）	温度（°C）	-30	评定	合格
	八、固体含量	94%			
	九、其他	有见证试验			

结论：

依据 JG/T500-1996 标准，符合，聚氨脂防水涂料合格品要求。

批　准	× × ×	**审　核**	× × ×	**试　验**	× × ×
试验单位	×　× 建筑公司试验室				
填表日期	**2003 年 7 月 25 日**				

本表由试验单位提供，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

防水卷材试验报告

表 C4—16

				编　　号	
				试验编号	2003-0096
				委托编号	2003-10476
工程名称及部位	×× 工程 地下室顶板			**试件编号**	003
委托单位	×× 建筑工程公司			**试验委托人**	×××
种类、等级、牌号	弹性体沥青防水卷材 I 类复合胎 ××牌			生产厂	×××防水涂料公司
代表数量	250 卷	来样日期	2003 年 2 月 19 日	试验日期	2003 年 2 月 20 日

试验结果	一、拉力试验	1. 拉力（N）	纵	536.0N	横	**510.0N**
		2. 拉伸强度	纵	7MPa	横	7MPa
	二、断裂伸长率（延伸率）		纵	9.6%	横	9. 9.4%
	三、耐热度	温度（°C）	90		评定	合格
	四、不透水性	1.压力 0.2Mpa	2.恒压时间 30min		3.评定：合格	
	五、柔韧性（低温柔性、低温弯折性）	温度（°C）	-30		评定	合格
	六、其他	有见证试验				

结论：

依据 GB18242-2000 标准，符合 I 类复合胎弹性体沥青防水卷材质量标准。

批　准	× × ×	**审　核**	× × ×	**试　验**	× × ×	
试验单位	× × 建筑公司试验室					
填表日期	**2003 年 2 月 21 日**					

本表由试验单位提供，建设单位、施工单位各保存一份。

砖（砌块）试验报告

表 C4—17

				编　　号	
				试验编号	2003-0011
				委托编号	2003-00736
工程名称	×× 工程			**试件编号**	013
委托单位	×× 建筑工程公司			**试验委托人**	×××
种　　类	轻集料混凝土小型空心砌块			产　地	××砌块厂
强度等级	MU10	密度等级	/	代表数量	1 万
试件处理日期	2002 年 11 月 12 日	来样日期	2002 年 11 月 10 日	试验日期	2002 年 11 月 13 日

烧结普通砖

抗压强度平均值 f（Mpa）	变异系数 δ≤0.21	变异系数 δ>0.21
	强度标准值 f_K （Mpa）	单块最小强度值 f_K （Mpa）

轻集料混凝土小型空心砌块

砌块抗压强度（Mpa）		砌块干燥表观密度（Kg/m^3）
平均值	最小值	
14.2	9.50	/

其他种类

抗压强度（Mpa）						抗折强度（Mpa）	
平均值	最小值	大 面		条 面		平均值	最小值
		平均值	最小值	平均值	最小值		

结论：

依据 GB/T4111-1997 标准，符合 MU10 小型空心砌块抗压强度要求。

批　准	× × ×	**审　核**	× × ×	**试　验**	× × ×
试验单位	× × 建筑公司试验室				
填表日期	**2003 年 1 月 17 日**				

本表由试验单位提供，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

轻集料试验报告

表 C4—18

				编　　号	
				试验编号	2003-006
				委托编号	2003-01345
工程名称	×× 工程			**试件编号**	008
委托单位	×× 建筑工程公司			**试验委托人**	×××
种　类	粘土陶粒	密度等级	轻粗集料 700	**产 地**	天津
代表数量	40m^3	来样日期	2003 年 3 月 22 日	**试验日期**	2003 年 3 月 25 日

试验结果	**一、筛分析**	1. 细度模数（细骨料）	/
		2. 最大粒径（粗骨料）	20mm
		3. 级配情况	☑ 连续粒级　☐ 单粒级
	二、表观密度	1190kg/m^3	
	三、堆积密度	678kg/m^3	
	四、筒压强度	5.1MPa	
	五、吸水率（1h）	4.2%	
	六、粒型系数	/	
	七、其他	含泥量：0.4%　空隙率 43%	

结论：

依据 JG/T17431.1.2-1998 标准，该粘土陶粒符合轻集料质量标准。

批　准	× × ×	**审　核**	× × ×	**试　验**	× × ×
试验单位	×　× 建筑公司试验室				
填表日期	**2003 年 3 月 7 日**				

本表由试验单位提供，施工单位保存。

<table>
<tr><td colspan="4">材料试验报告（通用）
表 C4—19</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td><td>产品合同号</td><td>×××</td></tr>
<tr><td>设备名称及
规格型号</td><td colspan="3">×　×　×</td><td>出厂日期</td><td>2003 年 4 月 5 日</td></tr>
<tr><td>装箱单号</td><td>010101-0104</td><td>检验数量</td><td>一台</td><td>开箱日期</td><td>2003 年 4 月 15 日</td></tr>
<tr><td colspan="5">检查内容及规范标准要求</td><td>检查结果</td></tr>
<tr><td>包装情况</td><td colspan="4">零部件应按类别及装箱单完好地装入箱内，并应垫平、卡紧、固定，精密加工、表面装饰的部件应防止相对移动。驱动主机应整体包装。包装及密封应完好，规格应符合设计要求，附件、备件齐全，外观应完好。设备、材料、零部件无损伤、锈蚀及其异常情况。</td><td>完整齐全。</td></tr>
<tr><td>随机文件</td><td colspan="4">1.文件目录；2.装箱清单；3.产品合格证；4.机房、井道布置图；5.使用维护说明书（含润滑汇总表及电梯功能表）；6.电气原理图、接线图及其符号说明；7.主要部件安装图；8.安装（调试）说明书；9.安全部件型式试验报告结论副本；10.易损件目录</td><td>完整齐全。</td></tr>
<tr><td>机械部件</td><td colspan="4">曳引机标牌应注明：1.产品名称、型号；2.额定速度；3.额定载重量；4.减速比；5.出厂编号；6.标准编号；7.质量等级标志；8.厂名、商标；9.出厂日期。限速器、缓冲器、安全钳装置、门锁等安全部件的标牌应标明：1.名称、型号及主要性能、参数；2.、厂名；3.型式试验标志及试验单位。</td><td>完整齐全，品质优良。</td></tr>
<tr><td>电气部件</td><td colspan="4">电动机、控制柜等各种电气部件应装入防潮箱内，并应做防震处理，必须存放室内。控制柜标牌应标明：型号、规格，制造厂名称及其识别标志或商标。</td><td>完整齐全，品质优良。</td></tr>
<tr><td>进口设备</td><td colspan="4">还应有进口货物报关单、商检合格证书以及国际标准化组织认证的产品证书、产品检验标准的有关资料。产品各部件的标志、标识、须知、说明等，均应清晰、易懂、耐的用，并优先使用中文汉字。</td><td>/</td></tr>
<tr><td>处理意见</td><td colspan="5">经开箱检查，电梯设备包装完好，随机文件齐全，部件无损坏。

2003 年 4 月 15 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">签字栏</td><td>建设（监理）单位</td><td colspan="2">供应单位</td><td colspan="2">安装单位</td></tr>
<tr><td>×　×　×</td><td colspan="2">×　×　×</td><td colspan="2">×　×　×</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写、建设单位、施工单位各保存一份。

六、施工记录

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	×× 工程		
隐检项目	土方工程	**隐检日期**	× 年 × 月 × 日
隐检部位	基础　层　①~⑳/Ⓐ~Ⓖ　轴线　-3.40m 标高		

隐检依据：施工图图号　结施-1，结施-3 ，地质勘察报告（编号××）　，　设计变更/洽商（编号　/　）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：

隐检内容：

1. 基础基底标高为-3.40m，槽底土质为粉砂、细砂土，水位与地质勘察报告相符；
2. 基槽土层已挖至 3.40m，基底清理到位，浮土、松土清除到持力层，无砖块、石头等杂物；
3. 基底轮廓尺寸。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：×　×　×

检查意见：

经审核：基底标高、基底轮廓尺寸符合设计要求，槽底土质与地质勘察报告相符，清槽工作到位，无出现地下水，同意进行下道工序。

检查结论：　☑ 同意隐蔽　　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	× × 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	×× 工程		
隐检项目	地下防水	**隐检日期**	× 年 × 月 × 日
隐检部位	基础底板、保护墙、集水坑　①~⑰/Ⓐ~Ⓗ　轴线　-4.26m ~ -2.95m 标高		

隐检依据：施工图图号　结施-1，结施-3 ，地下防水施工方案　，　设计变更/洽商（编号/　　）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：　SBS 防水卷材，型号：SBSIII　。

隐检内容：

请检查基础底板、保护墙、集水坑处防水卷材第一层做法及搭接密封处理等情况：

1. 防水卷材粘铺，长边搭接为 110mm，短边搭接 160mm。卷材立面接缝距根部 600mm；

2. 上下层和相邻接缝错开 500mm，粘结牢固、封口密实、无皱折损伤、无孔洞、翅连、脱层、滑移；

3. SBS 防水卷材产品合格证，检测报告、复试报告（试验编号 2003-0078），复试合格。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：×　×　×

检查意见：

经检查：防水卷材的规格、厚度符合设计要求；卷材第一层铺设方式、搭接密封处理等符合有关施工质量验收规范规定。

检查结论：　☑ 同意隐蔽　　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	× × 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

<table>
<tr><td colspan="2">隐蔽工程检查记录
表 C5—1</td><td>编　号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="4">×× 工程</td></tr>
<tr><td>隐检项目</td><td colspan="2">地下防水</td><td>隐检日期</td><td>× 年 × 月 × 日</td></tr>
<tr><td>隐检部位</td><td colspan="4">基础底板、保护墙、集水坑　①~⑰/Ⓐ~Ⓗ　轴线　-4.26m ~ -2.95m 标高</td></tr>
<tr><td colspan="5">隐检依据：施工图图号　结施-1，结施-3 ，地下防水施工方案　，　设计变更/洽商（编号/　　）及有关国家现行标准等。
主要材料名称规格/型号：　SBS 防水卷材，型号：SBSIII　。</td></tr>
<tr><td colspan="5">隐检内容：
请检查基础底板、保护墙、集水坑处防水卷材第二层做法及搭接密封处理等情况：
1. 防水卷材第二层粘铺，长边搭接为 110mm，短边搭接 160mm。卷材立面接缝距根部 600mm；
2. 卷材与卷材搭接缝，上下层和相邻接缝错开 500mm，阴阳角处附加层宽度≥500mm，平面、立面接缝距根部 600mm。
3. 卷材已做好热熔封边，搭接牢固、封闭严密、无皱折、翅边、脱层、滑移。防水卷材上面无杂物和堆放品；
4. SBS 防水卷材产品合格证，检测报告、复试报告（试验编号 2003-0078），复试合格。
隐检内容已做完，请予以检查
申报人：× × ×</td></tr>
<tr><td colspan="5">检查意见：
经检查：防水卷材的规格、厚度符合设计要求；卷材第一层铺设方式、搭接密封处理等符合有关施工质量验收规范规定。
检查结论：　☑ 同意隐蔽　☐ 不同意，修改进行复查</td></tr>
<tr><td colspan="5">复查结论：
复查人：　　复查日期：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td>施工单位</td><td colspan="2">× × 建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>× × ×</td><td>× × ×</td><td>× × ×</td><td>× × ×</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	×× 工程		
隐检项目	钢筋接头（焊接接头）	**隐检日期**	2003 年 5 月 6 日
隐检部位	基础柱、层　①~⑳/Ⓐ~Ⓖ　轴线　-3.40m～-2.95m 标高		

隐检依据：施工图图号 结施-1，结施-3 ，，设计变更/洽商（编号/ ）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：钢筋 Φ20 。

隐检内容：

1. 柱主筋采用气压焊进行焊接，焊接接头相互错开，同一截面焊接，接头为 50%。焊新年好点的位置如图：

2. 气压焊接接头无环向裂缝，无严重烧伤，焊包均匀凸起部分平缓圆滑，出台不小于 4mm；

3. 镦粗区的最大直径 dm≮1.4d（1.4×20=28mm）、长度≮1.2d（1.2×20=24mm）镦粗区最大直径处与气压焊面的相重合，接头弯折小于 4°（7cm/m）；

4. 轴心偏移小于 2mm；

5. 焊渣清理干净；

6. 附气压焊焊接接头试验报告。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：× × ×

检查意见：

经检查：该批焊接接头质量合格，符合 JGJ107-2003 规程要求。

检查结论：☑ 同意隐蔽　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	× × 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	××　工程		
隐检项目	钢筋绑扎	**隐检日期**	2003 年 5 月 6 日
隐检部位	地下一层墙　①~⑫/Ⓐ~Ⓗ　轴线　-2.95m～-1.10m 标高		

隐检依据：施工图图号　结施-3，结施-4，结施 11，结施-12　，　设计变更/洽商（编号　/　）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：　钢筋　Φ12　，　Φ14　。

隐检内容：

1. 墙厚 300mm，钢筋双向双层，水平筋 Φ12@200，在内侧；竖向筋 Φ14@150，在外侧；
2. 墙体的钢筋搭接绑扎，搭接长度 42d（Φ12：405mm/Φ14：588mm），接头纵横错开 50%。
3. 墙体定位采用 Φ12 竖向梯子筋，每跨 3 道，上口设水平梯子筋与主筋绑牢；
4. 竖向筋起步距柱 50mm，水平筋起步距梁 50mm，间距、排距均匀；
5. 绑扎丝为双铅丝，每个相交点八字扣绑扎，丝头朝向混凝土内部；
6. 墙外侧保护层 35mm，内侧 20mm，采用塑料垫块，间距 600mm，梅花形布置；
7. 钢筋均无锈蚀、污染已清理干净，如钢筋原材做复试，另附钢筋原材复试报告。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：×　×　×

检查意见：

经检查：1. 地下一层①~⑫/Ⓐ~Ⓗ轴墙钢筋品种、级别、规格、配筋数量、位置、间距符合设计要求。2. 钢筋绑扎安装质量牢固，无漏扣现象，观感符合要求，搭接长度 42d。3. 墙体定位梯子筋各部位尺寸、间距准确与主筋绑扎。4. 保护层厚度符合要求，采用塑料垫块绑扎牢固，间距 600mm，梅花型布置。5. 钢筋无锈蚀无污染，进场复试合格，符合 GB50204-2002 规定。

检查结论：　√　同意隐蔽　□　不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×　×　×	×　×　×	×　×　×	×　×　×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	×× 工程		
隐检项目	钢筋绑扎	**隐检日期**	2003 年 5 月 6 日
隐检部位	基础底板层　①~⑫/Ⓐ~Ⓗ　轴线　-3.40m～-2.95m 标高		

隐检依据：施工图图号 结施-2，结施-4，，设计变更/洽商（编号/ ）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：钢筋 Φ18 ， Φ20 。

隐检内容：

1. 板厚 500mm，钢筋双向双排，下铁南北向 Φ20@200，东西向 Φ18@200，上铁南北向 Φ20@200，东西向 Φ18@200；双排双向间距有声有色均匀。

2. 底板 Φ20 钢筋采用气压焊接连接（另详隐蔽）。Φ18 钢筋采用搭接绑扎，搭接长度 42d（42×18=756mm），接头以 50%相互错开；

3. 底板上下铁主筋保护层 20/35mm，采用塑料垫块绑扎牢固，间距 600mm，梅花形布置。上下铁间采用马镫铁支撑，距梁边 500mm，间距 1000mm，南北向布置；

4. 每个相交点用绑扎丝八字扣绑扎，丝头向混凝土内部；

5. 钢筋均无锈蚀，污染已清理干净，另附钢筋原材复试报告。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：× × ×

检查意见：

经检查：1. ①~⑫/Ⓐ~Ⓗ轴基础底板钢筋品种、级别、规格、配筋数量、位置、间距符合设计要求。2. 钢筋绑扎安装质量牢固，无漏扣现象，观感符合要求，搭接长度 42d。3. 墙体定位梯子筋各部位尺寸、间距准确与主筋绑扎。4. 保护层厚度符合要求，采用塑料垫块绑扎牢固，间距 600mm，梅花型布置。5. 钢筋无锈蚀无污染，进场复试合格，符合 GB50204-2002 规定。

检查结论：☑ 同意隐蔽　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	× × 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	××　工程		
隐检项目	钢筋绑扎	**隐检日期**	2003 年 5 月 6 日
隐检部位	基础底板　⑦~⑧/Ⓐ~Ⓗ　轴线　-3.4m～-2.95m 标高		

隐检依据：施工图图号 结施-3，　设计变更/洽商（编号 / ）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：钢筋 Φ18　，　Φ16　，Φ14 。

隐检内容：

1. 底板后浇带（20）轴西 480mm~1280mm/Ⓐ~Ⓗ轴，宽度为 800mm，两侧为底板混凝土浇筑时，后浇带形成“›‹”型施工缝。其位置钢筋和基础底板钢筋同时配制绑扎，上部钢筋：东西向 Φ16@150（上），南北向 Φ14@150（下）；下部钢筋：东西向 Φ18@150（下），南北向 Φ14@150（上），其中南北下铁 Φ14，搭接长度为 42d（588mm），接头位置跨中 1/3 范围，错开 50%。采用 Φ18 钢筋焊制而成，马镫铁支撑；

2. 保护层厚度为：上部 15mm，下部 25mm，外侧保护层 50mm；

3. 钢筋无锈蚀，无污染；

4. 钢筋绑扎牢固，无漏扣现象，杂物清理干净。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：×　×　×

检查意见：

经检查：1. 基础底板⑦~⑧/Ⓐ~Ⓗ轴后浇带钢筋品种、级别、规格、配筋数量、位置、间距符合设计要求。2. 钢筋绑扎安装质量牢固，无漏扣现象，观感符合要求，搭接长度 42d。3. 保护层厚度符合要求，采用塑料垫块绑扎牢固，间距 600mm，梅花型布置。4. 钢筋无锈蚀无污染，进场复试合格，符合 GB50204-2002 规定。

检查结论：　☑ 同意隐蔽　　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	×　× 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×　×　×	×　×　×	×　×　×	×　×　×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

<table>
<tr><td colspan="2">隐蔽工程检查记录
表 C5—1</td><td>编　号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="4">××　工程</td></tr>
<tr><td>隐检项目</td><td colspan="2">门窗工程</td><td>隐检日期</td><td>2003 年 5 月 6 日</td></tr>
<tr><td>隐检部位</td><td colspan="4">三层　①~⑨/Ⓐ~Ⓙ　标高　8.60m</td></tr>
<tr><td colspan="5">隐检依据：施工图图号 建施-1，建施-31， ，　设计变更/洽商（编号/ ）及有关国家现行标准等。
主要材料名称规格/型号：90 系列塑钢窗 。</td></tr>
<tr><td colspan="5">隐检内容：
1. 窗洞水平基准线和洞口水平中心线；洞口垂直基准线和洞口垂直中心线均用墨斗弹出；
2. 窗洞口需留铁件数量、规格符合施工规范要求，且位置正确，安装牢固；
3. 辅框已固定，其对角线的误差在允许范围内；
4. 塑料窗有合格证、性能检测报告，质量证明文件齐全，合格
隐检内容已做完，请予以检查
申报人：×　×　×</td></tr>
<tr><td colspan="5">检查意见：
经检查：90 系列塑料窗质量证明文件齐全，合格；辅框安装牢固，洞口位置线清晰准确，符合设计及规范要求，同意进行下道工序。
检查结论：　☑ 同意隐蔽　☐ 不同意，修改进行复查</td></tr>
<tr><td colspan="5">复查结论：
复查人：　　复查日期：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td>施工单位</td><td colspan="2">×　× 建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>×　×　×</td><td>×　×　×</td><td>×　×　×</td><td>×　×　×</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	×× 工程		
隐检项目	吊顶工程	**隐检日期**	× 年 × 月 × 日
隐检部位	I 区四层大厅 ⑥~⑧/Ⓒ~Ⓕ　标高　10.50m		

隐检依据：施工图图号　建施-28，　，　设计变更/洽商（编号　2002-152 号　）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：　30mm × 50mm　木方、Φ8 膨胀螺栓　。

隐检内容：

1. 采用 30mm × 50mm 木龙骨吊顶，龙骨呈方格状布置，间距 300mm × 300mm ；
2. 木龙骨材料干燥，已全部涂刷防火涂料；
3.木龙骨用启口连接，座钉，刷胶固定；与顶棚用膨胀螺栓和射钉连接固定；
4. 吊顶内各种电线管已穿完，喷淋头，烟感器已安装完毕，请封板。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：× × ×

检查意见：

经检查：木龙骨材料干燥，防火涂料涂刷均匀，龙骨平直稳定。方格尺寸准确，同意进行下道工序。

检查结论：　☑ 同意隐蔽　　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	× × 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	×× 工程		
隐检项目	屋面防水	**隐检日期**	× 年 × 月 × 日
隐检部位	I 区屋面 ①~⑥/Ⓐ~Ⓓ　标高　43.8m		

隐检依据：施工图图号 建施-1，建施 18 ，　设计变更/洽商（编号 / ）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：氯化聚乙烯卷材 100mm × 100mm 。

隐检内容：

1. 采用氯化聚乙烯防水材料，合格证，检测报告、复试报告齐全，合格；热熔法，满粘满铺施工 ；
2. 卷材长边搭接 100mm，短边搭接 150mm；
3. 屋面细部的排水孔、通风孔、阴阳角、转角处均铺设附加层；
4. 防水卷材在立面收头。将卷材压入檐口槽内，并压紧压实。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：× × ×

检查意见：

经检查：防水卷材质量证明文件齐全，合格；铺贴平整、密实；无起皱、无空鼓；搭接长度、宽度及管根附加层等符合施工规范要求。

检查结论：☑ 同意隐蔽　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	× × 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	×× 工程		
隐检项目	室内给水系统管道安装	**隐检日期**	2003 年 5 月 6 日
隐检部位	地上三层吊顶内 层 ①~⑩/Ⓐ~Ⓙ 轴线 +8.700m 标高		

隐检依据：施工图图号 水-6，，设计变更/洽商（编号 / ）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：镀锌钢管 DN100　DN32 。

隐检内容：

1. 管道的坐标、标高均符合设计要求和施工规范要求 ；
2. 管道采用丝扣连接，配件这镀锌管件；
3. 吊卡采用圆钢制作，采用膨胀螺栓在楼板上穿孔生根，其制作形式、安装位置、数量均符合设计和施工规范要求；
4. 管道穿结构梁、墙处均使用预留的钢套管。套管的安装和填料均符合设计和施工规范规定；
5. 管道镀锌层破坏处，已刷两遍防锈漆；
6. 阀门均采用铜质闸阀，强度和严密性试验结果均合格，安装位置符合设计要求，启闭灵活；
7. 系统已做水压强度试验，试验压力 0.9Mpa，符合设计及施工规范规定。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：× × ×

检查意见：

经检查：上述项目均符合设计及施工规范要求，可以进行保温施工。但 DN100 阀门处应增装吊卡，并要求 3 天内完成。

检查结论：☑ 同意隐蔽　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

DN100 阀门处吊卡已经安装完好，符合要求，同意隐蔽。

复查人：× × ×　　复查日期：2003 年 5 月 9 日

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	× × 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	×× 工程		
隐检项目	动力系统硬质 PVC 管暗配	**隐检日期**	2003 年 4 月 5 日
隐检部位	地上一层　①~⑩/Ⓐ~Ⓔ 轴楼板内　　轴线　3.20m 标高		

隐检依据：施工图图号 电施-3，　设计变更/洽商（编号 / ）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：硬质聚氯乙烯电线套管 Φ 25 。

隐检内容：

1. 该部位使用×× （型号）、Φ25 硬 PVC 管，线管敷设位置符合设计要求，管弯曲半径大于管外径 10 倍，且无凹扁现象；

2. 管连接用套管长度不小于管外径的 3 倍，连接面涂抹粘连剂，连接牢固、严密，套管位于管头中部。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：× × ×

检查意见：

经检查：符合设计要求和《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2002）规定。

检查结论：☑ 同意隐蔽　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	× × 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	×× 工程		
隐检项目	防雷接地装置	**隐检日期**	2003 年 2 月 12 日
隐检部位	室外 层 建筑物四周　轴线　-0.80m 标高		

隐检依据：施工图图号 电施-24，　设计变更/洽商（编号 / ）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：镀锌扁钢-40×4 。

隐检内容：

1. 人工接地装置采用 40×4 镀锌扁钢，埋深-0.70m，位置符合电气施工图纸；

2. 环形接地装置分别与轴Ⓐ、①、轴Ⓐ、⑥ ····· 等外引至结构基础钢梁进行焊接，并与避雷引线连成一体；

3.扁钢连接处焊接长度为其宽度 2 倍以上，且三面施焊，焊接处药皮清除，无夹渣咬肉现象，并涂沥青，防腐无遗漏；

4. 建筑物外墙轴Ⓐ、②、轴Ⓐ、⑲、轴Ⓖ、⑲处设置断接卡子；

5. 管道镀锌层破坏处，已刷两遍防锈漆；

6.实测接地电阻值 0.2Ω。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：× × ×

检查意见：

经检查：符合设计要求和《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2002）规定。

检查结论：　☑ 同意隐蔽　　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：× × ×　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	× × 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

续表

隐蔽工程检查记录 表 C5—1		编　号	
工程名称	×× 工程		
隐检项目	防雷引下线	**隐检日期**	2003 年 5 月 6 日
隐检部位	× 层 ⑦~⑫/Ⓐ~Ⓔ　轴线 ×标高		

隐检依据：施工图图号 电施-8，，设计变更/洽商（编号 / ）及有关国家现行标准等。

主要材料名称规格/型号：× × ×

× × ×。

隐检内容：

1. 避雷引下线共 26 处，分别利用轴Ⓐ、①、轴Ⓐ、③……处两根 Φ25 柱主筋上下对应引上，位置符合电气施工图纸；

2. 柱主筋采用搭接焊接，焊接长度大于钢筋直径的 6 倍，且两面施焊；药皮已清除，无夹渣咬肉现象。

隐检内容已做完，请予以检查

申报人：× × ×

检查意见：

经检查：避雷引下线位置、施工做法，柱主筋搭接焊符合设计要求及《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2002）规定。

检查结论：☑ 同意隐蔽　☐ 不同意，修改进行复查

复查结论：

复查人：× × ×　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	× × 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

预 检 记 录 表 C5—2		编 号	
工程名称	×× 工程	预检项目	模 板
隐检部位	基础底板①~⑫/Ⓐ~Ⓗ轴及基础梁	隐检日期	2003 年 5 月 6 日

依据：施工图纸（施工图纸号）结-8，设计变更/洽商（编号/　　）和有关规范规程。

主要材料或设备：钢模板

规格/型号：× × ×。

预检内容：

1. 模板清理干净，隔离剂涂刷均匀，不得沾污钢筋和混凝土接槎处；
2. 模内清理，清扫口留置；
3. 按模板方案支模，支撑系统的承载力、刚度和稳定性；
4. 模板的垂直度、平整度、板间接缝、严密性；
5. 模板的几何尺寸、轴线，基础梁面截面：900mm×1350mm，板厚：500mm；
6. 标高：基础梁：-9.05m；底板：-9.90m；
7. 钢管背楞间距 600mm。

预检内容已做完，请予以检查

检查意见：

经检查：模板清理干净，标高传递准确。模板几何尺寸、轴线位置、预埋件及预留洞位置尺寸符合设计要求。隔离济涂刷均匀，无遗漏，未沾污钢筋和混凝土接槎处。模内杂物清理干净。板间接缝采用 1cm 成品海绵条，防止漏浆。按模板方案支撑，支撑系统具有足够承载能力、刚度和稳定性，模板的垂直度、平整度等均符合 GB50204-2002 规定，可进行下道工序施工。

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	施工单位	× × 建筑工程公司	
	专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

续表

预检记录 表 C5—2		编 号	
工程名称	×× 工程	预检项目	模 板
隐检部位	地下二层顶板，梁①~⑩/Ⓐ~Ⓗ轴	隐检日期	2003 年 5 月 6 日

依据：施工图纸（施工图纸号）结-5，结-12，设计变更/洽商（编号/　　）和有关规范规程。

主要材料或设备：竹胶板

规格/型号：× × ×。

预检内容：

1. 模板清理干净，隔离剂涂刷均匀，不得沾污钢筋和混凝土接槎处；
2. 模内清理，清扫口留置；
3. 按模板方案支模，支撑系统的承载力、刚度和稳定性；
4. 模板的垂直度、平整度、板间接缝，梁起拱：1‰；
5. 模板的几何尺寸、轴线位置、标高（-3.15m）、预埋件、预留孔位置、梁截面 400mm×450mm，400mm×600mm，300mm×600mm 及板厚 150/120mm；
6. 止水带做法；
7. 模板采用 12 厚覆膜竹胶板，模板支撑木方间距 200mm，脚手架钢管作为竖向支撑，上、下层支架立柱应对准，撑间距 900mm，下垫 50×100×400mm 木方。

预检内容已做完，请予以检查

检查意见：

经检查：模板清理干净，标高传递准确。模板几何尺寸、轴线位置、预埋件及预留洞位置梁截面及板厚，止水带做法符合设计要求。隔离济涂刷均匀，无遗漏，擦拭光亮，未沾污钢筋和混凝土接槎处；清扫口留置、模内清理干净，按模板方案支撑，支撑系统具有足够承载能力、刚度和稳定性。模板的垂直度、平整度符合要求，板间接缝采用成品海棉条，避免漏浆，符合 GB50204-2002 规定，可进行下道工序施工。

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	施工单位	× × 建筑工程公司	
	专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

续表

预 检 记 录 表 C5—2		编 号	
工程名称	×× 工程	预检项目	模 板
隐检部位	地下一层墙体后浇带，⑩~⑳/Ⓐ~Ⓗ轴	隐检日期	2003 年 5 月 6 日

依据：施工图纸（施工图纸号）结-4，结-5，设计变更/洽商（编号/　　）和有关规范规程。

主要材料或设备：木模板

规格/型号：　　。

预检内容：

1. 模板表面光滑，相邻两板高低差，接缝严密；
2. 隔离剂涂刷均匀，杂物清理干净；
3. 按模板方案支撑，支撑系统的承载力、刚度和稳定性；
4. 后浇带宽为 800mm，墙外用厚度为 120mm 预制混凝土板封堵，板与墙缝用水泥砂浆堵严，板外已做好 2：8 回填土；
5. 混凝土预制板预埋件和墙体预埋件，已焊接牢固。

预检内容已做完，请予以检查

检查意见：

经检查：模板清理干净，模板几何尺寸、轴线位置符合设计要求。隔离济涂刷均匀，无遗漏，擦拭光亮，模内清理干净；混凝土预制板预埋件和墙体预埋铁，已焊接牢固；按模板方案支撑，支撑系统具有足够承载能力、刚度和稳定性；符合 GB50204-2002 规定，可进行下道工序施工。

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	施工单位	× × 建筑工程公司	
	专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

续表

预 检 记 录 表 C5—2		编 号	
工程名称	×× 工程	预检项目	模 板
隐检部位	屋顶	隐检日期	2003 年 6 月 10 日

依据：施工图纸（施工图纸号）电施-27，，设计变更/洽商（编号/）和有关规范规程。

主要材料或设备：镀锌圆钢

规格/型号：Φ10 。

预检内容：

1. 屋顶避雷带采用 ××（规格）镀锌圆钢，符合设计规范要求；
2. 搭接长度大于圆钢直径的 6 倍，且两面施焊；
3. 焊接外药皮清除，涂刷防腐漆；
4. 避雷带平正顺直，固定点支持件间距均匀、固定可靠。

预检内容已做完，请予以检查

检查意见：

经检查：符合设计要求和《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2002）规定。

复查结论：

复查人：　　复查日期：

签字栏	施工单位	× × 建筑工程公司	
	专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

<table>
<tr><td colspan="2">施工检查记录（通用）
表 C5—3</td><td>编 号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td>×× 工程</td><td>检查项目</td><td>砌筑</td></tr>
<tr><td>检查部位</td><td>三层①~⑫/Ⓐ~Ⓙ轴墙体</td><td>检查日期</td><td>2003 年 4 月 26 日</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查依据：
1. 施工图纸：结 1，结-5；
2. 《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2002）。</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查内容：
瓦工班 15 人砌筑①~⑫/Ⓐ~Ⓙ轴填充墙，并于当日全部完成。</td></tr>
<tr><td colspan="4">检查结论：
质检员检查时发现一处填充墙砌筑不合格（①/Ⓑ~Ⓒ轴 卧室）并责令瓦工班进行返工处理。</td></tr>
<tr><td colspan="4">复查结论：
经检查：①/Ⓑ~Ⓒ轴 卧室处填充墙返工重新砌筑，检查内容已整改完成，符合设计及 GB50203-2002 规定。
复查人：　×　×　×　　复查日期：　× 年 × 月 × 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td>施工单位</td><td colspan="2">×　× 建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>×　×　×</td><td>×　×　×</td><td>×　×　×</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写并保存。

交接检查记录 表 C5—4		编　号	
工程名称	××　工程		
移交单位名称	××　建筑工程公司	**接收单位名称**	××机电设备安装公司
交接部位	××　设备基础	检查日期	2003 年 4 月 26 日

交接内容：

按 GB50242-2002 第 4.4.1 条、第 13.2.1 条和 GB50243-2002 第 7.1.4 条规定及施工图纸××要求，设备就位前对其基础进行验收，合格后方能安装。

内容包括：设备基础的混凝土强度等级（C25）、坐标、标高、几何尺寸及螺栓孔位置等。

检查结果：

经移交、接收和见证三方单位共同检查：设备基础混凝土强度等级达到设计强度的 142%，坐标位置偏差+5mm，不同平面的标高偏差最大值-8mm，几何尺寸偏差最大值-10mm，螺栓孔中心线位置偏差最大值 5mm，符合设计要求和 GB5.242-2002、GB50243-2002 规定，验收合格，同意移交。

复查意见：

检查结论：　☑ 同意隐蔽　　☐ 不同意，修改进行复查

见证单位意见：

以上情况属实，同意交接。

见证单位名称：×　× 监理公司

签字栏	移交单位	接收单位	见证单位
	×　×　×	×　×　×	×　×　×

1. 本表由移交、接收和见证单位各保存一份。
2. 见证单位应根据实际检查情况，并汇总移交和接收单位意见形成见证单位意见。

地基验槽检查记录 表 C5—5		编　号	
工程名称	×× 工程	验槽日期	2003 年 4 月 26 日
验槽部位	①~⑩/Ⓐ~Ⓘ轴基槽		

依据：施工图纸（施工图纸号 结-1 ，结 3 ）、

设计变更/洽商（编号 / ）和有关规范规程。

验槽内容：

1. 基槽开挖至勘探报告第 × 层，持力层为 × 层。
2. 基底绝对高程和相对标高 绝对高程 38.25m，相对标高-8.7m 。
3. 土质情况 2 类粘土　基底为老土层、均匀密实 。

（附：√ 钎探记录及钎探点平面布置图）

4. 桩位置 / 、桩类型 / 、数量 / ，承载力满足设计要求。（附：□ 施工记录、 □ 桩检测记录）

注：若建筑工程无桩基或人工支护，则相应在第 4 条填写处划“/”

申报人：× × ×

检查意见：

槽底土均匀密实，与地质勘探报告（编号 × × ）相符，基槽平面位置、几何尺寸、基槽底标高，定位检查符合设计要求。

地下水情况：槽底在地下水位上 1 米，无坑、穴洞。

检查结论：√ 无异常，可进行下道工序　□ 需要地基处理

签字栏	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	施工单位
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

交接检查记录 表 C5—6		编　号	
工程名称	×× 工程	日　期	2003 年 4 月 26 日

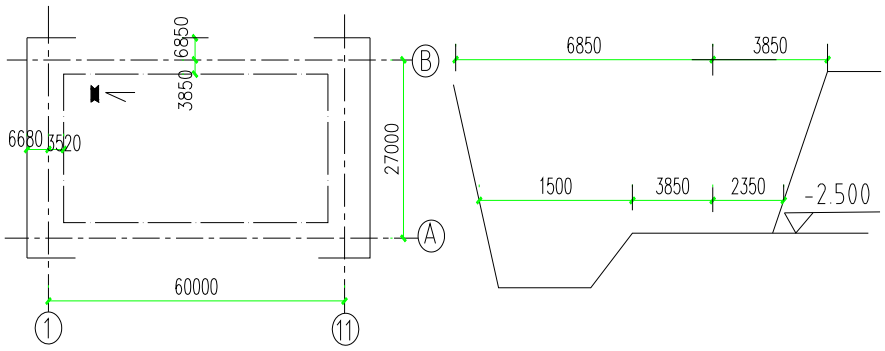
处理依据及方式：

处理依据：

1. 《建筑地基与基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2002）；
2. 《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2002）；
3. 本工程《地基基础施工方案》；
4. 设计变更/洽商（编号××）及钎探记录。

方式：填级配石厚 200mm。

处理部位及深度（或用简图表示）



√ 有/　□ 无　附页（图）

处理结果：

填级配石厚 200mm。

1. 先将基底松土及橡皮土清至老土层；
2. 按设计要求两侧钉好水平桩，标高控制在-2.20m，与回填级配石上平；
3. 回填级配石的粒径不大于 10cm，且无草根、垃圾等有机物；
4. 填好级配石后用平板振动器振捣遍数不少于三遍；
5. 排水沟内填卵石，不含有沙子，标高至基底上表面；
6. 级配石的运输方法：用钉好的溜槽投料，严禁将级配石由上直接投入槽中。

检查意见：

经复检，已按洽商要求施工完毕，符合质量验收规范要求，可以进行下道工序施工。（由勘察、设计单位签署复查意见）

检查日期：2003 年 4 月 27 日

签字栏	监理单位	设计单位	勘察单位	施工单位	×× 建筑工程公司	
				专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

地基钎探记录

表 C5—7

编　号	

工程名称	×× 工程			钎探日期	2003 年 4 月 26 日
套锤重	10kg	自由落距	50cm	钎径	Φ25

顺序号	各步锤击数							
	0~30 cm	30~60 cm	60~90 cm	90~120 cm	120~150 cm	150~180 cm	180~210 cm	备注
1	16	39	72	85	25	72	88	
2	14	14	78	57	28	35	43	
3	18	48	87	29	16	18	29	
4	14	40	46	98	35	36	65	
5	18	55	89	40	24	42	34	
6	18	81	143	58	47	38	17	
7	17	69	154	38	34	75	66	
8	15	56	58	32	26	82	69	
9	12	34	56	31	29	56	65	
10	18	65	75	48	19	29	33	
11	24	75	106	89	20	36	18	
12	16	68	116	66	26	44	69	
13	16	68	113	42	41	67	65	
14	20	72	97	30	26	44	42	
15	25	68	68	42	25	31	29	
16	16	61	76	70	19	90	85	
17	15	53	80	63	19	23	27	
18	16	56	107	116	41	111	58	

施工单位	×× 建筑工程公司	
专业技术负责人	专业工长	记录人
× × ×	× × ×	× × ×

附：钎探点布置图。

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

混凝土浇灌申请书 表 C5--8		编　号	
工程名称	×× 工程	申请浇灌日期	2003 年 4 月 26 日 8 时
申请浇灌部位	地上五导层①~⑩/Ⓐ~Ⓘ轴墙柱	申请方量（m^3）	89
技术要求	坍落度 180mm，初凝时间 2h	强 度 等 级	C45
搅拌方式 (搅拌站名称)	× × 混凝土公司	申 请 人	× × ×

依据：施工图纸（施工图纸号 结-2 ）、
设计变更/洽商（编号 / ）和有关规范、规程。

施 工 准 备 检 查	专业工长 （质量员）签字	备 注
1、隐检情况：☑ 已 ☐ 未完成隐检。	× × ×	
2、预检情况：☑ 已 ☐ 未完成预检	× × ×	
3 水电预埋情况：☐ 已 ☐ 未完成并未经检查	× × ×	
4、施工组织情况：☑ 已 ☐ 未完备	× × ×	
5、机械设备准备情况：☑ 已 ☐ 未准备	× × ×	
6、保温及有关准备：☑ 已 ☐ 未完备	× × ×	

审批意见：
原材料、机械设备及施工人员已就位。
施工方案及技术交底工作落实。
计量设备已准备完毕。
各种隐预检、水电预埋工作已完成。

审批结论：☑ 同意浇筑　☐ 整改后自行浇筑　☐ 不同意，整改后重新申请

审批人：× × ×　　审批日期：2003 年 4 月 25 日

施工单位名称：×× 建筑工程公司

1、本表由施工单位填报并保存，并交给监理一份备案。
2、“技术要求”栏应依据混凝土合同的具体要求填写。

预拌混凝土运输单（正本） 表 C5—9							编　号	
合同编号	× × ×						任务单号	× × ×
供应单位	×× 混凝土公司						生产日期	2003 年 4 月 3 日
工程名称及施工部位	××工程 地上六层 ⑥~⑫/Ⓑ~Ⓖ轴墙体							
委托单位	× × ×		混凝土强度等级	C30		抗渗等级		/
混凝土输送方式	泵送		其他技术要求	/				
本车供应方量（m^3）	6		要求坍落度（mm）	140~160		实测坍落度（mm）		150
配合比编号	2003-0012		配合比例	C：W：S：G=1.00：0.49：2.42：3.17				
运距（km）	20	车号	×A2316	车次	16	司机		×××
出站时间	13：38		到场时间	14：28		现场出罐温度（℃）		19
开始浇筑时间	14：36		完成浇筑时间	14：50		现场坍落度（mm）		150
签字栏	现场验收人		混凝土供应单位质量员			混凝土供应单位签发人		
	× × ×		× × ×			× × ×		

预拌混凝土运输单（副本） 表 C5—9							编　号	
合同编号	× × ×						任务单号	× × ×
供应单位	×× 混凝土公司						生产日期	2003 年 4 月 3 日
工程名称及施工部位	××工程 地上六层 ⑥~⑫/Ⓑ~Ⓖ轴墙体							
委托单位	× × ×		混凝土强度等级	C30		抗渗等级		/
混凝土输送方式	泵送		其他技术要求	/				
本车供应方量（m^3）	6		要求坍落度（mm）	140~160		实测坍落度（mm）		150
配合比编号	2003-0012		配合比例	C：W：S：G=1.00：0.49：2.42：3.17				
运距（km）	20	车号	×A2316	车次	16	司 机		×××
出站时间	13：38		到场时间	14：28		现场出罐温度（℃）		19
开始浇筑时间	14：36		完成浇筑时间	14：50		现场坍落度（mm）		150
签字栏	现场验收人		混凝土供应单位质量员			混凝土供应单位签发人		
	× × ×		× × ×			× × ×		

注：本表的正本由供应单位保存，副本由施工单位保存。

混凝土开盘鉴定

表 C5--10

编　　号	

工程名称及部位	××工程四层①~⑤/Ⓐ~Ⓘ轴框架柱	鉴定编号	× × ×
施工单位	×× 建筑工程公司	搅拌方式	强制式搅拌机
强度等级	C35	要求坍落度	160~180mm
配合比编号	2003-0682	试配单位	××公司试验室
水灰比	0.46	砂率（%）	42

材料名称	水泥	砂	石	水	外加剂		掺合料	
每m^3用料（kg）	323	773	1053	180	8.7		91	
调整后每盘用料（kg）	砂含水率 5.4%			石含水率 0.2%				
	162	407	528	68	44		46	

鉴定结果	鉴定项目	混凝土拌合物性能			混凝土试压块抗压强度（MPa）	原材料与申请单是否相符
		坍落度	保水性	粘聚性		
	设计	160~180mm			42.2	相符
	实测	170mm	良好	良好		

鉴定结论：

同意 C35 混凝土开盘鉴定结果，鉴定合格。

建设单位（负责人）	监理单位（负责人）	施工单位（负责人）	搅拌机组（负责人）
× × ×	× × ×	× × ×	× × ×
鉴定日期	2003 年 4 月 27 日		

采用现场搅拌混凝土的工程，本表由施工单位填写并保存。

混凝土拆模申请单

表 C5--11

编　号	

工程名称	× × 工程
申请拆模部位	地上二层①~⑨/Ⓐ~Ⓖ顶板、梁

混凝土强度等级	C25	混凝土浇筑完成时间	2003 年 5 月 10 日	申 请 拆模日期	2003 年 5 月 28 日

构件类型

（注：在所选择构件类型的□ 内画“ √ ”

□ 墙	□ 柱	板： □ 跨度≤2m √ 2m＜跨度≤8m □ 跨度＞8m	梁： √ 跨度≤8m □ 跨度＞8m	□悬壁构件	

拆模时混凝土强度要求	龄期（d）	同条件混凝土抗压强度（MPa）	达到设计强度等级（%）	强度报告编号
应达到设计强度 75 % （或＿＿＿＿ MPa）	18	21.5	86	2003-018

审批意见：

地上二层①~⑨/Ⓐ~Ⓖ轴顶板、梁的同条件混凝土试件抗压强度达到设计强度 86%（同条件混凝土试件报告另附），符合 GB50204-2002 规定，同意拆模。

批准拆模日期：　2003 年 5 月 28 日

施 工 单 位	×× 建筑工程公司	
专业技术负责人	专业质检员	申 请 人
× × ×	× × ×	× × ×

1. 本表由施工单位填写并保存。
2. 拆模时混凝土强度规定：当设计有要求时，应按设计要求；当设计无要求时，应按现行规范要求。
3. 如结构型式复杂（结构跨度变化较大）或平面不规则，应附拆模平面示意图。

混凝土搅拌测温记录

表 C5--12

编　　号	

工程名称	× × 工程		
混凝土强度等级	C25	坍落度	80mm
水泥品种及强度等级	P．O 42.5	搅拌方式	机械

测温时间				大气温度(°C)	原材料温度（°C）				出罐温度(°C)	入模温度(°C)	备　注
年	月	日	时		水泥	砂	石	水			
2003	12	1	10	+5	+5	+16	+4	+62	+18	+16	现场搅拌
2003	12	1	12	+6	+5	+15	+4	+61	+18	+16	现场搅拌
2003	12	1	14	+8	+5	+12	+5	+65	+20	+17	现场搅拌
2003	12	1	16	+6					+18	+15	预拌混凝土
2003	12	1	18	+5					+19	+16	预拌混凝土
2003	12	1	20	+2					+17	+15	预拌混凝土
2003	12	1	22	0					+18	+16	预拌混凝土
2003	12	1	24	-2					+19	+16	预拌混凝土

施工单位	×× 建筑工程公司	
专业技术负责人	**专业质检员**	**记 录 人**
× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

混凝土养护测温记录

表 C5--13

编　号	

工程名称	× × 工程				
部 位	地下二层内墙	养护方法	综合蓄热法	测温方式	温度计

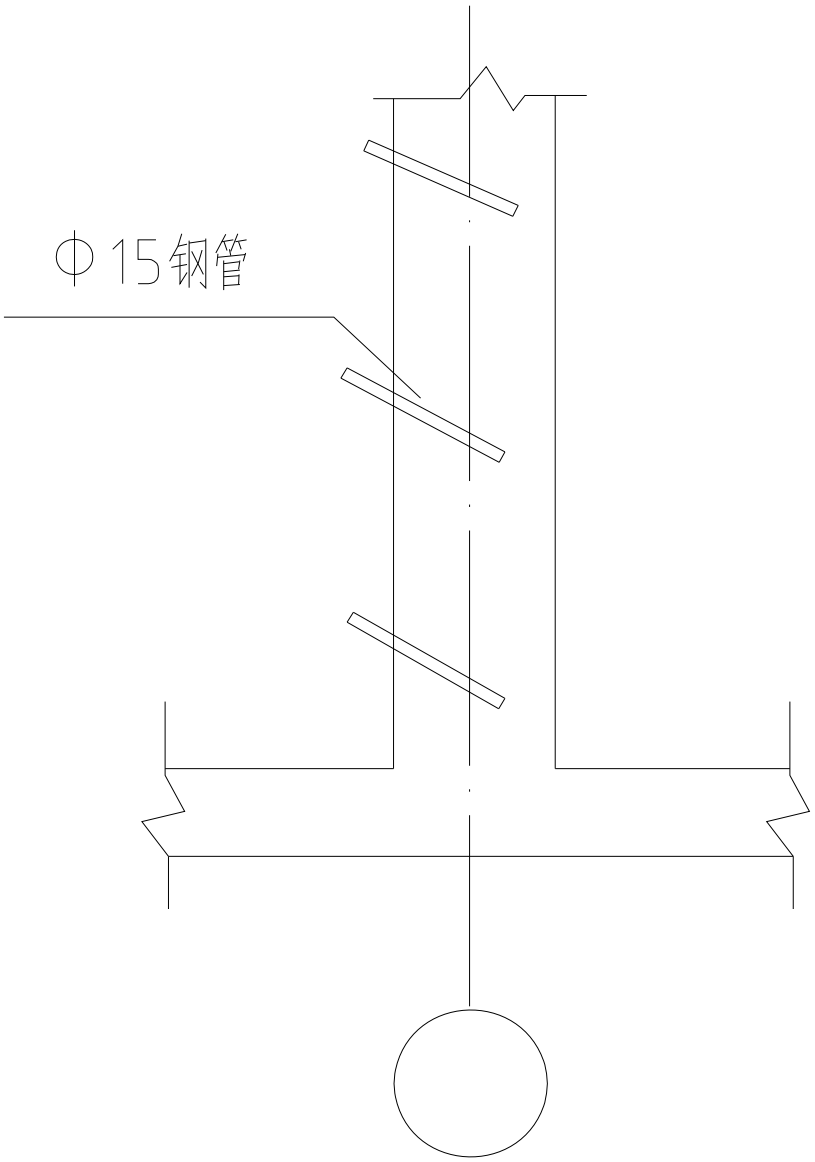
测温时间			大气温度(℃)	各测孔温度（℃）												平均温度(℃)	间隔时间(h)	成熟度	
月	日	时		1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#			本次	累计
12	1	10	+6	14	13	14	12	13	14	46	15	12	13	13	16	13.5	2		
12	1	12	+7	14	12	13	12	12	14	15	14	12	12	13	15	13.1	2	56.6	56.6
12	1	14	+8	12	12	13	11	12	13	15	13	11	12	12	14	12.1	2	55.2	111.8
12	1	16	+6	12	11	12	11	11	13	14	11	10	12	12	13	11.8	2	53.9	165.7
12	1	18	+4	11	11	11	10	11	12	13	10	10	11	11	13	11.1	2	52.9	218.6
12	1	20	+2	9	10	11	10	10	11	12	10	9	11	10	12	10.4	2	51.5	270.1
12	1	22	-1	8	9	10	9	10	11	11	9	9	10	10	11	9.8	2	50.2	320.3
12	1	24	-2	9	9	10	9	9	10	10	9	8	9	9	11	9.2	2	49	369.3
12	2	2	-3	6	6	9	7	8	9	8	8	7	8	7	10	7.8	2	47	416.3

施工单位	×× 建筑工程公司	
专业技术负责人	专业质检员	记 录 人
× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

地下二层内墙二段测温布置图

注:每个实点代表中下三个测温点，,即 1/2/3 表示为编号为 1、2、3 的测温点。



外墙（内墙）测温孔剖面图

注：1. 钢管长度：地下二层外墙 20cm，内墙 15cm；设备层外墙 15cm，内墙 15cm；地上墙体 12cm。
2. 预埋钢管倾斜 15°左右。
3. 钢管深入混凝土的端部封堵严密，防止进水。
4. 上部测温距顶板 30cm，下部距底板 30cm，中间测温点取上部与下部两测温孔的中点。

大体积混凝土养护测温记录

表 C5--14

编　　号	

工程名称	× × 工程	施工单位	×× 建筑工程公司

测温部位	①~⑤/Ⓐ~Ⓘ轴底板	测温方式	温度计	养护方式	浇水养护

测温时间			大气温度(°C)	入模温度(°C)	孔号	各测温孔温度(°C)		$t_{中}-t_{上}$ (°C)	$t_{中}-t_{下}$ (°C)	$t_{气}-t_{上}$ (°C)	内外最大温差记录(°C)	裂缝宽度（mm）
月	日	时										
7	3	10	29	36	2	上	32.5	6		3.5	2.5	无
						中	38.5					
						下						
7	3	12	30	36	2	上	33	4		3	1	无
						中	37					
						下						
7	3	14	32	37	2	上	33.5	4.5		1.5	3	无
						中	38					
						下						
7	3	16	30	34	2	上	32	7		2	5	无
						中	39					
						下						
						上						
						中						
						下						
						上						
						中						
						下						
						上						
						中						
						下						

审核意见：

混凝土测温点布置正确，测温措施控制严格，经测温计算各项数据符合设计规范要求。

施工单位	×× 建筑工程公司	
专业技术负责人	**专业工长**	**测温员**
× × ×	× × ×	× × ×

1.本表由施工单位填写并保存。

2. 附测温点布置图，$t_{气}$表示大气温度。

构件吊装记录

表 C5--15

编　号	

工程名称	× × 工程		
使用部位	屋　面	吊装日期	2003 年 4 月 26 日

序号	构件名称及编号	安装位置	安装检查				备注
			搁置与搭接尺寸	接头（点）处理	固定方法	标高检查	
1	预应力屋面板 1#	①~②/Ⓐ~Ⓑ轴	70mm 合格	焊接混凝土灌缝	焊接	22.80m	

结论：

预应力屋面板有出厂合格证、检验报告，规格、质量及外观等各项技术指标合格；安装位置及安装检查结果符合设计要求和规范规定。

施 工 单 位	×× 建筑工程公司	
专业技术负责人	专业质检员	记 录 人
× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

焊接材料烘焙记录

表 C5--16

编　　号

工程名称	× × 工程				
焊材牌号	E4303	规格（mm）	3.2×350	焊材厂家	××
钢材材质	热扎带肋 HRB335	烘焙方法	电炉烘干法	烘焙日期	2003 年 7 月 10 日

序号	施焊部位	烘焙数量（kg）	烘焙要求					保温要求		备注
			烘干温度(°C)	烘干时间(°C)	烘焙日期	从时分	至时分	降至恒温(°C)	保温时间(°C)	
1	首层①~⑥/Ⓐ~Ⓔ轴框架柱	100	265	1	2003 年 7 月 10 日	8:30	09:30	30	1	

说明：

1. 焊条、焊剂等在使用前，应按产品说明书及有关工艺文件规定的技术要求进行烘干。

2. 焊接材料烘干后必须放在保温箱内，随用随取，焊条由保温箱（筒）取出到施焊的时间不得超过 2h，酸性焊条不宜超过 4h；烘干温度 250°C~300°C。

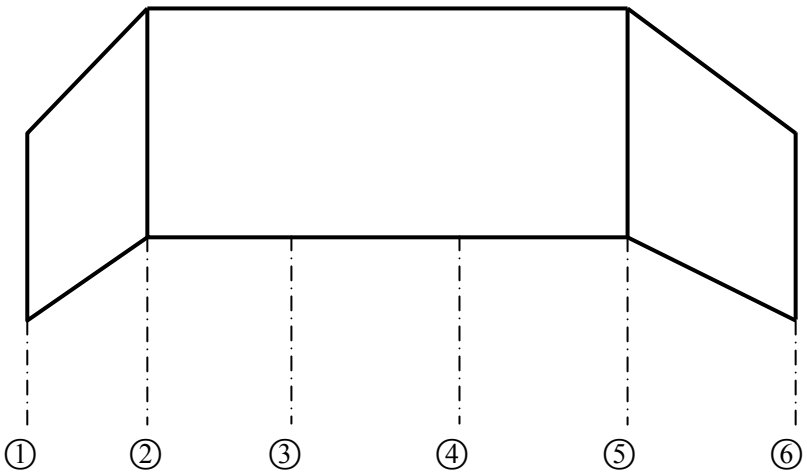
施工单位	×× 建筑工程公司	
专业技术负责人	专业质检员	记录人
× × ×	× × ×	× × ×

1.本表由施工单位填写并保存。

地下工程防水效果检查记录 表 C5--17		编　号	
工程名称	× × 工程		
检查部位	地下一层外墙	**检查日期**	2003 年 5 月 12 日

检查方法及内容：

依据《地下防水工程施工质量验收规范》（GB50208-2002）和施工方案，检查人员用干手触模混凝土墙面及用吸墨纸（或报纸）贴附背水墙面检查①~⑥轴墙体的湿渍面积，有无裂缝和渗水现象。



检查内容：

经检查：地下室外墙不存在渗漏现象，观感质量合格，符合设计要求和《地下防水工程施工质量验收规范》（GB50208-2002）有关规定。

复查意见：

复查人：　　复查日期：

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	×× 建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="2">防水工程试水检查记录
表 C5--18</td><td>编　号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="4">×　×　工程</td></tr>
<tr><td>检查部位</td><td>地下二层厕浴间</td><td>检查日期</td><td colspan="2">2003 年 4 月 5 日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检查方式</td><td>√ 第一次蓄水　□ 第二次蓄水</td><td>蓄水时间</td><td colspan="2">从 2003 年 4 月 5 日　8 时
至 2003 年 4 月 6 日　8 时</td></tr>
<tr><td colspan="3">□ 淋水　□ 雨期观察</td></tr>
<tr><td colspan="5">检查方法及内容：
厕浴间一次蓄水试验：在门口处用水泥砂浆做挡水墙，地漏周围挡高 5cm，用球塞（或棉丝）把地漏堵严密且不影响试水，然后进行放水，蓄水最浅水位为 20mm，蓄水时间为 24h。</td></tr>
<tr><td colspan="5">检查内容：
经检查：厕浴间一次蓄水试验，蓄水最浅水位高出地面最高点 20mm，经 24h，无渗漏现象，检查合格，符合标准。</td></tr>
<tr><td colspan="5">复查意见：
复查人：　　复查日期：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td>施工单位</td><td colspan="2">×× 建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>×　×　×</td><td>×　×　×</td><td>×　×　×</td><td>×　×　×</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

通风（烟）道、垃圾检查记录 表 C5--19						编　号		
工程名称	× × 工程					吊装日期	2003 年 4 月 26 日	
检查部位和检查结果								
检查部位	主烟（风）道		副烟（风）道		垃圾道		检查人	复查人
	烟道	风道	烟道	风道				
⑦~⑩/Ⓔ~Ⓕ	√		√				×××	
④~⑥/Ⓓ~Ⓕ		√		√			×××	
④~⑥/Ⓖ~Ⓗ		√		×√			×××	×××
①~④/Ⓗ~Ⓙ	√		√				×××	
⑤~⑥/Ⓑ~Ⓕ		×√		√			×××	×××
⑦~⑨/①~Ⓙ	√		√				×××	
⑩~⑫/Ⓔ~Ⓕ	×√		√				×××	×××
⑭~⑯/Ⓓ~Ⓕ		√		√			×××	
⑭~⑮/Ⓖ~Ⓗ		√		√			×××	
⑯~⑲/Ⓗ~Ⓙ	√		√				×××	
⑭~⑮/Ⓑ~Ⓕ		√		√			×××	
⑬~⑪/Ⓒ~Ⓖ	√		√				×××	
施 工 单 位	×× 建筑工程公司							
专业技术负责人	专业质检员					专业工长		
× × ×	× × ×					× × ×		

注：1. 主烟（风）道可先检查，检查部位按轴线记录；副烟（风）道可按户门编号记录。
2. 检查合格记（√），不合格记（×）。
3. 第一次检查不合格记录（×），复查合格后在（×）后面记录（√）。

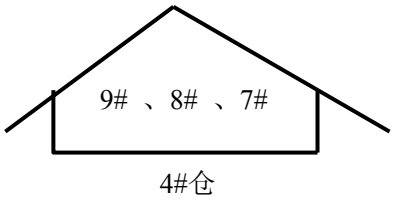
本表由施工单位填写并保存。

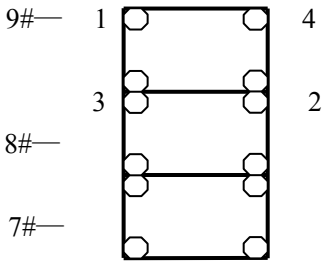
预应力筋张拉记录（一） 表 C5--20		编　号	
工程名称	×　×　工程	张拉日期	2003 年 4 月 26 日
施工部位	预应力 9#屋架	**预应力筋规格及抗拉强度**	Φ15.24 1570MPa

预应力张拉程序及平面图：

预应力张拉程序：

0→δcon 持荷三分钟锚固





□ 有　　√ 无附页

张拉端锚具类型	夹片式	固定端锚具类型	夹片式
设计控制应力	305KN	实际张拉力	**308KN**
千斤顶编号	1#（表号 498）	压力表编号	**20.1Mpa**
	2#（表号 457）		**20.3Mpa**
混凝土设计强度	C50	张拉时混凝土实际强度	**75MPa**

预应力筋计算伸长值：

ΔL=Fp.L/Ap.Es=308×27400/15×19.63×200=143mm

预应力筋伸长范围：

136mm~157mm

施工单位	××建筑工程公司	
专业技术负责人	专业质检员	记录人
×　×　×	×　×　×	×　×　×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

预应力张拉记录（二） 表 C5--21								
				编　号				
工程名称		× × 工程			张拉日期		2003 年 5 月 17 日	
施工部位		6#、5#、4#屋架						
张拉顺序	计算值	预应力筋张拉伸长实测值						备注
编号		一端张拉			另一端张拉			
		原长 L1	实长 L2	伸长ΔL	原长 L'1	实长 L'2	伸长ΔL'	
6#1 孔	14.2	2.3	13.2	**10.9**	5.1	3.4	14.3	
6#2 孔	14.2	3	13.8	10.8	4.9	3.6	14.4	
6#3 孔	14.2	2.6	13.6	11	4.8	3.3	14.3	
6#4 孔	14.2	2.8	14.2	11.8	5.2	3	14.8	
5#1 孔	14.3	2.9	13.9	11	6	3.5	14.5	
5#2 孔	14.3	2.5	13.6	11.1	4	3.6	14.7	
5#3 孔	14.3	3.3	14.1	10.8	3.9	3.6	14.7	
5#4 孔	14.3	2.9	14.3	11.4	3.8	3.1	14.5	
5#1 孔	14.4	3.2	14.3	11.1	4	3.6		
5#2 孔	14.4	2.7	13.5	10.8	3	3.6		
√ 有　□无见证			见证单位		××监理公司		见证人	×××
施 工 单 位		×× 建筑工程公司						
专业技术负责人		专业质检员			专业工长			
× × ×		× × ×			× × ×			

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

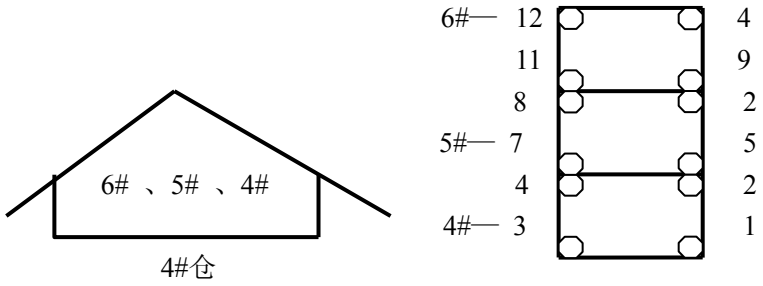
有粘结预应力结构灌浆记录

表 C5--22

编　号	

工程名称	× × 工程			张拉日期	2003 年 4 月 26 日
施工部位	6#、5#、4#预应力屋架				
灌浆配合比	水灰比 0.38~0.42（重量比）			**灌浆要求压力值**	0.5MPa
水泥强度等级	P.O 32.5	直厂日期	2003 年 3 月 26 日	**复试报告编号**	

灌浆点简图与编号：



灌浆点编号	灌浆压力值（Mpa）	灌浆量（升）	灌浆点编号	灌浆压力值（Mpa）	灌浆量（升）
1#孔	0.6	45	9#孔	0.6	**45**
2#孔	0.6	45	10#孔	0.6	**45**
3#孔	**0.6**	45	11#孔	0.6	**45**
4#孔	**0.5**	45	12#孔	0.6	**45**
5#孔	**0.5**	45			
6#孔	**0.7**	45			
7#孔	**0.5**	45			
8#孔	**0.5**	45			

备注：

施工单位	××建筑工程公司	
专业技术负责人	专业质检员	记录人
× × ×	× × ×	× × ×

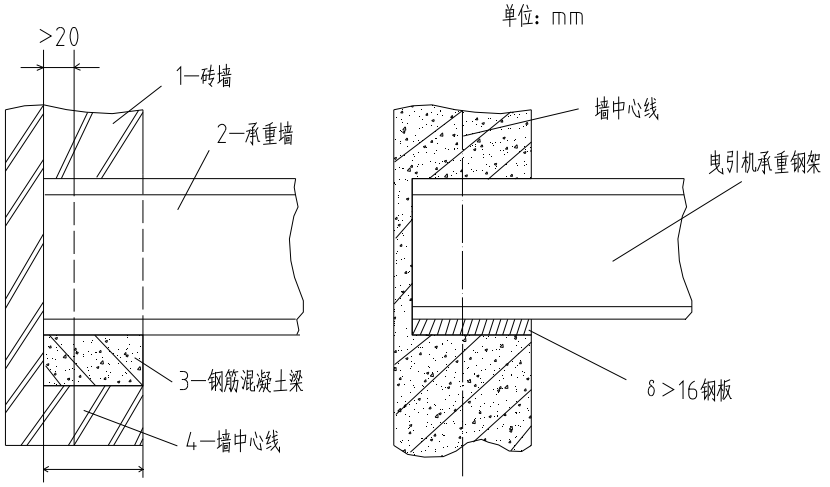
本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

电梯承重梁、起重吊环埋设隐蔽工程检查记录　表 C5--21

编　号	

工程名称	× × 工程	隐检项目	承重梁、起重吊环埋设		
施工部位	电梯机房承重梁	填写日期	2003 年 5 月 6 日		
施工日期	2003 年 5 月 2 日	天气情况	晴	气温（℃）	+5℃

隐检内容及示意图



承重梁规格	A30 工字钢	数 量	2	承重墙类型	现 浇	厚度	240mm
埋设长度	140mm	过墙中心	20mm	梁垫规格	20×200×δ170（mm）		
焊接情况	满焊	防腐措施	防锈漆	梁端封固	型钢焊接、混凝土灌注		
起重吊环设计荷载（kg）		3000kg		起重吊环材料规格			A3，Φ
混凝土承重梁位置规格		140×680×200（mm）		吊环与钢筋锚固尺寸			350mm
A_3 圆钢吊环荷载		Φ16，1.5t	Φ20，2.1t	Φ22，2.7t	Φ24，3.3t	Φ27，4.1t	

检查意见	符合设计要求 日期：2003 年 5 月 6 日	复查意见	日期：

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设备安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="5">电梯钢丝绳灌注隐蔽工程检查记录
表 C5--24</td><td>编　号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2">×　×　工程</td><td>隐检项目</td><td colspan="4">钢丝绳头灌注</td></tr>
<tr><td>操作场地</td><td colspan="2">×　×　×</td><td>填写日期</td><td colspan="4">2003 年 4 月 26 日</td></tr>
<tr><td>操作日期</td><td colspan="2">2003 年 4 月 26 日</td><td>天气情况</td><td>晴</td><td>气温（°C）</td><td colspan="2">28°C</td></tr>
<tr><td>用火手续</td><td colspan="2">按规定办理</td><td>×××</td><td>操作人</td><td colspan="3">×　×　×</td></tr>
<tr><td>钢绳用途</td><td>曳引、限速、补偿</td><td>钢绳规格</td><td>Φ13mm</td><td>锥套数</td><td colspan="3">共 12 个</td></tr>
<tr><td>隐检内容</td><td colspan="7">将钢绳清洗干净，绳头分段后，每股端部绑扎防止散丝；去掉麻芯，各绳股向中心弯曲后，拉入锥套内，将锥套加热 40°C~50°C，熔化合金温度 270°C~400°C；必须一次与锥套浇平，严禁一个锥套二次浇灌。</td></tr>
<tr><td>检查意见</td><td colspan="3">符合规范要求
日期：2003 年 4 月 26 日</td><td>复查意见</td><td colspan="3">日期：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td colspan="2">安装单位</td><td colspan="4">××电梯设备安装公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">专业技术负责人</td><td colspan="2">专业质检员</td><td colspan="2">专业工长</td></tr>
<tr><td>×　×　×</td><td colspan="2">×　×　×</td><td colspan="2">×　×　×</td><td colspan="2">×　×　×</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

电梯导轨、层门的支架、螺栓埋设隐蔽工程检查记录 表 C5--25			编　号		
工程名称	×　×　工程	隐检项目	电梯导轨、层门的支架、螺栓埋设		
检查部位	电梯机房承重梁	隐检日期	2003 年 4 月 26 日		
施工日期	2003 年 4 月 26 日	天气情况	晴	气温（℃）	28℃
隐检内容及示意图					

井壁结构	现浇混凝土	适用工艺	膨胀螺栓固定	适应图号	a、b、c、d、e、f
埋铁厚度	δ≮16	螺栓规格	M×16mm	型钢规格	/
燕尾夹角	≮60°	埋设深度	δ≮120mm	墙洞尺寸	××
清渣冲水	/	混凝土配比（水泥：砂：豆石）	/	养护（d）	/

检查意见	符合设计要求 日期：2003 年 2 月 26 日	复查意见	日期：

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设备安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

电梯电气装置安装检查记录（一） 表 C5--26			编　号	
工程名称	× × 工程		日期	2003 年 4 月 26 日

序	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检查结果
1	主电源开关	位置在机房入口，各台易识别，容量适当，距地面 1.3m~1.5m	合格
		不应切断与电梯有关的照明、通风、插座及报警电路≮200LX	正常
2	机房照明	与电梯电源分开，在机房入口处设开关，地面照度	合格
3	轿厢照明和通风电路	电源可由相应的主开关进线侧获得	合格
		在相应主开关近旁设置电源开关进行控制	正常
4	轿顶照明及插座	应装设照明装置，或设置安全电压的电源插座	齐全
		轿顶检修 220V 电源插座（2P+PE 型）应设明显标志	合格
5	井道照明	电源宜由机房照明回路获得，在机房和坑底设置控制开关	合格
		在井道最高和最低处 0.5m 内各设一灯，并设中间灯，照度≮50LX	合格
6	接地保护	所有电气设备的外露可导电部分均应可靠接地或接零	合格
		保护线和工作零线始终分开，保护线采用黄绿双色绝缘导线	合格
		保护干线截面积不得小于电源相线，支线应符合相关标准要求	合格
		各接地保护端应易识别，不得串联接地。接地电阴值应≯4Ω	合格
		电梯轿厢可利用随行电缆的钢芯或不少于 2 根芯线接地	合格
7	控制屏柜	布局合格，固定可靠，基础高出地面 50~100mm	合格
		垂直度偏差≯1.5/1000	合格
		正面距门窗、维修侧距墙≮600nn，距机械设备≮500mm	合格
8	防护罩面	在机房内必须防止直接触电。所有外壳防护等级最低为 IP2X	合格
9	线路敷设	各台电梯的供电电源应单独敷设或采取隔离措施	合格
		机房、井道内应使用金属电线管槽，严禁使用可燃性管槽	合格

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设备安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

电梯电气装置安装检查记录（二） 表 C5--26				编　号	
工程名称	× × 工程		日期	2003 年 4 月 26 日	

序	检验项目	检验内容及其规范标准要求		检查结果
10	电线管槽	距轿厢、钢绳	机房内≮50mm，井道内≮20mm	合格
		水平和垂直偏　差	机房内≯2/1000	合格
			井道内≯5/1000，全长≯50mm	合格
		均应可靠接地或接零，但线槽、软管不得作保护线作用		合格
		轿厢顶部电线应敷设在被固定的金属电线管、槽内		合格
11	电线槽	在机房地面敷设时，其壁厚≮1.5mm		合格
		位置正确，安装牢固，每根线槽不应少于 2 点固定		合格
		接口严密，出线口无毛刺，槽盖齐全平整，便于开启		合格
12	电线管	应用管卡子固定，间距均匀（符合电气安装标准）		合格
		与线槽、箱、盒连接处应用锁母锁紧，管口装设护口		合格
		暗敷设时，保护层厚度≮1.5mm		/
13	金属软管	用于不易受机械损伤的分支线路，长度≯2m		合格
		不得损伤和松散，与箱、盒、设备连接处应使用接头		合格
		应安装平直牢固，固定点间距均匀且应≯1m		合格
		端头及拐弯处固定距离≯0.3m，弯曲半径应≮其处径的 4 倍		合格
		与管、箱、盒应采用专用接地夹连接，保护线应采用≮4mm^2 多股铜线		合格
14	轿厢操作盘及显示面板	应与轿壁贴实，洁净无划伤		合格
		按钮触动应灵活无卡阻，信号应清晰正确，无串光现象		合格
15	防　腐	附属构架，电线槽、电线管均应涂防锈漆或镀锌，无遗漏		合格

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设备安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

电梯电气装置安装检查记录（三） 表 C5--26			编　号	
工程名称	× × 工程		日期	2003 年 4 月 26 日

序	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检查结果
16	导线敷设	应使用额定电压不低于 500V 的铜芯绝缘导线	合格
		电缆的绝缘或护套表面应有制造厂名、型号和电压的连续标志，标志应字迹清楚，容易辨认且耐擦	合格
		动力线路与控制线路应隔离敷设，抗干扰线路按产品要求	合格
		电线管、槽内无积水、污垢	合格
		接线编号齐全清晰。保护线端子、电压 220V 以上的端子和主电源断开后仍带电超过 50V 的端子应有明显标识	合格
		出入电线管、槽的电线应有护口或其他保护措施	正常
		电线槽拐弯、导线受力处应加绝缘衬垫，垂直部分应可靠固定	合格
		电线管内导线总截面积≯管内净截面积的 40%	合格
		电线槽内导线总截面积≯管内净面积的 60%	合格
		配线应绑扎整齐，留备用线，其长度与箱、盒内最长的导线相同	合格
		线槽内应减少接头，接头冷压端子压接可靠，绝缘良好	合格
		全部电线接头，连接端子及连接器应设置于柜、盒内或为此目的而设置的屏上	合格
		导线和电缆的保护外皮应完全进入开关和设备和壳体或应进入一个合适的封闭装置中	合格
		如果不需要使用工具就能将连接或插接式装置拔出时，则应保证重新插入是地，绝不会插错	合格
17	绝缘电阻	导体之间，导体对地之间应＞1000Ω/V；动力电路和电气安全装置电路应≮0.5MΩ；控制回路和照明回路应≮0.25MΩ	合格

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设备安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

电梯机房、井道预检记录

表 C5--27

编　号	

工程名称	× × 工程		检查日期	2003 年 4 月 26 日	
土建设计图号	× × ×		电梯厂设计图号	× × ×	
同机房电梯数	2 台	同井道电梯数	1 台	楼层数	13 层

检测内容		设计要求	检测数据	偏差数值	具体部位
机房高度		2350mm	2340mm	-20mm	整体低于设计高度
机房宽度		3150mm	3120mm	-30mm	整体窄于设计高度
机房深度		5650mm	5635mm	-15mm	整体小于设计高度
地板承重		R1=6600　R2=4800		安装无误	
预留孔洞		250mm×250mm	250mm×250mm	±0mm	
吊钩埋设		2600kg	2600kg	±0mm	
井道宽度		2100mm	2070mm	-30mm	整体
井道深度		2220mm	2180mm	-40mm	整体
顶层高度		5100mm	5050mm	-50mm	整体
标准层高		3350	3350	±0mm	
底坑深度		1550	1550	±0mm	
井道偏斜		30mm	30mm	±0mm	
混凝土梁间距		2200mm	2200mm	±0mm	
埋铁位置		/	/		/
层门尺寸		1100mm×2200mm	1100mm×2200mm	±0mm	厅门
盒洞	召唤开关	100mm×240mm	150mm×250mm	(+50）×(+10)	厅门外
	楼层指示	250mm×52mm	240mm×550mm	(-10）×(+30)	整体

检查意见：

实侧机房井道有偏差，但不影响电梯安装及运行。

土建单位	××建筑工程公司	安装单位	××电梯设备安装公司

签字栏	土建技术负责人	专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

自动扶梯、自动人行道安装与土建交接预检记录

表 C5--28

编　号	

工程名称	× × 工程	日　期	2003 年 4 月 19 日

土建布置图（可复印粘贴）　　单 位：mm

电梯随机文件机房、井道布置图

检测项目	设计要求	检测数据	允许偏差（mm）
水平基准线标识	+500mm	+501mm	+1
机房宽度	3250mm	3220mm	-30
机房深度	5650mm	5640mm	-10
支承宽度	160mm	155mm	-5
支承长度	160mm	155mm	-5
中间支承强度	/	/	/
支承水平间距	11486mm	11500mm	+14
扶梯提升高度	56800mm	56790mm	-10
支承预埋铁尺寸	20×200×170mm	20×200×170mm	0
提升设备预留措施	Φ130 预留孔	Φ130 预留孔	0

检查意见：

符合设计及规范要求。

土建单位	××建筑工程公司	安装单位	××电梯设备安装公司

签字栏	土建技术负责人	专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写并保存。

自动扶梯、自动人行道相邻区域检查记录 表 C5--29			编　号	
工程名称	× × 工程	日　期	2003 年 2 月 3 日	

序	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检查结果
1	出入口畅通区	其宽度不应小于扶手带中心线之间的距离，纵深尺寸从扶手带转向端起应不小于 2.5mm；如该区宽度大于扶手带中心间距两倍时，其纵深尺寸可减至 2m。	合格
2	照明	地面处的光照度：室内应不小于 50LX，室外应不小于 15LX	合格
3	防碰挡板	挡扶手带中心线与障碍物或自动扶梯、自动人行道的交叉间距小于 0.5m 时，应在外盖板上方设置无锐利边缘的垂直防碰挡板，其高度应不小于 0.3m，软连接的链绳自由长度不小于 75mm	合格
4	净空高度	梯级、踏板或胶带上空垂直高度严禁小于 2.3m	合格
5	防护拦	自动扶梯与楼层地面开口部之间应设置保证安全的栏杆或屏障，其高度不禁小于 1.2m	合格
6	防护网	当开口与扶梯间距大于 200mm 时，应设防止物品下落的防护网，网孔密度不能让直径大于 Φ50mm 的球落下，骨架应用钢材制作	合格
7	护板	出入口应设置防止儿童钻爬的护板，其高度应不小于 1.1m，与扶手装置及其他设施的间隙应不大于 100mm	合格
8	扶手带外缘	与墙壁或障碍物的水平距离不应小于 80mm，该距离应保持至梯级、踏板或胶带上方不小于 2.1m 的高度	合格
		相邻平行或交叉设置的自动扶梯，其扶手带外缘间距不应小于 120mm	合格
9	标志须知	应采用汉字，位置明显，材料经久耐用。内容应符合 GB16899《自动扶梯和自动人行道和制造与安装安全规范》的规定	合格

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设备安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

自动扶梯、自动人行道电气装置 检查记录（一） 表 C5--30			编　号	
工程名称	× × 工程		日　期	2003 年 2 月 3 日

序	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检查结果
1	主开关	每台个，装设在驱动主机或控制装置附近，能迅速而容易地操纵，具有稳定的断开和闭合位置，并能保持在断开的位置	合格
		不应切断电源插座或检修照明电路的电源	合格
2	照明电路、开光、插座	各分离机房、驱动和转向内应设固定的照明和插座	合格
		在金属结构内应常备手提行灯，并配备足够的电源插座	合格
		插座应是 2P+PE 型（2 级+保护线）250V 或安全电压型式	合格
		电源应和主机电源分开，或由主开关之前的分支电缆供电。各回路的保护开头应位于主开关近旁，并应有明显的标志	合格
3	防护罩壳	在各分离机房、驱动和转向站内应采用防护等级至少为 IP2X 的防护罩以防止直接触电	合格
4	接地保护	电气设备金属罩壳均应识别的接地端。接地线应分别直接可靠的接至接地端上，不得互相串接后接地。接地电阻值应≯4Ω	合格
		接地保护线应用黄绿双色缘铜芯线，并应与零线始终分开	合格
		接地干线的截面积不得小于相线；支路采用裸铜线时应≮4mm^2，采用绝缘铜芯导线时应≮1.5mm^2	合格
		金属软管和线槽均应可靠接地或接零，但不得作为保护线使用	合格

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设备安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

自动扶梯、自动人行道电气装置 检查记录（二） 表 C5--30			编　号	
工程名称	× × 工程		日　期	2003 年 2 月 3 日

序	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检查结果
5	线路敷设	各台自动扶梯、自动人行道的电源线路应单独敷设或采取隔离措施	合格
		所有管线应采用不延燃型材料，并应有防止机械损伤的措施	合格
		导线敷设总截面积（包括外护层）不得超过线槽净截面积的 60%，不得超过线管净截面积的 40%	合格
		动力线路与控制线路应隔离敷设，抗干扰线路按产品要求	合格
		配线应绑扎整齐，接线编号应齐全清晰	合格
6	金属软管	不得损伤和松散，与箱、盒、设备连接处应使用专用接头	合格
		应安装平直牢固，固定点间距均匀且应≯1m，端头及拐弯处固定距离应≯0.3m，弯曲半径应＜其外径的 4 倍	合格
		与管、箱、盒采用专用接地夹连接，保护线应采用＜4㎜^{2}多股铜线	合格
7	导线连接	电缆的绝缘或护套表面应有制造厂名、型号和电压的连续标志，标志应字迹清楚，容易辨认且耐擦	合格
		保护线端子、电压 220V 以上的端子和主电源断开后仍带电超过 50V 的端子应有明显标记	合格
		全部导线接头、连接端子及其连接器应设置于柜、箱、盒内；导线和电缆的保护外皮应完全进入开关和设备和壳体内	合格
8	绝缘电阻	导体之间，导体对地之间应＞1000Ω/V；动力电路和电气安全装置电路应＜0.5MΩ；基他回路（控制、照明等）应＜0.25MΩ	合格

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设备安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

自动扶梯、自动人行道整机安装检验记录 表 C5--31			编　号	
工程名称	× × 工程	日　期	2003 年 2 月 3 日	

序	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检查结果
1	一般要求	所有外露部件如装饰板、围裙板、扶手支架、扶手导轨、内外盖板、护壁板等应表面完整光滑，其接缝处的凸台不应大于 0.5mm	合格
2	装饰板（围板）	应有足够的机械强度和刚度，除梯级、踏板或胶带以及扶手带等以外的运动部分均应完全封闭在无孔的围板内（可设通风孔）	合格
3	护壁板（护栏板）	应有足够的强度和刚度、其边缘应呈圆角或倒角状，对接处间隙不应大于 4mm（玻璃护壁板之间应有间隙）	合格
4	围裙板梯级踏板	应设防夹装置或在梯级踏面两端提供黄色标记	合格
		与梯级或踏板任一侧的水平间隙应≯4mm，两侧间隙总和应≯7mm	合格
		与自动人行道踏板或胶带的间隙应≯4mm，围裙板垂直投影不允许与踏板或胶带产生水平间隙	合格
5	扶手带	截面形状导向件组后后，不应挤夹手指，开口处与导向件的距离在任何情况均不得超过 8mm	合格
		导向和张紧应能在正常工作时不会脱离扶手导轨	合格
6	桁架（机架）	应能承受扶梯满载重量，其最大挠度应符合 GB16899 中 5.3 的要求（可核查有关证明文件）	合格
		支承固定可靠，当提升高度大于 5m 时，应设中间支承或采取其他增强措施。金属结构表面应防锈措施（可核查隐检记录）	合格
7	驱动装置	驱动主机运转时不得有杂音、冲击和异常的振动	合格
		减速器箱体分割面、视孔、端盖处及油管接头均不应有渗漏油现象。驱动链、扶手驱动链、梯级链应保持良好润滑	合格
		制动器与制动轮工作表面应保持清洁，动作应灵活可靠	合格
		飞轮上应有与自动扶梯、自动有行道运行方向相对应的标志。手轮、制动盘等光滑圆形部件，至少应部分漆成黄色	合格
8	盘车装置	应操作方便、安全、可靠，不允许采用曲柄或多孔手轮	合格
		手动盘车装置附近应备有使用说明	合格
9	应设置有效防护装置的部件	轴上的键和螺栓，电动机主轴伸出部分	合格
		传动齿轮、链轮、传动皮带、链条、外露的限速器	合格
		须在驱动或转向站内维修的梯级和踏板转向部分	合格

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设备安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	× × ×	× × ×	× × ×	× × ×

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

七、施工试验记录

<table>
<tr><td colspan="3" rowspan="3">施工试验记录（通用）
表 C6--1</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>试验编号</td><td></td></tr>
<tr><td>委托编号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称及
施工部位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>试验日期</td><td colspan="2"></td><td>规格、材质</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">试验项目：
（根据不同工程性质、特点等实际情况，按照设计要求及规范规定应做施工试验，且无相应相应工试验表格的或采用新技术、新工艺及特殊式艺时，对施工试验和试验数据进行记录应填写本表）</td></tr>
<tr><td colspan="5">试验内容：</td></tr>
<tr><td colspan="5">结论：</td></tr>
<tr><td>批　准</td><td></td><td>审 批</td><td></td><td>试 验</td><td></td></tr>
<tr><td>试验单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>报告日期</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

设备单机试运转记录

表 C6--2

编　号	

工程名称	××　工程		试运转日期	2003 年 5 月 6 日	
设备部图号	地下二层　设 5	设备名称	送风机	规格型号	CYF-4B 6B
试验单位	××公司	设备所在系统	送风系统	额定数据	B=3KW L=1566m^2

序号	试验项目	试验记录	试验结论
1	无负荷运行	7:00~9:00 4B　风机运转正常	符合设计及规范要求
2	无负荷运行	8:00~10:00 6B　风机运转正常	符合设计及规范要求
3	无负荷运行	9:00~11:00 4B　风机运转正常	符合设计及规范要求
4	无负荷运行	10:00~12:00 6B　风机运转正常	符合设计及规范要求

试运转结论：

对 2 台 4B、2 台 6B 送风机进行了 2 小时的单机运转，风机运转正常、稳定，噪声测量值不超标，符合设计及质量验收规范要求。

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××设备安装工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

系统试运转调试记录 表 C6--3		编　号	
工程名称	× × 工程	试运转 调试时间	2003 年 12 月 23 日
试运转 调试项目	新风机组送风试验	试运转 调试部位	一区一至五层、 二区一至五层

试运转调试内容：

一区一层、二区一层、共四台　其中

一区东段 BFK-20 一台，一区西段 BFK-20 一台

二区东段 BFK-8 一台，二区西段 BFK-8 一台

一区一层两台新风机组，机房噪声＜70db

二区一层两台新风机组，机房噪声＜60db

二区新风机组送向各层风量＞3500m^3/h（一台新风机组送风量）

一区新风机组送向各层风量＞3000m^3/h（一台新风机组送风量）

试运转、调试结论：

新风机组于 12 月 23 日 18 时运转至 12 月 23 日 20 时，经 2 小时运转，新风机组噪声符合设计要求值，送风情况达到设计要求和规范规定。

建设单位	监理单位	施工单位
× × ×	× × ×	× × ×

附：必要的试运转调试测试表

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="3" rowspan="3">土工击实试验报告
表 C6--4</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>试验编号</td><td>2003-001</td></tr>
<tr><td>委托编号</td><td>2003-01460</td></tr>
<tr><td>工程名称及部位</td><td colspan="2">××工程　外围基槽回填</td><td>试件编号</td><td>008</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>试验委托人</td><td>×　××</td></tr>
<tr><td>结构类型</td><td colspan="2">全现浇剪力墙</td><td>填土部位</td><td>①~⑦/Ⓐ~Ⓔ轴基槽</td></tr>
<tr><td>要求压实系数
（λc）</td><td colspan="2">0.95</td><td>土样种类</td><td>灰土</td></tr>
<tr><td>来样日期</td><td colspan="2">2003 年 4 月 30 日</td><td>试验日期</td><td>2003 年 4 月 30 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">试
验
结
果</td><td colspan="4">最优含水率（ωop）=20.6%</td></tr>
<tr><td colspan="4">最大干密度 ρ_{dmax}=1.72g/cm^2</td></tr>
<tr><td colspan="4">控制指标（控制干密度）
最大干密度×要求压实系数=1.63g/cm^3</td></tr>
<tr><td colspan="5">结论：
依据 GB/T50123-1999 标准，最佳含水率为 20.6%，最大干密度为 1.72g/cm^3，控制干密度为 1.63g/cm^3。</td></tr>
<tr><td>批　准</td><td>×　×　×</td><td>审 批</td><td>×　×　×</td><td>试 验</td><td>×　×　×</td></tr>
<tr><td>试验单位</td><td colspan="5">×　×　建筑工程公司试验室</td></tr>
<tr><td>报告日期</td><td colspan="5">2003 年 4 月 30 日</td></tr>
</table>

本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

土工击实试验报告

表 C6--4

编　号	
试验编号	2003-13
委托编号	2003-01736

工程名称及部位	××工程　地下一层肥槽（东侧）									
委托单位	××建筑工程公司					试验委托人		× ××		
要求压实系数（λc）	0.95					回填土种类		3：7 灰土		
控制干密度（ρ_d）	1.55g/cm^3					试验日期		2003 年 4 月 26 日		
点号 / 项目 / 步数	1	2								
	实测干密度（g/cm^3）									
	实测压实系数									
1	1.62	1.59								
	0.97	0.95								
2	1.60	1.61								
	0.96	0.96								
3	1.59	1.63								
	0.95	0.98								
4	1.64	1.63								
	0.98	0.98								
5	1.61	1.62								
	0.96	0.97								
6	1.65	1.60								
	0.99	0.96								
7	1.61	1.59								
	0.96	0.95								

结论：

符合设计及规范规定。

见附图

批　准	× × ×	审　批	× × ×	试　验	× × ×
试验单位	× × 建筑工程公司试验室				
报告日期	2003 年 4 月 26 日				

本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

附图

土工击实试验报告

表 C6--4

编　号	
试验编号	2003-0016
委托编号	2003-01685

工程名称及部位	××工程　地下室框架梁	试件编号	008
委托单位	××建筑工程公司	试验委托人	×　××
接头类型	滚扎直螺纹连接	检验形式	工艺检验
设计要求 接头性能等级	A 级	代表数量	300 个

连接钢筋种类及牌号	热扎带肋 HPB335	公称直径	20mm	原材试验编号	2003-006
操作人	×××	来样日期	2003 年 4 月 1 日	试验日期	2003 年 4 月 1 日

接头试件			母材试件		弯曲试件			备注
公称面积（mm^2）	抗拉强度（Mpa）	断裂特征及位置	实测面积（mm^2）	抗位强度（Mpa）	弯曲直径	角度	结果	
314.2	595	母材拉断	314.2	600				
314.2	600	母材拉断	314.2	595				
314.2	605	母材拉断	/	/				

结论：

依据 JGJ107-2003 标准：工艺检验符合滚扎直螺纹 A 级接头要求。

批　准	×　×　×	审　批	×　×　×	试　验	×　×　×
试验单位	×　×　建筑工程公司试验室				
报告日期	2003 年 4 月 26 日				

本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

砂浆配合比申请单 表 C6—7				编　号	
				委托编号	2003-01370
工程名称	××工程				
委托单位	××建筑工程公司			试验委托人	××
砂浆种类	混合砂浆			强度等级	M5
水泥品种	P.O 32.5			厂别	××水泥厂
水泥进场日期	2003 年 03 月 09 日			试验编号	2003C-012
砂产地	×××	粗细级别	中砂	试验编号	2003S-016
掺合料种类	白灰膏			外加剂种类	/
申请日期	2003 年 04 月 14 日			要求使用日期	2003 年 4 月 18 日

砂浆配合比申请单 表 C6—7					编　号	
					委托编号	2003-01370
强度等级	M5		试验日期		2003 年 04 月 14 日	
配　合　比						
材料名称	水泥	砂	白灰膏	掺合料	外加剂	
每立方米用量（kg/m^3）	238	1571	95.00			
比　例	1	6.6	0.40			
注：砂浆稠度为 70~100mm，白灰膏稠度为 120±5mm。						
批　准	×××	审核	×××	试验	×××	
试验单位	××建筑工程公司试验室					
报告日期	2003 年 04 月 18 日					

本表由施工单位保存。

砂浆抗压强度试验报告

表 C6--8

编　号	
试验编号	2003-0039
委托编号	2003-01375

工程名称及部位	××工程　地上六层①~⑧/Ⓐ~Ⓔ轴砌体			试件编号	007
委托单位	×××			试验委托人	×××
砂浆种类	水泥混凝土砂浆	强度等级	M10	稠度	70mm
水泥品种及强度等级	P.O 32.5			试验编号	2003-0017
砂产地及种类	潮白河　中砂			试验编号	2003-0012
掺合料种类	白灰膏			外加剂种类	/
配合比编号	2003-0206				
试件成型日期	2003 年 11 月 4 日	要求龄期	28 天	要求试验日期	2003 年 12 月 2 日
养护方法	标准养护	试件收到日期	2003 年 11 月 8 日	试件制作人	×××

	试压日期	实际龄期（d）	试件边长（mm）	受压面积（mm）	荷载（KN）		抗压强度（Mpa）	达设计强度等级（%）
					单块	平均		
试验结果	2003 年 12 月 2 日	28	70.7	5000	54.6 56.3 69.8 65.5 60.7 69.4	62.7	12.5	125

结论：

符合规范 GB50203-2002 第 4.0.12 条规定，评定为合格。

批　准	×××	审　批	×××	试　验	×××
试验单位	××　建筑工程公司试验室				
报告日期	2003 年 12 月 2 日				

本表由建设单位、施工单位各保存一份。

砌筑砂浆试块强度统计、评定记录

表 C6—9

编　号	

工程名称	××工程	强度等级	M7.5
施工单位	××建筑工程公司	养护方法	标准养护
统计期	2003 年 3 月 20 日至 2003 年 4 月 12 日	结构部位	主体围护墙

试块组数 n	强度标准值 f_2（MPa）	平均值 $f_{2,m}$（MPa）	最小值 $f_{2,min}$（MPa）	0.75 f_2
8	7.5	11.5	9.1	5.6

每组强度值 MPa	12.6	10.6	9.8	10.6	14.6	11.0	9.1	13.4		

$f_{2,m} \geq f_2$	$f_{2,min} \geq 0.75\ f_2$
11.5＞7.5	9.1＞5.6

结论：

依据规范 GB50203—2002 第 4.0.12 条，评定为合格。

批　准	审　核	统　计
×××	×××	×××
报告日期	2003 年 4 月 13 日	

本表由建筑单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

混凝土配合比申请单 表 C6—10					编　号	
					委托编号	2003-01370
工程名称及部位	××工程 地上四层①~⑤/Ⓐ~Ⓙ轴框架柱					
委托单位	××建筑工程公司				试验委托人	×××
设计强度等级	C35				强度等级	M5
其他技术要求	/					
搅拌方法	机械	浇捣方法	机械		养护方法	标准养护
水泥品种及强度等级	P.O 32.5	厂别牌号	琉璃河 长城		试验编号	2003C-043
砂产地及种类	龙凤山　中砂				试验编号	2003S-015
石子产地及种类	三河 碎石	最大粒径	25mm		试验编号	2003G-017
外加剂名称	PHF-3 泵送剂				试验编号	2003D-024
掺合料名称	II 级粉煤灰				试验编号	2003F-029
申请日期	2003 年 04 月 15 日	使用日期	2003 年 4 月 18 日		联系电话	××××××

混凝土配合比申请单 表 C6—10						配合比编号	2003-0082
						委托编号	2003-128
强度等级	C35	水胶比	0.43	水灰比	0.46	砂率	42%
材料名称 项目	水泥	水	砂	石	外加剂	掺合料	其他
每立方米用量（kg/m^3）	323	180	773	1053	8.7	91	
比　例	1.00	0.56	2.39	3.26	0.03	0.28	
混凝土碱含量（kg/m^3）							
	注：此栏只有遇 II 类工程（按××建科[1999]230 号规定分类）时填写						
说明：本配合比所使用材料均为干材料，使用单位应根据材料含水率情况随时调整。							
批　准		审　核		试　验			
×××		×××		×××			
报告日期	2003 年 04 月 18 日						

本表由施工单位保存。

混凝土抗压强度试验报告

表 C6--11

编　号	
试验编号	2003-0017
委托编号	2003-02450

工程名称及部位	××工程　基础底板	试件编号	003
委托单位	×××建筑工程公司	试验委托人	×××
设计强度等级	C30 P8	实测坍落度	160mm
水泥品种及强度等级	P.O 42.5	试验编号	2003C-023
砂种类	中砂	试验编号	2003S-011
石种类、公称直径	碎石　5~10mm	试验编号	2003G-013
外加剂名称	UEA	试验编号	2003D-016
掺合料名称	粉煤灰 II 级	试验编号	2003F-009
配合比编号	2003-22		

成型日期	2003 年 4 月 6 日	要求龄期	28 天	要求试验日期	2003 年 6 月 29 日
养护方法	标准养护	收到日期	2003 年 4 月 9 日	试件制作　人	×××

试验结果	试压日期	实际龄期（d）	试件边长（mm）	受压面积（mm）	荷载（KN）		平均抗压强度(Mpa)	折合150mm立方体压强度（Mpa）	达到设计强度等级（%）
					单块	平均			
	2003 年 6 月 29 日	33	100	10000	537 568 563	556	55.6	58.1	145

结论：

符合《混凝土强度检验评定标准》（GBJ107-87）、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）要求，合格。

批　准	×××	审　批	×××	试　验	×××
试验单位	××　建筑工程公司试验室				
报告日期	2003 年 6 月 29 日				

本表由建设单位、施工单位各保存一份。

混凝土抗压强度试验报告

表 C6--11

编　号					
试验编号	2003-1326				
委托编号	2003-15379				
工程名称及部位	××工程　首层框架柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ			试件编号	018
委托单位	×××建筑工程公司			试验委托人	×××
设计强度等级	C40			实测坍落度	160mm
水泥品种及强度等级	P.O 42.5			试验编号	2003-0052
砂种类	中砂			试验编号	2003-0110
石种类、公称直径	碎石 25mm			试验编号	2003-0130
外加剂名称	RS-6 泵送剂			试验编号	2003-0160
掺合料名称	复合掺合料			试验编号	2003-0090
配合比编号	2003-00984				
成型日期	2003 年 5 月 27 日	要求龄期	33 天	要求试验日 期	2003 年 6 月 29 日
养护方法	标准养护	收到日期	2003 年 4 月 9 日	试件制作人	×××

试验结果	试压日期	实际龄期（d）	试件边长（mm）	受压面积（mm）	荷载（KN）		平均抗压强度(Mpa)	折合150mm立方体压强度（Mpa）	达到设计强度等级（%）
					单块	平均			
	2003 年 5 月 4 日	28	100	10000	460 450 480	463	46.3	44.0	147

结论：

符合《混凝土强度检验评定标准》（GBJ107-87）的要求，合格。

批　准	×××	审　批	×××	试　验	×××
试验单位	××　建筑工程公司试验室				
报告日期	2003 年 5 月 4 日				

本表由建设单位、施工单位各保存一份。

结构实体检验用同条件养护试件测温记录

部　位	第一次温度（℃）	第二次温度（℃）	第三次温度（℃）	第四次温度（℃）	平均温度（℃）	日期
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	12	16	17	15	15	2003.5.27
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	13	18	21	20	18	2003.5.28
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	16	19	22	17	18.5	2003.5.29
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	16	18	26	18	19.5	2003.5.30
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	14	23	25	19	20.25	2003.5.31
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	14	20	26	18	19.5	2003.6.1
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	15	21	24	17	19.25	2003.6.2
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	16	26	26	18	21.5	2003.6.3
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	15	18	23	19	18.75	2003.6.4
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	15	19	24	15	18.25	2003.6.5
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	12	15	17	10	13.5	2003.6.6
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	11	14	18	12	13.75	2003.6.7
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	12	16	18	13	14.75	2003.6.8
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	15	13	17	10	13.75	2003.6.9
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	10	15	16	14	13.75	2003.6.10
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	15	16	18	12	15.25	2003.6.11
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	16	18	20	18	18	2003.6.12
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	17	19	23	19	19.5	2003.6.13
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	20	22	28	23	23.25	2003.6.14
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	19	23	27	22	22.75	2003.6.15
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	19	24	26	22	22.75	2003.6.16
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	17	19	22	20	19.5	2003.6.17
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	16	22	20	21	19.75	2003.6.18
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	15	20	23	17	18.75	2003.6.19
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	13	17	20	19	17.25	2003.6.20
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	15	18	22	18	18.25	2003.6.21
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	16	22	25	20	20.75	2003.6.22
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	17	23	26	17	20.75	2003.6.23
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	15	20	22	17	18.5	2003.6.24
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	14	20	22	16	18	2003.6.25
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	16	19	21	14	17.5	2003.6.26
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	12	18	20	13	15.75	2003.6.27
首层柱⑦~⑪/Ⓐ~Ⓓ轴	15	18	22	19	18.5	2003.6.28
					Σ=602.75	

混凝土试块强度统计、评定记录

表 C6—12

编　号	

工程名称	××工程	强度等级	C30
施工单位	××建筑工程公司	养护方法	标准养护
统计期	2003 年 6 月 26 日至 2003 年 8 月 5 日	结构部位	主体 1~5 层墙柱

试块组数 n	强度标准值 $f_{cu,k}$（MPa）	平均值 m_{fcu}（MPa）	标准差 s_{fcu}（MPa）	最小值 $f_{cu,min}$（MPa）	合格判定系数	
					λ_1	λ_2
13	30.0	46.52	8.84	36.1	1.70	0.90

每组强度值 MPa										
	50.4	36.1	40.8	39.4	58	37.7	36.8	57.3	56.7	51.6
	57.5	42.5	39.9							

评定界限					
	☑ 统计方法（二）			☐ 非统计方法	
	0.90 $f_{cu,k}$	$m_{fcu}-\lambda_1\times s_{fcu}$	$\lambda_2\times f_{cu,k}$	1.15 $f_{cu,k}$	0.95 $f_{cu,k}$
	27	31.49	27		

判定式	$m_{fcu}-\lambda_1\times s_{fcu}\geq 0.90\ f_{cu,k}$	$f_{cu,min}\geq \lambda_1\times f_{cu,k}$	$m_{fcu}\geq 1.15\ f_{cu,k}$	$f_{cu,min}\geq 0.95\ f_{cu,k}$
	31.49＞27	36.1＞27		

结论：

符合《混凝土强度检验评定标准》（GBJ107-87）要求，合格。

批　准	审　核	统　计
×××	×××	×××
报告日期	2003 年 8 月 8 日	

本表由建筑单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

混凝土试块强度统计、评定记录

表 C6—12

编　号	

工程名称	××工程	强度等级	C30
施工单位	××建筑工程公司	养护方法	结构实体检验
统计期	2003 年 6 月 29 日至 2003 年 7 月 28 日	结构部位	主体结构

试块组数 n	强度标准值 $f_{cu,k}$（MPa）	平均值 m_{fcu}（MPa）	标准差 s_{fcu}（MPa）	最小值 $f_{cu,min}$（MPa）	合格判定系数	
					λ_1	λ_2
6	40	51.9		46.2		

每组强度值 MPa										
	58.1	49.3	54.0	50.2	46.2	53.6				

评定界限	☐ 统计方法（二）			☑ 非统计方法	
	$0.90\ f_{cu,k}$	$m_{fcu}-\lambda_1\times s_{fcu}$	$\lambda_2\times f_{cu,k}$	$1.15\ f_{cu,k}$	$0.95\ f_{cu,k}$
				46.0	38.0
判定式	$m_{fcu}-\lambda_1\times s_{fcu}\geqslant 0.90\ f_{cu,k}$		$f_{cu,min}\geqslant\lambda_1\times f_{cu,k}$	$m_{fcu}\geqslant 1.15\ f_{cu,k}$	$f_{cu,min}\geqslant 0.95\ f_{cu,k}$
				51.9＞46.0	46.2＞38.0

结论：

符合《混凝土强度检验评定标准》（GBJ107-87）要求，合格。

批　准	审　核	统　计
×××	×××	×××
报告日期	2003 年 7 月 28 日	

本表由建筑单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="4" rowspan="3">混凝土抗渗试验报告
表 C6--13</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>试验编号</td><td>2003-008</td></tr>
<tr><td>委托编号</td><td>2003-0245</td></tr>
<tr><td>工程名称及部位</td><td colspan="3">××工程　基础底部</td><td>试件编号</td><td>12-003</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="3">×××建筑工程公司</td><td>试验委托人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td>抗渗等级</td><td colspan="3">P8</td><td>配合比编号</td><td>2003-22</td></tr>
<tr><td>强度等级</td><td>C30</td><td>养护条件</td><td>标准养护</td><td>收样日期</td><td>2003 年 4 月 6 日</td></tr>
<tr><td>成型日期</td><td>2003 年 4 月 6 日</td><td>龄　期</td><td>32 天</td><td>试验日期</td><td>2003 年 5 月 8 日</td></tr>
<tr><td colspan="6">试验情况

由 0.1Mpa 顺序加压至 0.9Mpa，保持 8h，试件表面无渗水。
试验结果：抗渗等级＞P8</td></tr>
<tr><td colspan="6">结论：
根据《普通混凝土长期性能耐久性能试验方法》（GBJ82-85）的要求，符合 P8 设计要求。</td></tr>
<tr><td>批　准</td><td>×××</td><td>审　批</td><td>×××</td><td>试　验</td><td>×××</td></tr>
<tr><td>试验单位</td><td colspan="5">××　建筑工程公司试验室</td></tr>
<tr><td>报告日期</td><td colspan="5">2003 年 5 月 9 日</td></tr>
</table>

本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

饰面砖粘结强度试验报告

表 C6--14

编　号	
试验编号	2003-0008
委托编号	2003-00185

工程名称及部位	××工程　基础底部			试件编号	001
委托单位	×××建筑工程公司			试验委托人	×××
饰面砖品种及牌号	彩色釉面陶瓷墙砖 ××牌			粘贴层次	一层
饰面砖生产厂及规格	×××厂 95×95mm			粘贴面积（m^2）	200
基本材料	混凝土	粘结材料	××建筑胶	粘结剂	914 粘结剂
抽样部位	南立面外墙	龄期（d）	28	施工日期	×年×月×日
检验类型	现　场	环境温度	14	试验日期	×年×月×日
仪器及编号	×××				

序号	试件尺寸（mm）		受力面积（mm^2）	拉力（KN）	粘结强度（Mpa）	破坏状态（序号）	平均强度（Mpa）
	长	宽					
1	95	45	4275	4.65	1.88	3	1.13
2	95	45	4275	3.33	0.78	6	
3	95	45	4275	3.14	0.73	2	

结论：

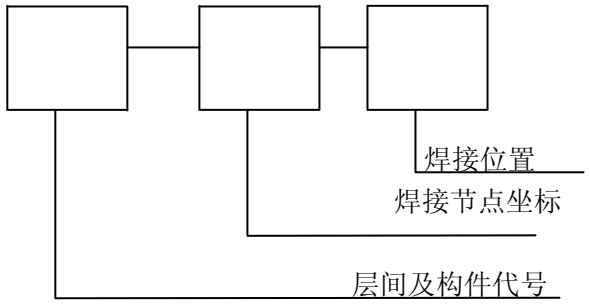
依据 JGJ110-97（6.0.1）符合粘结强度要求。

批　准	×××	审　批	×××	试　验	×××
试验单位	××　建筑工程公司试验室				
报告日期	2003 年 5 月 16 日				

本表由建设单位、施工单位各保存一份。

超声波探伤报告 表 C6--15		编　号	
		试验编号	×××
		委托编号	×××
工程名称及施工部位	××工程　二层柱、梁		
委托单位	×××建筑工程公司	试验委托人	×××
构件名称	钢柱/钢梁	检测部位	梁柱对接焊接
材　质	Q345B	板厚（mm）	10、12、14
仪器型号	UFD-308	试　块	RB-1
耦合剂	CMC	表面补偿	4Db
表面状况	打磨	执行处理	GB11345-89
探头型号	5P10×10　70°	探伤日期	2003 年 6 月 9 日

探伤结果及说明：



1.S—南：N—北
2.11GL—10K—N 即 I 段第一层，轴线坐标为 10/K 点上钢柱北侧-梁节点焊接

钢结构现场安装焊缝，经超声波检测未发现超标缺陷，符合《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果的分级》GB11345-89 表 6 中规定的 B-11 级验收要求。

焊缝评定合格。

批　准	×××	审　批	×××	试　验	×××
试验单位	××　建筑工程公司试验室				
报告日期	2003 年 6 月 10 日				

本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

超声波探伤记录
表 C6—16

编　号	

工程名称	××工程	报告编号	×××
施工单位	××建筑工程公司	检测单位	×××

焊缝编号（两侧）	板厚 (mm)	折射角（度）	回波高度	X (mm)	D (mm)	Z (mm)	L (mm)	级别	评定结果	备注
11GL-1K-N	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-1J2-S	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
N	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-1J1-S	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-1H2-N	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-1H1-S	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
N	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-1H-S	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
N	12	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-1G-S	12	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-4K-N	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-4J2-S	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
N	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-4J1-S	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
N	14	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-4J-S	14	70	/	/	/	/	/	I	合格	
N	14	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-4H2-S	14	70	/	/	/	/	/	I	合格	
N	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	
11GL-5K-N	10	70	/	/	/	/	/	I	合格	

批　准	审　核	检测	检测单位名称（公章）
×××	×××	×××	
报告日期	2003 年 6 月 9 日		

本表由建筑单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

钢构件射线探伤报告

表 C6--17

编　号	
试验编号	
委托编号	

工程名称					
委托单位			试验委托人	×××	
检测单位			检测部位		
构件名称			构件编号		
材　质		焊接型式		板厚（mm）	
仪器型号		增感方式		象质计型号	
胶片型号		象质指数		黑　度	
评定标准		焊缝全长		探伤比例 与长度	

探伤结果：

（由专业检测单位填写）

底片编号	黑度	灵能度	主要缺陷	评级	示意图： 备注：

批　准		审　批		试　验	
试验单位					
报告日期					

本表由建设单位、施工单位、城建档案馆各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="2">灌（满）水试验记录
表 C6--18</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td>××工程</td><td>试验日期</td><td>2003 年 4 月 28 日</td></tr>
<tr><td>试验项目</td><td>排水系统</td><td>试验部位</td><td>地下一层①~②/Ⓑ~Ⓓ轴干管</td></tr>
<tr><td>材　质</td><td>机制排水铸铁管</td><td>规　格</td><td>DN150</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验要求：
隐蔽或埋地的排水管在隐蔽前必须做灌水试验，其灌水高度不低于底层卫生器具的上边缘或底层地面高度，满水 15min，再灌满延续 5min，液面不下降，管道及接口无渗漏为合格。</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验记录：
自上午 10 时起，管道出口处用球胆封闭，在一层立管检查口（管道末端甩口）处注水，满 15min 后，再灌满延续 5min，水面不下降，管道及接口无渗漏。至 12 时，试验结束。</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验结论：
试验结果符合设计要求及《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）规范规定，合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td>施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写并保存。

<table>
<tr><td colspan="2">灌（满）水试验记录
表 C6--18</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td>××工程</td><td>试验日期</td><td>2003 年 10 月 5 日</td></tr>
<tr><td>试验项目</td><td>卫生器具</td><td>试验部位</td><td>6~8 层</td></tr>
<tr><td>材　质</td><td>陶瓷</td><td>规　格</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验要求：
卫生器具满水后，检查溢流口处水流通畅，然后放水检查排水管道及各连接点水流通畅且不渗不漏。</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验记录：

6~8 层卫生器具共包括 26 个家具盆，60 个洗脸盆、26 个浴盆。
自下午 14：20 开始卫生器具满水，然后放水检查排水管道及各连接点，水流通畅且不渗不漏。至下午 17：00 试验结束。</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验结论：

符合设计和《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）要求，合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td>施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写并保存。

强度严密性试验记录 表 C6--19		编　号	
工程名称	××工程	试验日期	2003 年 4 月 28 日
试验项目	给水系统	试验部位	一区 II 段干管
材　质	热镀锌钢管	规　格	DN50、DN40、DN32、DN25

试验要求：

当设计未注明时，管道试验压力应为工作压力的 1.5 倍，但不得小于 0.6MPa ，在试验压力下，观察 10min 压力降不大于 0.02MPa ，然后降至工作压力进行检查，不渗不漏为合格。

试验记录：

本工程工作力为 0.6MPa，试验压力为 0.1MPa。

试验用压力表设在地下一层给水泵房内。从上午 9 时开始对干管进行上水并加压，至 9 时 30 分，表压试验值升至 1.0MPa。关闭供水阀门后进行观测，至 9 时 40 分，表压降至 0.99MPa（压力降 0.01MPa）。然后降压至 0.6MPa，做外观检查，不渗不漏。

试验结论：

试验结果符合设计及《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）规范规定，合格

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="2">通水试验记录
表 C6--20</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td>××工程</td><td>试验日期</td><td>2003 年 8 月 10 日</td></tr>
<tr><td>试验项目</td><td>排水系统</td><td>试验部位</td><td>分区试验</td></tr>
<tr><td>通水压力（MPa）</td><td>0.3</td><td>通水流量（m^3/h）</td><td>4.0</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验系统简述：
本工程为 12 层住宅楼，1~3 层由小区上水管网供水，4~12 层由屋顶水箱供水，生活水泵安装在地下一层，一用一备，卫生器具人坐便器、脸盆、淋浴器、拖布池、地漏等。</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验记录：

1、排水系统按给水系统 1/3 配水点同时开放，检查各排水点通畅，接口处无渗漏。
2、卫生器具逐个做满水排水试验，充水量超过器具溢水口，检查溢水口和排水点通畅，接口处无渗漏。</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验结论：

试验结果符合设计及《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）规定，合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td>施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写并保存。

吹（冲）洗（脱脂）试验记录 表 C6--21		编　号	
工程名称	××工程	试验日期	2003 年 4 月 28 日
试验项目	采暖系统	试验部位	地下一层至七层采暖系统
试验介质	自来水	规　格	单向冲洗

试验记录：

从上午 10 时开始冲洗，以采暖供水管口为冲洗起点，压力值为 0.3MPa，采暖回水管为泄水点进行冲洗，到上午 11 时 30 分，泄水点水色透明度与进水目测一致，无杂物，停止冲洗。

试验结论：

试验结果符合设计要求及《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）规范规定，合格

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写并保存。

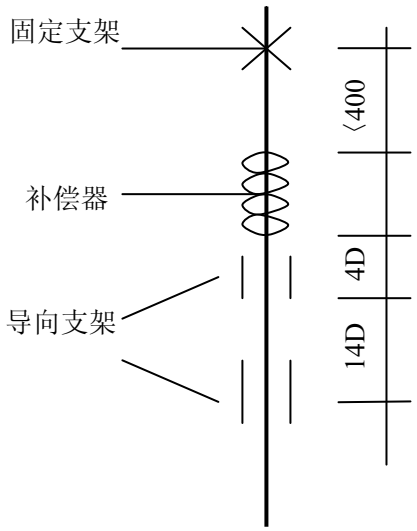
<table>
<tr><td colspan="2">通球试验记录
表 C6--22</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td>××工程</td><td>试验日期</td><td>2003 年 9 月 1 日</td></tr>
<tr><td>试验项目</td><td>排水系统</td><td>试验部位</td><td>WL-1、WL-2 及干管</td></tr>
<tr><td>管径（mm）</td><td>150　110</td><td>球径（mm）</td><td>100　80</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验要求：
依据 GB50242-2002 第 5.2.5 条规定：排水主立管不平干管管道的应做通球试验，管道试验球直径不小于排水管道管径的 2/3，应采取体轻，易击碎的空心球体进行，通球率必须达到 100%。排水立管应自立管顶部将球投入，要立管底部引出管的出口处进行检查；横干管及引出管应将试球在检查管管段的始端投入，通水冲至引出管末端排出，以试球通畅无阻为合格。</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验记录：
从上午 9 时 20 分至 9 时 25 分，9 时 30 分至 9 时 35 分，分别在 WL-1、WL-2 立管顶部投球，试球采用硬质空心塑料球，球径为管径的 2/3，在首层检查口检查；水平管从始端清扫口投球，冲水后在室外检查井处截取到试球，均通畅无阻。</td></tr>
<tr><td colspan="4">试验结论：
符合设计要求和《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）规定，合格</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td>施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写并保存。

补偿器安装记录 表 C6--23		编　号	
工程名称	××工程	日　期	2003 年 4 月 28 日
设计压力（MPa）	0.8	补偿器安装位置	立主管
补偿器规格型号	0.17NY1000×2J	补偿器材质	不锈钢
固定支架间距（m）	30	管内介质温度（℃）	95℃ 水
计算预拉值	20	实际预拉值（mm）	20

补偿器安装记录说明：

补偿器的安装及预拉值示意图和说明均由厂家完成。



试验结论：

补偿器安装符合设计在求，合格。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写并保存。

通球试验记录 表 C6--24		编　号	
工程名称	××工程	试射日期	2003 年 4 月 28 日
试射消火栓位置	屋顶	启泵按钮	√ 合格　□不合格
消火栓组件	√ 合格　□不合格	栓口安装	√ 合格　□不合格
栓口水枪型号	√ 合格　□不合格	卷盘间距、组件	√ 合格　□不合格
栓口静压（MPa）	0.3	栓口动压（MPa）	0.5

试验要求：

按 GB50242-2002 第 5.2.5 条要求，室内消火栓系统安装完成后取屋顶（水箱间内）试验消火栓做试射试验，其出口压力达到设计要求为合格，即 0.MPa。

试验记录：

上午 9 时，施工单位×××，×××会同监理单位×××，取屋顶（水箱间内）试验消火栓做试射试验。检验方法为实地试射检查，启动消防泵后，栓口出水压力为 0.5MPa。

试验结论：

试验结果符合设计要求和《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）规定，合格。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

安全附件安装检查记录 表 C6--25			编　号	
工程名称	××工程		安装号位	3#
锅炉型号	SHL2.9-1.6/150/90		工作介质	水
设计（额定）压力（MPa）	1.0		最大工作压力（MPa）	0.6
检　查　项　目		检　查　结　果		
压力表	量程及精度等级	0~1.6MPa；2.5 级		
	校验日期	2003 年 7 月 28 日		
	在最大工作压力处应画红线	√ 已画　□ 未画		
	旋塞或针型阀是否灵活	√ 灵活　□ 不灵活		
	蒸汽压力表管是否存水弯管	√ 已设　□ 未设		
	铅封是否完好	√ 完好　□ 不完好		
安全阀	开启压力范围	0.60 MPa～0.63MPa		
	校验日期	2003 年 7 月 28 日		
	铝封是否完好	√ 完好　□ 不完好		
	安全阀排放管应引至安全地点	√ 是　□ 不是		
	锅炉安全阀应有泄水管	√ 有　□ 没有		
水位计(液位计)	锅炉水位计应有泄水管	√ 有　□ 没有		
	水位计应画出高、低水位红线	√ 已画　□ 未画		
	水位计旋塞（阀门）是否录活	√ 灵活　□ 不灵活		
报警装置	校验日期	2003 年 7 月 28 日		
	报警高低限（声、光报警）	√ 灵敏、准确　□ 不合格		
	联锁装置工作情况	√ 动作迅速、灵敏　□ 不合格		
说明：安全阀、压力表等安装符合施工规范和〈蒸汽锅炉安全技术监察规程〉、〈热水锅炉安全技术监察规程〉等有关规定。				
结论：　√ 合格　□不合格				
签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

锅炉封闭及烘炉（烘干）记录 表 C6--26		编　号	
工程名称	××工程	安装位号	5#
锅炉型号	SHL2.9—1.6/150/90	试验日期	2003 年 5 月 8 日

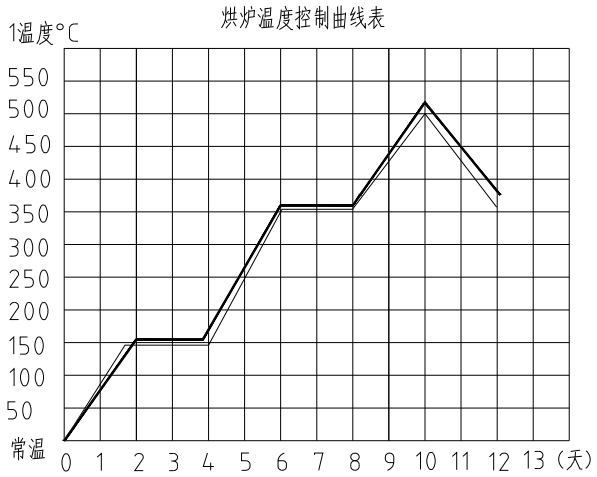
设备/管道封闭前的内部观察情况：

已全部清理完毕，无任何杂物。

封闭方法	按人孔、手孔和燃烧器接口的先后顺序进行封闭		
烘干方法	火焰烘炉 （木柴与煤）	烘炉时间	终止时间　2003 年 8 月 8 日 8 时 0 分 起始时间　2003 年 5 月 21 日 8 时 0 分

温度区间（°C）	升降温度（°C/h）	所用时间（h）
0~100	升温 2.78	36
100~200	升温 1.39	72
200~300	升温 4.17	24
300~400	升温 1.39	72
400~500	升温 2.78	36
500~375	升温 2.60	48

烘炉（烘干）曲线图（包括计划曲线及实际曲线）：



注：细线为计划升温曲线，粗线为实际升温曲线。

结　论	√ 合格　　□不合格

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

安全附件安装检查记录

表 C6--27

编　号	

工程名称	××工程	安装号位	3#
锅炉型号	SHL2.9-1.6/150/90	煮炉日期	2003 年 11 月 18 日

试验要求：

1、检查煮炉前的污垢厚度，确定锅炉加药配方；

2、煮炉后检查受热面内部清洁程度，记录煮炉时间、压力。

试验记录：

工作压力、温度		0.4MPa　110°C							
炉水容量		35m^3				炉水碱度			
煮炉	时间	2003 年 11 月 18 日时至 2003 年 11 月 21 日 11 时							
	压力	（0）MPa（kgf/cm^2）至（0.4）MPa（kg/cm^2）							
	药品	投放时间				药品名称	规格	单位	投放时（kg）
		年	月	日	时				
		2003	11	18	11	氢氧化钠	溶液	kg	150（不含水）
		2003	11	18	11	磷酸三钠	溶液	kg	11.0（不含水）

煮炉效果、检查记录

加药时炉水在低水位。煮炉的最后 24h 压力始终是额定工作力 75%，煮炉后锅角与集箱内壁无油垢，表面无锈斑，符合规范及××劳动和社会保障局有关规定。

试验结论：

符合设计、规范及××劳动和社会保障局有关规定。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

锅炉试运行记录 表 C6--28	编　号	
工程名称	××工程	
施工单位	××建筑工程公司	

本锅炉在安全附件校验合格后，由 建设单位 统一组织，经 监理单位、管理单位、施工单位 共同验收，自 2003 年 5 月 8 日 8 时至 2003 年 5 月 10 日 8 时试运行，运行正常，符合规程及设计文件要求，试运行合格。

试运行情况记录：

锅炉烘炉、煮炉和严密性试验合格后，按《工业锅炉安装工程施工及验收规范》（GB50273-98）第6.2.2 条及第 6.2.3 条分别进行安全阀最终调整，即热状态不定压检验和调整，安全阀调整后，锅炉带负荷连续试运行 48h，运行全过程未出现异常，合格。

符合设计规范及××劳动和社会保障局有关规定。

建设单位 （签章）	监理单位 （签章）	管理单位 （签章）	施工单位 （签章）
×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

电气接地电阻测试记录

表 C6--29

编　号					
工程名称	××工程	测试日期	2003 年 4 月 28 日		
仪表型号	ZC-8	天气情况	晴	气温（℃）	30

接地类型	☐ 防雷接地　☐ 计算机接地　☐ 工作接地 ☐ 保护接地　☐ 防静电接地　☐ 逻辑接地 ☐ 重复接地　☐ 综合接地　☐ 医疗设备接地
设计要求	☐ ≤10Ω　☐ ≤4Ω　☑ ≤1Ω ☐ ≤0.1Ω　☐ ≤　Ω

测试结论：

经测试计算，接地电阻值为 0.2Ω，符合设计要求和《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2002）规定。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

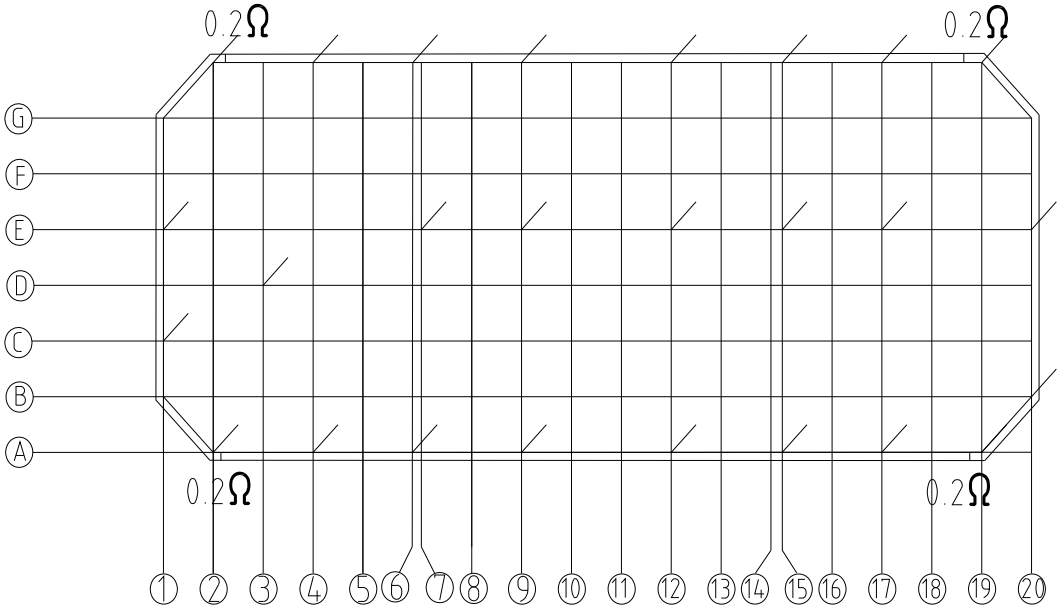
电气接地装置隐检与平面示意图表

表 C6--30

编　号	

工程名称	××工程		图　号	×××	
接地类型	防雷、工作、保护	组 数	1 组	设计要求	≤1Ω

接地装置平面示意图（绘制比例要适当，注明各组别编号及有关尺寸）



接地装置敷设情况检查表（尺寸单位：mm）

槽沟尺寸	沿结构外四周，深 0.70m	土质情况	砂质粘土
接地极规格	—	打进深度	—
接地体规格	40×4 镀锌扁钢	焊接情况	符合规范规定
防腐处理	焊接处均涂沥青油	接地电阻	（取最大值）0.2Ω
检验结论	符合设计及规范要求	检验日期	2003 年 4 月 28 日

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

电气绝缘电阻测试记录

表 C6--31

编　号	

工程名称	××工程	测试日期	2003 年 5 月 10 日
计量单位	MΩ（兆欧）	天气情况	晴

仪表型号	ZC-7	电压	1000V	气温（°C）	30

试验内容		相间			相对零			相对地			零对地
		L1-L2	L2-L3	L3-L1	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
层数.路别.名称.编号	三层										
	3AL3-1										
	支路 1	750			700			700			700
	支路 2		600			650			700		700
	支路 3			700			750			750	700
	支路 4	700			700			700			700
	支路 5		750			600			650		700
	支路 6			700			700			750	750

测试结论：

经测试：线路绝缘良好，符合设计要求和《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2002）规定。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

电气器具通电安全检查记录

表 C6--32

编　号	

工程名称	××工程	检查日期	×××
楼门单元或区域场所	×段×层		

层数	开　关									灯　具									插　座								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
×段×层	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					√	√	√	√	√	√	√	√	√

检查结论：

经查：开关两个未断相线，一个罗灯口中心未接相线，三个插座接线有误，已修复合格，其余符合《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2002）要求。

签字栏	施工单位	××建筑工程公司	
	专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

电气设备空载试运行记录 表 C6--33					编　号			
工程名称		××工程						
试运行项目		动力 2#电动机			填写日期	2003 年 5 月 10 日		
试运行时间		由 3 日 14 时 0 分开始，至 3 日 16 时 0 分结束						
	运行时间	运行电压（V）			运行电流（A）			温度（°C）
		L_1-N（L_1-L_2）	L_2-N（L_2-L_3）	L_3-N（L_3-L_2）	L_1 相	L_2 相	L_3 相	
运行负荷记录	14：00	380	382	384	45	45	45	46
	15：00	380	381	381	45	45	45	48
	16：00	380	385	383	47	45	45	48
试运行情况记录： 经 2h 通电试运行，线压接点和线路无过热现象；电机运转、温升、噪声等情况正常；配电线路、开关、仪表等运行正常；符合设计及《建筑电气工程施工质量规范》（GB50303-2002）规定。								
签字栏	建设（监理）单位	施工单位			××建筑工程公司			
		专业技术负责人			专业质检员		专业工长	
	×××	×××			×××		×××	

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

建筑物照明通电试运行记录

表 C6--34

编　号	

工程名称	××工程	公建 ☐ / 住宅 √
试运行项目	照明系统	填写日期　2003 年 8 月 5 日
试运行时间	由 5 日 8 时 0 分开始，至 5 日 16 时 0 分结束	

	运行时间	运行电压（V）			运行电流（A）			温度（℃）
		L_1-N（L_1-L_2）	L_2-N（L_2-L_3）	L_3-N（L_3-L_2）	L_1 相	L_2 相	L_3 相	
运行负荷记录	5 日 8:00	225	225	225	79	78	79	48
	5 日 10:00	220	220	220	80	79	80	49
	5 日 12:00	230	230	230	79	78	79	51
	5 日 14:00	225	225	225	77	76	77	53
	5 日 16:00	225	220	225	78	77	79	50

试运行情况记录：

照明系统灯具,风扇等电器均投入运行,经 8h 通电试验,空开\电度表\线路结点温度及器具运行情况正常，符合设计及规范要求。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

天型照明灯具承载试验记录 表 C6--35			编　号	
工程名称	××工程			
楼　层	首　层	试验日期	2003 年 4 月 28 日	
灯具名称	安装部位	数量	灯具自重（kg）	试验载重（kg）
花　灯	门　厅	10 套	70	200
花　灯	门　厅	5 套	100	260

检查结论：

使用灯具的规格、型号符合设计要求，预埋螺栓直径符合规范要求，经做荷载试验，试验载重均大于灯具自重的 2 倍，预埋件牢固可靠，符合规范规定。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

漏电开关模拟试验记录

表 C6--36

编　号	

工程名称	××工程		
试验器具	漏电开关检测仪（M12121 型）	试验日期	2003 年 8 月 5 日

安装部位	型号	设计要求		实际测试	
		动作电流（mA）	动作时间（ms）	动作电流（mA）	动作时间（ms）
低压配电室（1#）柜	VigiNS400N-300A/3P	300	100	300	90
低压配电室（动力）柜	VigiNS250N-200A/3P	500	100	500	95
一层甲单元（户）箱 厕所插座支路	DPNvigi-16A	30	10	30	7
一层甲单元（户）箱 厨房插座支路	DPNvigi-16A	30	10	30	8
屋顶风机控制箱 插座支路	DPNvigi-16A	30	10	30	8
电梯机房（梯）柜 插座支路	DPNvigi-16A	30	10	30	8
弱电竖井插座箱 插座 1 支路	DPNvigi-16A	30	10	30	8

测试结果：

经对全楼配电柜、箱（盘）内所有带漏电保护的回路的测试，所有漏电保护装置动作可靠，漏电保护装置的动作电流和动作时间均符合设计及施工规范要求。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

大容量电气线路结点测温记录

表 C6--37

编　号	

工程名称	××工程			
测试地点	地下配电室	测试品种	导线 □ / 母线 √ / 开关□.	
测试工具	远红外摇表测量仪	测试日期		

测试回路（部位）	测试时间	电流（A）	设计温度（°C）	设计温度（°C）
地下配电室 1#柜 A 相母线	10：00	640	60	55
地下配电室 1#柜 B 相母线	10：00	645	60	55
地下配电室 1#柜 C 相母线	10：00	645	60	55

测试结论：

设备在设计负荷运行情况下，对母线的连接结点进行抽测，温升值稳定，不大于设计值，符合设计及施工规范规定。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

避雷带支架拉力测试记录

表 C6--38

编　号	

工程名称	××工程		
测试部位	屋顶	试验日期	2003 年 9 月 26 日

序号	拉力（kg）	序号	拉力（kg）	序号	拉力（kg）	序号	拉力（kg）
1	5.5	17	5.5	33	5.5		
2	5.5	18	5.5	34	5.5		
3	5.5	19	5.5	35	5.5		
4	5.5	20	5.5	36	5.5		
5	5.5	21	5.5	37	5.5		
6	5.5	22	5.5	38	5.5		
7	5.5	23	5.5				
8	5.5	24	5.5				
9	5.5	25	5.5				
10	5.5	26	5.5				
11	5.5	27	5.5				
12	5.5	28	5.5				
13	5.5	29	5.5				
14	5.5	30	5.5				
15	5.5	31	5.5				
16	5.5	32	5.5				

检查结论：

屋顶避雷带安装平正顺直，固定点支持件间距均匀，经对全楼避雷带支架（共计 38 处）进行测试，每个支持件均能承受大于 5kg（49N）的垂直拉力，固定牢固可靠，符合设计及施工规范要求。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

风管漏光检测记录 表 C6--39		编　号	
工程名称	××工程	试验日期	2003 年 5 月 2 日
系统名称	送风系统	工作压力（Pa）	500
系统接缝总长度（m）	56.50	每 10m 接缝为一检测段的分段数	6
检测光源	150W 带保护罩低压照明		

分段序号	实测漏光点数（个）	每 10m 接缝的允许漏光点数（个/10m）	结　论
I 段落 1#	0	小于 2	合格
I 段落 2#	1	小于 2	合格
II 段落 1#	0	小于 2	合格
II 段落 2#	0	小于 2	合格
III 段落 1#	1	小于 2	合格
III 段落 2#	0	小于 2	合格
合计	总漏光点数（个）	每 100 米接缝的允许漏光点数（个/100m）	结论
	2	平均小于 16	合格

检测结论：

按施工验收规范要求进行测试的 6 段中各段漏光点均未超标。评定结论合格（已测出的漏光处用密封胶堵严）。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

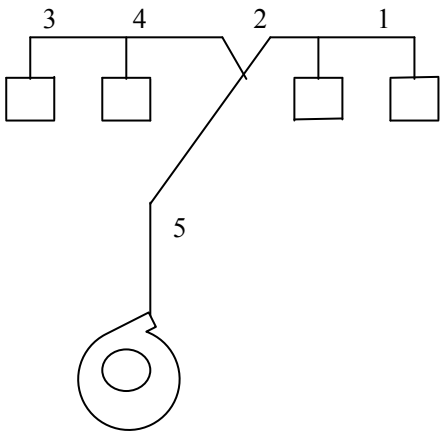
本表由施工单位填写并保存。

风管漏风检测记录

表 C6--40

编　号			
工程名称	××工程	试验日期	2003 年 3 月 10 日
系统名称	新风系统	工作压力（Pa）	500
系统总面积（m^2）	270	试验压力（Pa）	800
试验总面积（m^2）	205	系统检测分段数	5 段

检测区段图示：



分段实测数值

序号	分段表面积（m^2）	试验压力（Pa）	实际漏风量（m^3h）
1	30	800	144.5
2	20	800	100.3
3	45	800	220.91
4	40	800	188.3
5	70	800	338.1

系统允许漏风量（$m^3/m^2.h$）	6.0	实测系统漏风量（$m^3/m^2.h$）	4.85（各段平均值）

检查结论：

各段用漏风检测仪所测漏风时低于规范要求，检测评定合格。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

现场组装除尘器、空调漏风检测记录 表 C6--41		编　号	
工程名称	××工程	分部工程	通风空调
分项工程	除尘系统设备安装	检测日期	2003 年 3 月 10 日
设备名称	组合式脉冲扁袋除尘器	型号规格	ZH-4/32
总风量（m^3/）	7000	允许漏风率（%）	5
工作压力（Pa）	800	测试压力（Pa）	1000
允许漏风量（m^3/.h）	小于 350	实测漏风量（m^3/.h）	240

检测记录：

除尘器组装后，采用 Q80 漏风检测没备测试，先打压至工作压力，漏风量在允许范围。然后再打压超出工作压力值，读数依然在允许范围内，证明安装严密。

检测结论：

符合设计要求及《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2002）规定，组装合格。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写并保存。

各房间室内风量温度测量记录 表 C6--42		编　号	
工程名称	××工程	测量日期	2003 年 3 月 10 日
系统名称	新风系统	系统位置	地下一层

项目 房间 （测点）编号	风量（m^3/h）			所在房间室内温度
	设计风量（$Q_{设}$）	实测风量（$Q_{设}$）	相对差	
1	770	840	9%	14°C
2	770	790	3%	15°C
3	100	104.5	4.5%	18°C
4	200	206	3%	16°C
5	770	787	2%	15°C
6	100	107	7%	19°C
7	100	98	-2%	20°C
			$\delta=（Q_{实}-Q_{设}）/Q_{设}\times100\%$	
			$\Delta=（2932.5-2810）/2810\times100\%=4.3\%$	
	总 2810	总 2932.5	$\Delta=4.3\%$	

施工单位	××建筑工程公司	
测量人	**记录人**	**审核人**
×××	×××	×××

本表由施工单位填写并保存。

管网风量平衡记录

表 C6--43

编　号	

工程名称	××工程	测量日期	2003 年 3 月 10 日
系统名称	K-3 送风系统	系统位置	首层报告厅

测点编号	风管规格（mmmm）	断面积（m^2）	平均风压（Pa）			风速 (m/s)	风量（m^3/h）		相对差	使用仪器编号
			动压	静压	全压		设计 ($Q_{设}$)	实际 ($Q_{实}$)		
1	240×240	0.06				2.72	580	597.8	3%	
2	240×240	0.06				2.76	580	605.4	4%	
3	240×240	0.06				2.64	580	588	1%	
4	240×240	0.06				2.88	580	610.3	5%	
5	240×240	0.06				2.93	580	615.6	6%	
6	240×240	0.06				2.70	580	591.5	2%	
							总 3480	总 3608.6	Δ=3.6%	
						$\delta=(Q_{实}-Q_{设})/Q_{设}\times100\%$				
						Δ=（3608.6-3480）/3480×100%=3. 6%				

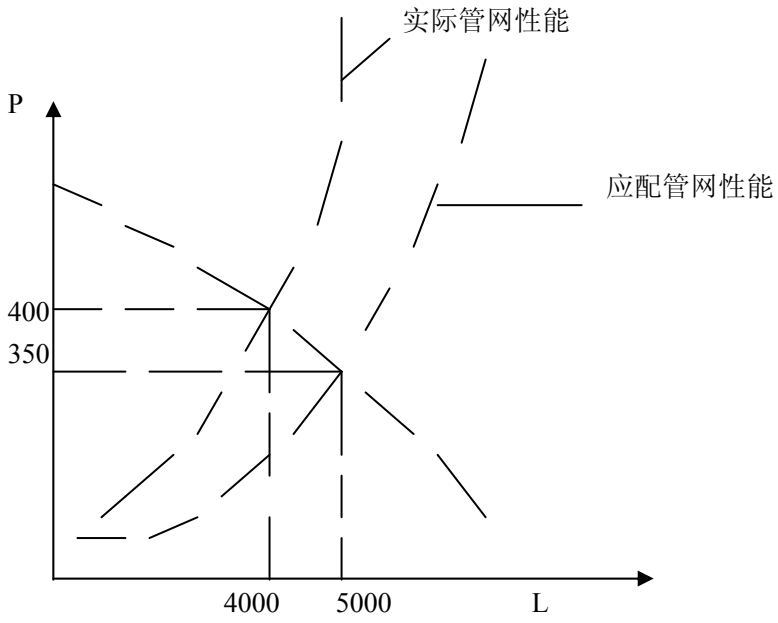
施工单位	××建筑工程公司	
审核人	测定人	记录人
×××	×××	×××

本表由施工单位填写并保存。

空调系统试运转调试记录 表 C6--44		编　号	
工程名称	××工程	试运转 调试日期	2003 年 3 月 10 日
系统名称	送风系统	系统所在位置	首层多功能厅
实测总风量 (m^3/h)	5100	设计总风量 **(m^3/h)**	5000
风机全压(Pa)	350	实测风机全压 (Pa)	330

检测区段图示：

调试内容:由于系统过长,管网过大，并且空调送风系统均带有消声器，因此至管网末端处静压及全压均消耗至零压（实测）。



试运转、调试结论：

由于管网阻力过高造成风量值不足，末端风口无风，不符合规范要求。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="2">空调水系统试运转调试记录
表 C6--45</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td>××工程</td><td>试运转
调试日期</td><td>2003 年 6 月 9 日</td></tr>
<tr><td>设计空调冷（热）水总流量（$Q_{设}$）（m^3/h）</td><td>110</td><td rowspan="2">相对差</td><td rowspan="2">5.1%</td></tr>
<tr><td>实际空调冷（热）水总流量（$Q_{设}$）（m^3/h）</td><td>103.6</td></tr>
<tr><td>空调冷（热）水供水温度（°C）</td><td>按设计要求填写</td><td>空调冷（热）水回水温度（°C）</td><td>按设计要求填写</td></tr>
<tr><td>设计冷却水总流量（$Q_{实}$）（$m^3/.h$）</td><td>130</td><td rowspan="2">相对差</td><td rowspan="2">2.7%</td></tr>
<tr><td>实际冷却水总流量（$Q_{实}$）（$m^3/.h$）</td><td>126.4</td></tr>
<tr><td>冷却水供水温度（°C）</td><td>按设计要求填写</td><td>冷却水回水温度（°C）</td><td>按设计要求填写</td></tr>
<tr><td colspan="4">试运转、调试内容：
本工程空调水系统 K6 至 8 及 K1114 为带风机盘管系统，调试时按开机顺序冷却水泵→冷却塔→冷冻水泵→冷水机组进行调试运行。所有系统共有 78 强风机盘管，YGFC-04-CC-2S 15 台、YGFC-03-CC-2S 10 台、YGFC-06-CC-2S 34 台、YGFC-06-CC-3S 12 台、YGFC-08-CC-2S 7 台，运行中随时测温、测噪声，检查有无异常情况，由上午 7 点开机至下午 5 点关机（关机顺序与开机反向），运行 10h（规范是大于 8h），达到设计要求：风机盘管噪声 45dB，室内温度+26°C。</td></tr>
<tr><td colspan="4">试运转、调试结论：
系统联动试运转时，设备圾主要部件联动中协调，动作正确，无异常现象，所测数值均达到设计和规范要求。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td>施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

各房间室内风量温度测量记录 表 C6--46			编　号	
工程名称	××工程		测量日期	×年×月×日
试验项目	制冷设备系统安装		试验部位	1#机房 1#冷冻机组制冷系统
管道编号	气密性试验			
	试验介质	试验压力（MPa）	停压时间	试验结果
1	氮气	1.6	×日×时×分	压降不大于 0.03MPa
管道编号	真空试验			
	设计真空度（KPa）	试验真空度（KPa）	试验时间	试验结果
1	760mmHG （101.30Kpa）	720mmHG （96Kpa）	24h	剩余压力<5.3KPa
管道编号	充制制冷试验			
	充制冷剂压力（MPa）	检漏仪器	补漏仪器	试验结果

试验结果：

符合厂家技术文件要求和《通风与空调工程质量验收规范》（GB50243-2002）规定，试验结果合格。

签字栏	**建设（监理）单位**	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	**专业质检员**	**专业工长**
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="3">净化空调系统测试记录
表 C6--47</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>试验日期</td><td>2003 年 6 月 23 日</td></tr>
<tr><td>系统名称</td><td colspan="2">净化空调系统</td><td>洁净室级别</td><td>3 级和 4 级</td></tr>
<tr><td>仪器型号</td><td colspan="2">光学粒子计数器 1L/min</td><td>仪器编号</td><td>×××</td></tr>
<tr><td rowspan="2">高效
过滤器</td><td>型号</td><td>D 类</td><td>数量</td><td>4 台</td></tr>
<tr><td>测试内容</td><td colspan="3">首先测试高效过滤器的风口处的出风量是否符合设计要求，然后用扫描法在过滤器下风侧用粒子计数器动力采样头，对高效过滤器表面、边框、封头胶处移动扫描面测出泄漏率看是否超出设计参数。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">室内
洁净度</td><td rowspan="6">测试内容</td><td colspan="2">实测洁净度</td><td>室内洁净面积（m^2）</td></tr>
<tr><td colspan="2">根据检测数据（静态下）悬浮粒子浓度达到 3 级洁净度</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="2">根据检测数据（静态下）悬浮粒子浓度达到 4 级洁净度</td><td>40</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">测试结论：
通过以上检测记录及数据符合设计及规范要求。检测结果为合格。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签
字
栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td>施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

防排烟系统联合试运行记录

表 C6--48

编　号			
工程名称	××工程	试运行日期	×年×月×日
试运行项目	排烟风口排风量	试运行楼层	一区一层报告厅
风道类别	钢板 PY-1	风机类别型号	BFK-20
电源型式	树干型与放射型	防火（风）阀类别	70°C 防火调节阀

序号	风口尺寸	风速（m/s）	风量（m^3/h）		相对差	风压（MPa）
			设计风量 ($Q_{设}$)	实际风量 ($Q_{实}$)		
1	8000×400	6.09	7108	7016	-1%	480
2	800×400	6.06	7108	7108	-2%	
3	800×400	5.87	7108	7108	-5%	
4	800×400	6.07	7108	7108	-1%	
5	800×400	5.96	7108	7108	-3%	
6	800×400	5.84	7108	7108	-5%	
			总 42649	总 41380	Δ=-3%	
			$\delta=(Q_{实}-Q_{设})/Q_{设}\times100\%$			
			Δ=（41380-42649）/42649×100%=−3%			

试运行结论：

经运行，前端风口调节阀关小，末端风口调节阀开至最大，经实测各风口风量值基本相同，相对偏差不超过 5%，符合设计及规范要求，运转合格。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××建筑工程公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

轿厢平层准确度测量记录 表 C6--49					编　号		
工程名称	××工程				日期	2003 年 3 月 10 日	
额定速度（m/s）	1.6m/s	层站	12/12	驱动方式	交流变频调速	层高（m）	2.9
达速层数	1 层	标准	±15mm	测量工具	深度卡尺	单位	（mm）
上行				下行			
起 层	停 层	空 载	满 载	起 层	停 层	空 载	满 载
1	2	0.5	0.3	12	11	1.2	1.0
2	3	0.4	0.6	11	10	1.3	0.7
3	4	0.5	0.7	10	9	0.5	0.5
4	5	0.3	0.2	9	8	0.7	0.2
5	6	0.4	0.4	8	7	0.4	0.5
6	7	0.5	0.1	7	6	0.7	0.3
7	8	0.8	0.6	6	5	0.5	0.4
8	9	0.05	0.2	5	4	0.6	0.5
9	10	1	0.6	4	3	0.5	0.5
10	11	0.8	0.8	3	2	0.4	0..3
11	12	0.9	0.3	2	1	0.3	0.5

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

电梯层门安全装置检验记录

表 C6--50

编　号	

工程名称	××工程				日　期	2003 年 3 月 10 日	
层、站、门	12/12/12	开门方式	中分 √ 旁分 □	开门宽度（B）mm	900	门扇数	2
门锁装置铭牌制造厂名称	××电梯部件有限公司				有效期至	2004 年 3 月 9 日	
型式试验标志及试验单位	国家电梯质量监督检验中心						

层站	开门时间	关门时间	联锁安全触点				啮合长度		自闭动能		关门阴止力	紧急开锁装置	层门地坎护脚板
			左 1	左 2	右 1	右 2	左	右	左	右			
1	3.5s	4s	√	/	√	/	8mm	8mm	√	√	130KN	√	√
2	3.5s	4s	√	/	√	/	8mm	8mm	√	√	130KN	√	√
3	3.7s	4s	√	/	√	/	9mm	9mm	√	√	130KN	√	√
4	3.6s	3.9s	√	/	√	/	9mm	9mm	√	√	130KN	√	√
5	3.5s	3.9s	√	/	√	/	8mm	9mm	√	√	130KN	√	√
6	4s	4s	√	/	√	/	10mm	10mm	√	√	130KN	√	√
7	3.7s	4s	√	/	√	/	10mm	10mm	√	√	130KN	√	√
8	3.6s	4s	√	/	√	/	8mm	8mm	√	√	130KN	√	√
9	3.7s	4s	√	/	√	/	8mm	8mm	√	√	130KN	√	√
10	4s	4s	√	/	√	/	8mm	8mm	√	√	125KN	√	√
11	3.6s	4s	√	/	√	/	8mm	8mm	√	√	125KN	√	√
12	3.5s	4s	√	/	√	/	10mm	10mm	√	√	130KN	√	√
标准	≯4. 3S		每扇门齐全右靠				≮7㎜		灵活可靠		≯150N	安全可靠	平整光滑

开门宽度 mm		B≤800	800≤B≤1000	800≤B≤1100	800≤B≤1100
中分	开关门时间≯	3.2S	4.0S	4.3S	4.9S
旁分		3.7S	4.3S	4.9S	5.9S

签字栏	建设（监理）单位	安装单位	××电梯设备安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

电梯电气安全装置检验记录 表 C6--51		编　号	
工程名称	××工程	日　期	2003 年 3 月 10 日

序号	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检查结果
1	电源主开关	位置合理、容量适中、标志易识别	合格
2	断相、错相保护装置	断任一相电或错相，电梯停止，不能启动	正常
3	上、下限位开关	轿厢越程＞50mm 时起作用	60mm
4	上、下极限开关	轿厢或对重撞缓冲器之前起作用	正常
5	上、下强迫缓速装置	位置符合产品设计要求，动作可靠	可靠
6	停止装置（安全、急停开关）	机房、底坑、轿顶进入位置≯1 米，红色、停止	合格
7	检修运行开关	轿顶优先、易接近、双稳态、防误操作	合格
8	紧急电动运行开关（机房内）	防误操作按钮、标明方向、直观主机位置	符合要求
9	开、关门和运行方向接触器	机械或电气联锁动作可靠	符合要求
10	限速器电气安全装置	动作速度之前、同时（额定速度 115%时）	正常
11	安全钳电气安全装置	在安全钳动作以前或同时，使电动机停转	正常
12	限速绳断裂、松弛保护装置	张紧轮下落大于 50mm 时	合格
13	轿厢位置传递装置的张紧度	钢带（钢绳、链条）断裂或松紧时	/
14	耗能型缓冲器复位保护	缓冲器被压缩时，安全触点强迫断开	合格
15	轿厢安全窗安全门锁闭状况	如锁紧失效，应使电梯停止	/
16	轿厢自动门撞击保护装置	安全触板、光电保护、阻止关门力≯150N	可靠
17	轿厢的锁闭状况及关闭位置	安全触点，位置正确，无论是正常、检修或紧急电动操作均不能造成开门运行	合格
18	层门的锁闭状况及关闭位置		合格
19	补偿绳的张紧度及防跳装置	安全触点检查，动作时电梯停止运行	符合要求
20	检修门，井道安全门	不得朝井道内开启，关闭时，电梯才可能运行	符合要求
21	消防专用开关	返基站、开门、解除应答、运行、动作可靠	合格

建设(监理)单位	安装单位	××电梯安装公司	
	专业技术负责人	**专业质检员**	**专业工长**
×××	×××		×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

<table>
<tr><td colspan="3">电梯整机功能检验记录
表 C6--52</td><td>编　号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td>××工程</td><td>日　期</td><td>2003 年 3 月 10 日</td></tr>
<tr><td>项目</td><td colspan="3">试验条件及其规范标准要求</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">无故障运行</td><td colspan="3">轿厢分别以空载、50%额定载荷和额定载荷三种工况，要通电持续率 40%，到达全行程范围，按 120 次/h，每天不少于 8h，各起、制动运行 1000 次。电梯应运行平稳、制动可靠、连续运行无故障。</td><td>电梯运行平稳制动可靠无故障
符合要求</td></tr>
<tr><td colspan="3">制动器线圈温升和减速器油温升不超过 60K，其温度不超过 85°C，电动机温升不超过 GB12974 的规定。电动机、风机工作正常。</td><td>电动机、风机工作正常
符合要求</td></tr>
<tr><td colspan="3">曳引机除蜗杆轴伸出端渗漏油面积平均每小时不超过 150cm^2 外，其余各处不得渗漏油。</td><td>无漏油现象合格</td></tr>
<tr><td>超载运行</td><td colspan="3">断开超载控制电路，电梯在 110%额定载荷，通电持续率 40%情况下，到达全行程范围。起、制动运行 30 次，电梯应能可靠地起动、运行和停止（平层不计），曳引机工作正常。</td><td>符合要求</td></tr>
<tr><td rowspan="3">曳引检查</td><td colspan="3">电梯空载上行至端站及 125%额定载荷下行至端站，分别停层 3 次以上，轿厢应可靠制停，在超载下行时切断供电，轿厢应被可靠制动。</td><td>制停制动均可靠
符合要求</td></tr>
<tr><td colspan="3">当对重压在缓冲器上时，空载轿厢不能被曳引绳提升起。</td><td>合格</td></tr>
<tr><td colspan="3">当轿厢面积不能限制额定载荷时，需用 150%额定载荷做曳引静载检查，历时 10min，曳引绳无打滑现象。</td><td>符合要求</td></tr>
<tr><td rowspan="2">安全钳装置</td><td colspan="3">对瞬时式安全钳装置，轿厢应有均匀分布的额定载重量，以检修速度下行按 GB/T10059-1997 中 4.2 的要求时行试验</td><td>符合要求</td></tr>
<tr><td colspan="3">对渐进式安全钳装置，轿厢应有均匀分布的 125%额定载重量，以检修速度或平层速度下行按 GB/T10059-1997 中 4.2 的要求进行试验</td><td>符合要求</td></tr>
<tr><td rowspan="2">缓冲试验</td><td colspan="3">蓄能型缓冲器：轿厢以额定载重量减低速度或轿厢空载对重装置分别对各自的缓冲器静压 5min 后脱离，缓冲器应回复正常位置。</td><td>缓冲器经检验能回复正常位置</td></tr>
<tr><td colspan="3">耗能型缓冲器：轿厢和对重装置分别以检修速度下降将缓冲器全压缩，从离开缓冲器瞬间起，缓冲器柱塞复位时间不大于 120S。</td><td>36S
符合要求</td></tr>
<tr><td rowspan="3">签字栏</td><td rowspan="2">建设（监理）单位</td><td>施工单位</td><td colspan="2">××电梯安装公司</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业工长</td></tr>
<tr><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td><td>×××</td></tr>
</table>

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

电梯主要功能检验记录 表 C6--53			编　号	
工程名称	××工程		日　期	2003 年 3 月 10 日

序号	检 验 项 目	检验内容及其规范标准要求	检查结果
1	基站启用、关闭开关	专用钥匙，运行、停止转换灵活可靠	符合要求
2	工作状态选择开关	操纵盘上司机、自动、检修钥匙开关，可靠	符合要求
3	轿内照明、通风开关	功能正确、灵活可靠、标志清晰	合格
4	轿内应急照明	自动充电，电源故障自动接通，大于 1W1 小时	合格
5	本层厅外开门	按电梯停在某层的召换按钮，应开门	合格
6	自动定向	按先入为主原则，自动确定运行方向	合格
7	轿内指令记忆	有多个选层指令时，电梯按顺序逐一停靠	合格
8	呼梯记忆、顺向截停	记忆厅外全部召换信号，按顺序停靠应答	合格
9	自动换向	全部顺向指令完成后，自动应答反向指令	正常
10	轿内选层信号	完成最后指令在门关闭轿内优先登记定向	7S
11	自动关门待客	完成全部指令后，电梯自动关闭，时间 4~10S	正常
12	提早关门	按关门按钮，门不经延时立即关门	正常
13	按钮开门	在电梯未起动前，按开门按钮，门打开	正常
14	自动返基站	电梯完成全部指令后，自动返基站	正常
15	司机直驶	司机状态，按直驶钮后，厅外召换不能截车	正常
16	营救运行	电梯故障在层间时，自动慢速就近平层	符合要求
17	满载、超载装置	满载时截车功能取消；超载是时不能运行	合格
18	报警装置	应采用警铃、对讲系统、外部电话用应急电源	合格
19	最小负荷控制（防捣乱）	使空载轿厢运行最近层站后，消除登记信号	合格
20	门机断电手动开门	在开锁区，断开后，手扒开门的力不大于 300n	200N 符合要求
21	紧急电源停层装置	备用电源将电梯近平层开门	合格
22	集选、并联及机群控制	按产品设计程序试验	合格

签字栏	建设(监理)单位	安装单位	××电梯安装公司	
		专业技术负责人	**专业质检员**	**专业工长**
	×××	×××		×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

电梯负荷运行试验记录

表 C6--54

编　号	

工程名称	××工程				日　期	2003 年 3 月 10 日	
电梯编号	A1#	层站	12/12	额定载荷（kg）	1000	额定速度（m/s）	1.6
电机功率（KW）	17	电流（A）	36	额定转速（r/min）	1430	实测速度（m/s）	1.6
仪表型号	电流表：M890		电压表：M890D		转速表：HT-331		

工况荷载		运行方向	电压 V	电流 A	电机转速 r/min	轿厢转速 r/min
%	kg					
0	0	上	385	5.0	1505	1.76
		下	385	22.0	1505	1.75
25（　）	265	上	385	8.6	1505	1.75
		下	385	14.5	1504	1.75
40	400	上	386	10.0	1504	1.76
		下	385	11.5	1504	1.76
50	500	上	384	11.5	1504	1.76
		下	385	9.5	1504	1.76
75（　）	760	上	385	15.5	1504	1.75
		下	386	6.8	1507	1.76
100	1000	上	384	20.0	1504	1.74
		下	385	3.5	1507	1.76
110	1100	上	385	22.0	1505	1.74
		下	385	3.0	1508	1.76

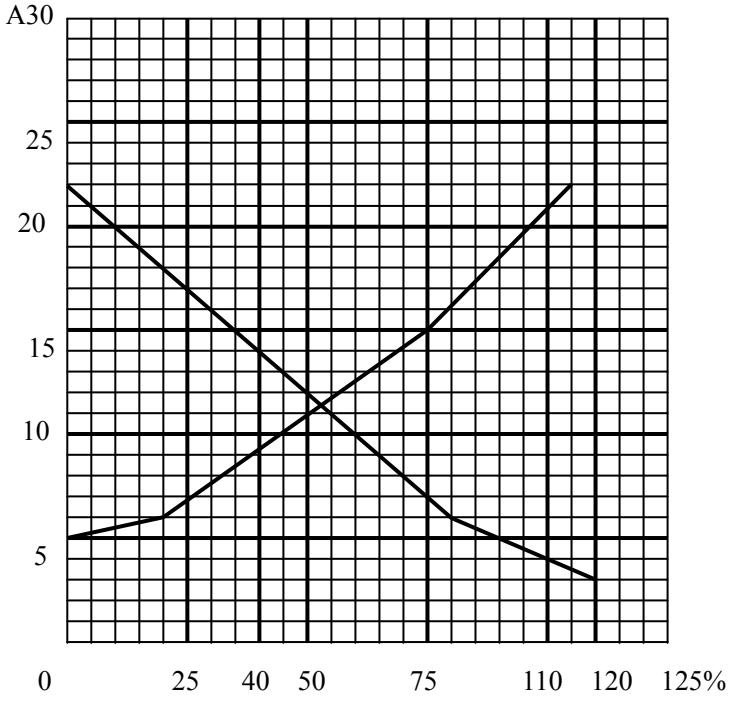
当轿内的载重量为额定载重量的 50%下行至全行程中部时的速度不得大于额定速度的 105%，且不得小于额定速度的 92%。（可测曳引绳线速度，或按 GB/T10059 中 5.1.2 公式计算）

注：仅测量电流，用于交流电动机；测量电流并同时测量电压，则用于直流电动机。

签字栏	建设（监理）单位	施工单位	××电梯安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××	×××	×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

电梯负荷运行试验曲线图 表 C6--55				编　号	
工程名称	××工程			日　期	2003 年 3 月 10 日
额定载荷（kg）	1000	平衡系数（%）	47	平衡荷载（kg）	470



绘制日期	2003 年 3 月 10 日	审核人	×××	绘制人	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

电梯噪声测试记录

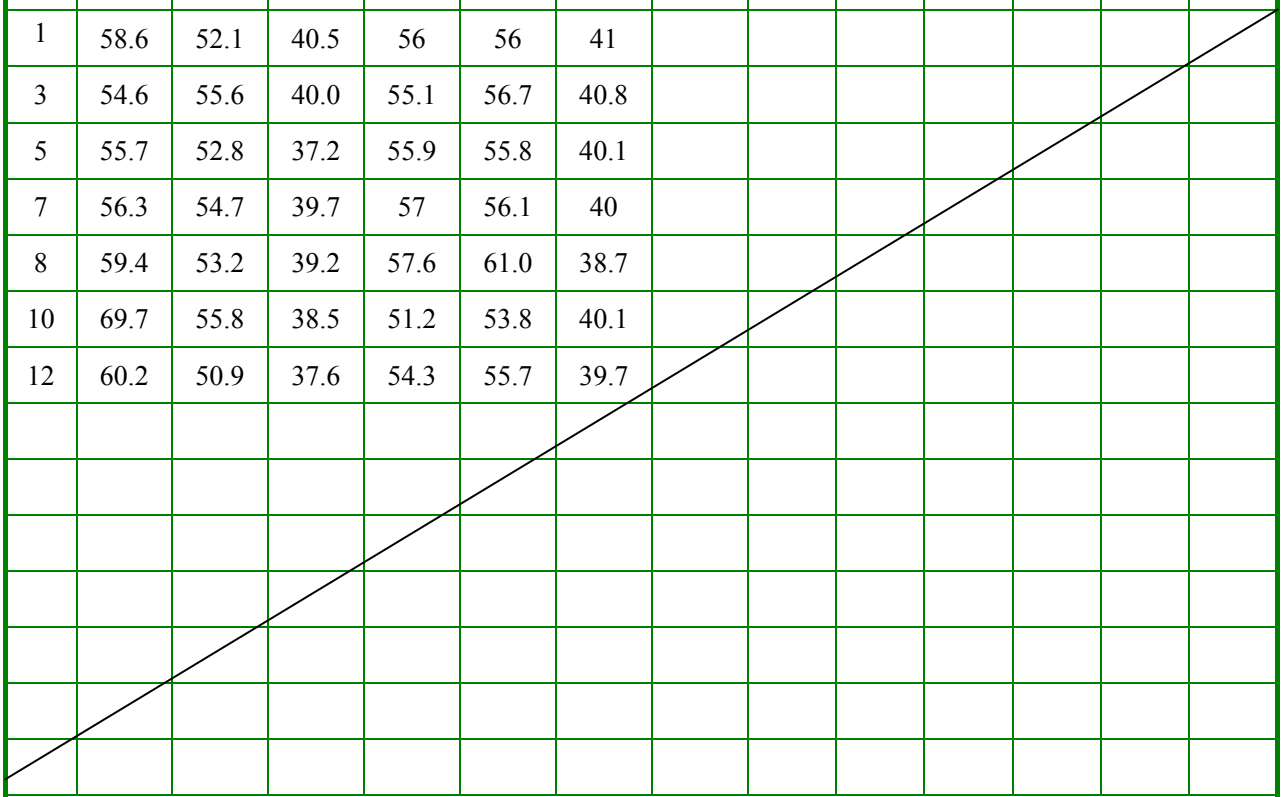
表 C6--56

编　号	

工程名称	××工程	安装单位	××安装公司
声级计型号	HS5033	计量单位	dB（A 计权、快档）

机房（驱动主机）（dB）								轿厢内（db）		
前	后	左	右	上	下	平均	背景	上行	下行	背景
71.1	72.5	69.8	71	72.2	72.5	71.5	50.1	46.4	43.3	37.0
测试不少于 3 点　标准值：合格≤80（含货梯）　液压梯≤85								≤（V≤2.5m/s 时≤60）		

层站	轿厢门（dB）			层站门（dB）			层站	轿厢门			层站门		
	开门	关门	背景	开门	关门	背景		开门	关门	背景	开门	关门	背景
1	58.6	52.1	40.5	56	56	41							
3	54.6	55.6	40.0	55.1	56.7	40.8							
5	55.7	52.8	37.2	55.9	55.8	40.1							
7	56.3	54.7	39.7	57	56.1	40							
8	59.4	53.2	39.2	57.6	61.0	38.7							
10	69.7	55.8	38.5	51.2	53.8	40.1							
12	60.2	50.9	37.6	54.3	55.7	39.7							



标准值：合格≤65	
备注	各部位噪声测试均取最大值。轿厢内测试不含风机噪声 背景噪声应比测试对象至少低 10dB（A），如不能满足时，管好 GB/T10059 中表 1 修正。

测试日期	2003 年 3 月 10 日	审核人	×××	测试人	×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

自动扶梯、自动人行道安全装置检验记录（一） 表 C6--57		编　号	
工程名称	××工程	日　期	2003 年 6 月 5 日

序号	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检查结果
1	一般要求	各种安全装置应固定可靠，但不得焊接固定，不得因正常运行的振动使开关产生位移、损失或误动作	合格
		安全装置应直接作用在控制驱动主机供电的设备上，应能防止驱动主机启动或立即使其停止运行，工作制动器应制动	合格
		安全装置断开的动作必须通过安全触点或安全电路来完成	合格
2	断、错相保护	当电源断任一相电或错相、或三相电不平衡严重时	合格
3	电机短路过载保护	手动复位的自动开关能力切断正常使用的最大电流；当过载检测绕组温升，断路器可在绕组冷却后自动闭合	合格
4	超速保护	当超不定期额定速度 120%时，检查有无该装置及出厂调整数值；如驱动装置不是摩擦的，且转差率不超不定期 10%，则可不用该保护	合格
5	非操纵逆转保护	正常运行未经任何操作，梯级、踏板或胶带自动改变规定运行方向时	合格
6	停止开关	设在出入口附近、明显易接近，应为红色，标有“停止”字样。应为手动的断开，闭合型式，具有清晰、永久的转换位置标记	合格
		当驱动和转向站内配备符合 GB16899 中 13.4 规定的主开关时，则可不在驱动和转向站内停止开关	合格
7	附加急停装置的设置	当自动扶梯提升高度>12m 时，其开关间距应≯15m	合格
		当自动人行道运行长度>40m 时，其开关间距≯40m	合格
8	扶手带保护	当手指或异物带入口护罩时	合格
9	梳齿板保护	当梯级、踏板或胶带进入梳齿板处有异物夹住时	合格
10	驱动装置断裂保护	当驱动元件（如链条或齿条）的断裂或过分伸长时；驱动装置与转向装置之间的距离无离意性缩短时	合格
11	梯级、跳板下陷保护	保护开关设在梳齿相交线时之间，大于该梯的最大停距离，以保证下陷的梯级或踏板不能到达梳齿相交线	合格
12	围裙板保护	当异物夹入梯级或踏板与围裙板间，阻力超允许值时	合格
13	扶手带破断保护	当扶手带破断或拉长超允许值时，仅用于公共交通型，且没有扶手带破断强度≥25KN 试验证明时	合格
14	主驱动链断裂保护	设防护罩，当驱动链条断裂或拉长时	合格

签字栏	建设(监理)单位	安装单位	××电梯安装公司	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	×××	×××		×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

自动扶梯、自动人行道安全装置检验记录（一） 表 C6--57		编　号	
工程名称	××工程	日　期	2003 年 6 月 5 日

序号	检验项目	检验内容及其规范标准要求	检查结果
15	三角皮带松断保护	至少用三条，并设防护罩，当任一皮带断裂或拉长时	合格
16	附加制动器	当超过额定速度 140%，或改变规定运行方向时	合格
17	工作制动器	制动系统在动作过程中应无故障的延迟现象。在制动时应有匀速过程，直到保持停止状态	合格
		制动器的供电应有两套独立且串联的电气装置来实现，如停车后，其中任一套电气装置未能断开,重新启动是不可能的	合格
		机电式制动器应是持续通电来保持正常释放，在动力电源或控制电路断开后，制动器应立即制动	合格
		能用手打开的制动器应用手的持续力使其保持松开状态	合格
18	梯级轮保护	当梯级轮任一只破损时，　在到达梳齿前应停止	合格
19	弯曲部导轨安全装置	当异物在上部或下部夹入两梯级间阻力超允许时	合格
20	检修控制装置	在驱动、转向站在桁架内均应设检修控制插座，并应能使检修控制装置达到自动扶梯或自行人行道的任何位置	合格
		检修装置的边接软电缆应≮3m，并设有双稳态停止开关，只有持续按压操作元件时，才能运转。各开关应有明显的识别标记	合格
		当使用检修装置时，其他所有启动开关都应不起作用，安全回路和安全开关应仍起有效作用	合格
		当一个以上检修装置连接时，或都不起作用，或需同时都启动才能起作用	合格
21	自控装置	运行方向应预先确定，应有明显清晰地标志。在使用者走到梳齿相交线之前启动运行	合格
		如使用者从预定运行方向相反的方向进入时，当走到梳齿相交线之前，仍应按预定方向启动，运行时间应≮10s	12S 符合要求
		自动停止运行至少为预期乘客输送时间加上 10s 以后	9S 符合要求
		在两端梳齿交叉线再加 0.3m 的附加距离之间，应对梯级、踏板或胶带进行监控，当这个区域内没有人和物时，自动再启动的重复使用才是有效的	合格
		在自动控制装置使用过程中，各电气安全装置仍可靠有效	合格

签字栏	建设(监理)单位	安装单位	××电梯安装公司	
		专业技术负责人	**专业质检员**	**专业工长**
	×××	×××		×××

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

自动扶梯、自动人行道整机性能、运行试验记录 表 C6--58		编　号	
工程名称	××工程	日　期	2003 年 2 月 6 日

序号	检验内容及其规范标准要求			检查结果
1	在额定频率和额定电压下，梯级踏板或胶带的空载运行速度与额定速度之间的允许偏差为±5%			符合要求
2	扶手带的运行速度相对于梯级、踏板或胶带的速度允许偏差为 0~+2%			符合要求
3	空载运行，梯级、踏板或胶带及出入口盖板上 1m 处所测的噪音值应≯68dB（A）			符合要求
4	空载和有载下行的制停距离应在下列范围内：			
	额定速度 m/s	制停距离范围 m	实测 m	合格
	0.50	0.20~1.00	0.5	合格
	0.65	0.30~1.30	0.75	合格
	0.75	0.34~1.50	1.1	合格
	0.90	0.40~1.70（自动人行道）	1.3	合格
	若额定速度在上述数值之间，制停距离用插入法计算，制停距离应从电气制动装置动作时开始测量			
5	各联结件、紧固件无松动、无异常响声，运行平稳；所有梯级、踏板或胶带应顺利通过梳齿板，与围裙板无刮碰现象；相邻梯级踏板与踏板啮合过程无摩擦			合格
6	空载情况下，连续上下运行 2 小时，电动机、减速器温升≯60K，油温 85°C，各部件运行正常，不得有任何故障发生			温升 35K 油温 45°C
	手动或自动加油装置应油量适中，工作正常			正常
7	功能试验应根据制造厂提供的功能表进行，应齐全可靠			正常
8	扶手带材质应耐腐蚀，外表面应光滑平整，无刮痕，无尖锐物外露			合格
9	对梯级（踏板或胶带）、梳齿板、扶手带、护壁板、围裙板、内外盖板、前沿板及活动盖板等部位的外表面应清理			干净整洁

签字栏	建设(监理)单位	安装单位	××电梯安装公司	
		专业技术负责人	**专业质检员**	**专业工长**
	×××	×××		×××

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

八、结构实体检验记录

结构实体混凝土强度验收记录 表 C7--1											编　号	
工程名称	××工程										结构类型	全现浇剪力墙
施工单位	××建筑工程公司										试验日期	×年×月×日
强度等级	试件强度代表值（MPa）										强度评定结果	监理（建设）单位验收结果
C30	49.5	48.4									合格	合格
	54.5	53.2										
C40	51.8	58.2	63.6	57	58.6	58.1	49.3	54	50.2	46.2	合格	
	57.0	64.0	70.0	62.7	64.5	63.9	54.2	59.4	55.2	50.8		
C50	62.7	46.4	45.8	46.2	42.7						合格	
	69.0	51.0	50.4	50.8	47.0							
结论： 符合 GBJ107-87 及 GB50242-2002 要求，同意验收。												
签字栏	项目专业技术负责人						专业监理工程 （建设单位项目专业技术负责人）					
	×××						×××					

注：表中某一强度等式级对应的试件强度代表值，上一行填写根据 GBJ107 确定的数值，下一行填写乘以折算系数后的数值。

本表应附以下附件：

1、同条件养护试件的取样部位应由监理（建设）、施工单位共同选定，有相应文字记录；

2、混凝土结构工程的各混凝土强度等级均应留置同条件养护试件；施工过程中同条件养护试件留置位置、取样组数和养护方法应符合 GB50204-2002 中 10.2 节和附录 D 的规定，有相应文字记录；

3、如采用“温度-时间累计法（6000°C.d）确定同条件混凝土试件等效养护龄期的，应有相应温度测量记录；

4、同条件试件取样应实行有见证取样和送检，有相应混凝土抗压强度报告。

结构实体钢筋保护层厚度验收记录 表 C7--2									编　号		
工程名称	××工程								结构类型	全现浇剪力墙	
施工单位	××建筑工程公司								试验日期	×年×月×日	
构件类别	序号	试件强度代表值（MPa）							合格点率	评定结果	监理（建设）单位验收结果
		设计值	实测值								
梁	框架梁	30	26	25	26	26			全部合格	合格	合格
	框架梁	30	25	26	25	25					
	框架梁	30	24	25	24	24					
	框架梁	30	25	25	26	25					
	LL 梁	30	24	25	25	26					
板	顶板	15	18	17	18	18	17	18	全部合格	合格	合格
	顶板	15	18	19	18	18	18	17			
	顶板	15	16	17	17	18	17	17			
	雨篷板	15	21	22	21	21	21	22			
	雨篷板	15	22	22	21	22	22	21			
结论： 经试验室现场检查，符合设计要求及《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）规定，同意验收。											
签字栏	项目专业技术负责人								专业监理工程 （建设单位项目专业技术负责人）		
	×××								×××		

注：本表中对每一构件可填写 6 根钢筋的保护层厚度实测值，应检验钢筋的具体数量须根据规范要求和实际情况确定。

1、钢筋保护层厚度检验的结构部位应由监理（建设）、施工单位共同规定，有相应文字记录（计划）；

2、钢筋保护层厚度检验的结构部位、构件类别、构件数量、检验钢筋数量和位置应符合 GB50204-2002 中的 10.2 节和附录 E 的规定，附《钢筋保护层厚度试验记录》（表 C7-3）。

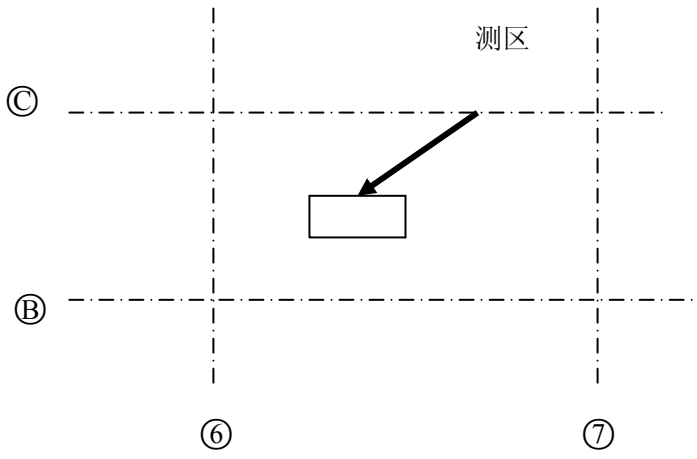
钢筋保护层厚度试验记录

表 C7--3

编　号	
试验编号	2003-0012
委托编号	2003-02185

工程名称	××工程 地上一层						
委托单位	××建筑工程公司						
试验委托人	×××			见证人		×××	
构件名称	⑥~⑦/Ⓑ~Ⓒ轴顶板						
测试点编号	1	2	3	4	5	6	
保护层厚度设计值（mm）	15						
保护层厚度实测值（mm）	18	17	18	18	17	18	

测试位置示意图：



结论：

依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50242-2002），此板共检测 6 个点，实测保护层厚度在设计值的允许误差内。

标准	×××	审　核	×××	试　验	×××
试验单位	××公司试验室				
报告日期	×年×月×日				

本表由建设单位、监理单位、施工单位各保存一份。

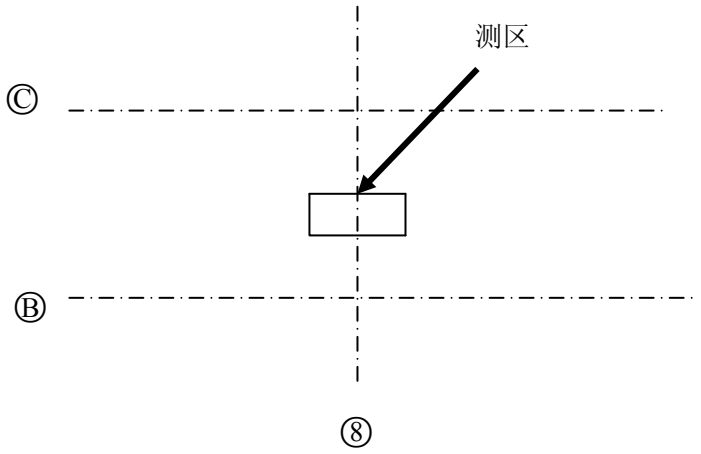
钢筋保护层厚度试验记录

表 C7--3

编　号	
试验编号	2003-0120
委托编号	2003-02185

工程名称	××工程 地上一层						
委托单位	××建筑工程公司						
试验委托人	×××			见证人	×××		
构件名称	⑧/Ⓐ~Ⓑ轴顶板						
测试点编号	1	2	3	4			
保护层厚度设计值（mm）	30						
保护层厚度实测值（mm）	26	25	26	26			

测试位置示意图：



结论：

依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50242-2002），此板共检测 6 个点，实测保护层厚度在设计值的允许误差内。

标准	×××	审　核	×××	试　验	×××
试验单位	××公司试验室				
报告日期	×年×月×日				

本表由建设单位、监理单位、施工单位各保存一份。

九、封面、目录、备考与移交书

1—1

工 程 资 料

名　　称： 北京××工程

案卷提名： 建筑与结构工程施工文件

隐蔽工程检查记录

编制单位： 北京××建筑工程公司

技术主管： ×××

编制日期： 自 2002 年 3 月 5 日　起至 2003 年 1 月 3 日　止

保管期限：　　**密级：**

保存档号：

共　　册　　第　　册

工程资料卷内目录

表 E1--2

工程名称	××工程

序号	工程资料题名	原编字号	编制单位	编制日期	页次	备注
1	钢筋质量证明书及试验报告	×××	×××	2003 年 10 月 22 日	1	
2	水泥质量证明书及试验报告	×××	×××	2003 年 10 月 23 日	39	
3	砂试验报告	×××	×××	2003 年 10 月 21 日	58	
4	石试验报告	×××	×××	2003 年 10 月 18 日	67	
5	外加剂质量证明书及试验报告	×××	×××	2003 年 10 月 17 日	76	
6	防水卷材质量证明书及试验报告	×××	×××	2003 年 10 月 6 日	80	
7	防水涂料质量证明书及试验报告	×××	×××	2003 年 10 月 3 日	87	
8	砌块质量证明书及试验报告	×××	×××	2003 年 10 月 16 日	96~113	

分　项　目　录

表 E1--3

工程名称	××工程				物料类别	水泥	
序号	资料名称	厂名	品种 型号、规格	数量	使用部位	页次	备注
1	水泥出厂检验报告及28d 强度补报单	×××	P.O.42.5	125t	基础	1	
2	××水泥厂家资质营业执照等					3	
3	××水泥试验报告	×××	P.O.42.5	125t	基础	6	
4	水泥出厂检验报告及28d 强度补报单	×××	P.O.32.5	78.55t	地上一至三层砌体	7	
5	××水泥厂家资质营业执照等					9	
6	××水泥试验报告	×××	P.O.32.5	78.5t	地上一至三层砌体	12	
…	…	…	…	…	…	…	

注：本表适用于施工物资资料（C4）。

分　项　目　录（二）

表 E1--4

工程名称	××工程	物资类别	基础主体结构钢筋工程

序号	施工部位（内容摘要）	日　期	页次	备注
1	基础底板钢筋绑扎	2003 年 6 月 22 日	1	
2	地下一层墙体钢筋绑扎	2003 年 6 月 28 日	2	
3	地下一层顶板、梁钢筋绑扎	2003 年 7 月 16 日	3	
4	首层①~⑧/Ⓐ~Ⓔ轴墙体钢筋绑扎	2003 年 8 月 31 日	4	
5	首层⑧~⑬/Ⓐ~Ⓔ轴墙体钢筋绑扎	2003 年 9 月 4 日	5	
6	首层①~⑧/Ⓐ~Ⓔ轴顶板、梁钢筋绑扎	2003 年 9 月 12 日	6	
7	首层⑧~⑬/Ⓐ~Ⓔ轴顶板、梁钢筋绑扎	2003 年 9 月 15 日	7	
8	二层①~⑧/Ⓐ~Ⓔ轴墙体钢筋绑扎	2003 年 9 月 16 日	8	
9	二层⑧~⑬/Ⓐ~Ⓔ轴墙体钢筋绑扎	2003 年 9 月 18 日	9	
10	二层①~⑧/Ⓐ~Ⓔ轴顶板、梁钢筋绑扎	2003 年 9 月 20 日	10	
11	二层⑧~⑬/Ⓐ~Ⓔ轴顶板、梁钢筋绑扎	2003 年 10 月 1 日	11	
12	三层①~⑧/Ⓐ~Ⓔ轴墙体钢筋绑扎	2003 年 9 月 24 日	12	
13	三层⑧~⑬/Ⓐ~Ⓔ轴墙体钢筋绑扎	2003 年 10 月 5 日	13	
14	三层①~⑧/Ⓐ~Ⓔ轴顶板、梁钢筋绑扎	2003 年 10 月 8 日	14	
15	三层⑧~⑬/Ⓐ~Ⓔ轴顶板、梁钢筋绑扎	2003 年 10 月 15 日	15	

注：本表用施工测量记录（C3）、施工记录（C5）的编目的编目。

混凝土（砂浆）抗压强度报告目录

表 E1--5

工程名称		××工程							
序号	试件编号	试验日期	施工部位	设计强度等级	龄期（d）	实际抗压强度(MPa）	达到设计强度(%）	配合比编号	备注
1	001	2003 年 11 月 24 日	首层墙体	C30	28	38.8	129	2003-134	
2	002	2003 年 11 月 29 日	首层顶板、梁	C25	28	32.1	128	2003-139	
3	003	2003 年 12 月 7 日	二层墙体	C30	28	46.9	156	2003-134	
4	004	2003 年 12 月 11 日	二层顶板、梁	C25	28	37.1	148	2003-139	
5	005	2003 年 12 月 16 日	三层墙体	C30	28	36.5	122	2003-142	
6	006	2003 年 11 月 20 日	三层顶板、梁	C25	28	33.2	133	2003-151	
7	007	2003 年 12 月 25 日	四层墙体	C30	28	36.0	120	2003-158	
8	008	2003 年 12 月 28 日	四层顶板、梁	C25	28	37.4	150	2003-151	
9	009	2003 年 12 月 31 日	五层墙体	C30	28	39.7	132	2003-163	
10	010	2003 年 1 月 4 日	五层顶板、梁	C25	28	34.6	138	2004-003	

钢筋连接（原材）试验报告目录

表 E1--6

工程名称		××工程							
序号	试件编号	试验日期	种类及规格	施工部位	连接形式	代表数量	抗拉强度(MPa)	屈服点(MPa）	备注
1	001	2003 年 5 月 10 日	HRB335 Φ16	首层柱、梁		37.5t	590	428	试验编号××
2	002	2003 年 5 月 15 日	HRB335 Φ12	一、二层墙		48.3t	565	400	试验编号××
3	003	2003 年 5 月 20 日	HRB335 Φ14	一、二层墙		57.5t	563	383	试验编号××
4	004	2003 年 5 月 26 日	HRB335 Φ16	二层柱、梁		59.5t	553	388	试验编号××
5	005	2003 年 5 月 31 日	HRB335 Φ20	二层柱、梁		53.7t	590	420	试验编号××
6	006	2003 年 6 月 10 日	HRB335 Φ16	二层柱、梁		49.8t	550	385	试验编号××

工程资料备考表

表 E1-7

本案卷已编号的文件材料共 115 张，其中：文字材料 109 张，图样材料 6 张，照片 / 张。

立卷单位对本案卷完整准确情况的审核说明：

本案卷完整准确。

立卷人： ×××　　**日期：2004 年 4 月 5 日**

立卷人： ×××　　**日期：2004 年 4 月 5 日**

保存单位的审核说明：

工程资料齐全、有效，符合规定。

技术审核人： ×××　　**日期：2004 年 4 月 8 日**

档案接收人： ×××　　**日期：2004 年 4 月 8 日**

表 E2-1

档案代号：

城 市 建 设 档 案

名　　称：××工程

案卷提名：建筑与结构工程施工文件

隐蔽工程检查记录

编制单位：××建筑工程有限公司

技术主管：×××（手签）

编制日期：至 2003 年 8 月 16 日　　起至 2004 年 6 月 6 日

保管期限：长期　　密级：

保存档号：

共　×　册　　第　×　册

城 建 档 案 卷 内 目 录

表 E2-2

序号	文件材料题名	原编字号	编制单位	编制日期	页次	备注
1	图纸会审记录	C2-×××	××建筑公司	2003 年 5 月 7 日	1-4	
2	设计变更通知单	C2-×××	××设计研究院	2004 年 7 月 5 日	5-12	
3	工程洽商记录	C2-×××	××建筑公司	2004 年 7 月 31 日	13-32	
4	工程定位测量记录	C3-×××	××建筑公司	2003 年 5 月 10 日	33-34	
5	基槽验线记录	C3-×××	××建筑公司	2003 年 5 月 13 日	35	
6	预拌混凝土出厂合格证	C4-×××	××混凝土公司	2004 年 5 月 28 日	36-89	
7	钢材试验报告	C4-×××	××建筑公司	2004 年 8 月 1 日	90-137	
8	水泥试验报告	C4-×××	××建筑公司	2004 年 8 月 2 日	138-167	
9	砂试验报告	C4-×××	××建筑公司	2004 年 8 月 2 日	168-179	
10	碎(卵）石试验报告	C4-×××	××建筑公司	2004 年 8 月 2 日	180-190	
11	砖（砌块)试验报告	C4-×××	××建筑公司	2004 年 7 月 20 日	191-208	
12	隐蔽工程检查记录	C5-×××	××建筑公司	2004 年 8 月 1 日	209-314	
13	地基验槽检查记录	C5-×××	××建筑公司	2003 年 5 月 12 日	315	
14	地基处理记录	C5-×××	××建筑公司	2003 年 8 月 13 日	316	
15	地基钎探记录	C5-×××	××建筑公司	2003 年 5 月 12 日	317-320	
16	土工击实试验报告	C6-×××	××建筑公司	2003 年 7 月 5 日	321	
17	回填土试验报告	C6-×××	××建筑公司	2004 年 6 月 2 日	322-329	
18	钢筋连接试验报告	C6-×××	××建筑公司	2004 年 5 月 2 日	330-358	
19	砌筑砂浆试块强度统计、评定记录	C6-×××	××建筑公司	2004 年 7 月 25 日	359-364	
20	混凝土试块强度统计评定记录	C6-×××	××建筑公司	2004 年 6 月 2 日	365-376	

城 建 档 案 卷 审 核 备 考 表

表 E2-3

本案卷已编号的文件材料共 29 张，其中：文字材料 18 张，图样材料 11 张，照片 / 张。

立卷单位对本案卷完整准确情况的审核说明：

本案卷完整准确。

立卷人： ××× **日期：2004 年 4 月 21 日**

立卷人： ××× **日期：2004 年 4 月 21 日**

接收单位(档案馆)的审核说明：

基本合格，可以接收。

技术审核人： ××× **日期：2004 年 4 月 28 日**

档案接收人： ××× **日期：2004 年 4 月 28 日**

表 E3-1

工 程 资 料 移 交 书

施工单位（全称） 按有关规定向 建设单位（全称）

办理 ××工程 工程资料移交手续。

共计 参套 78 册，文字图样材料 41 册，文字材料 37 册，

其他材料 / 张（ ）。

附：工程资料移交目录

移交单位（公章）：　　**接受单位（公章）：**

单位负责人： ×××　　**单位负责人：** ×××

技术负责人： ×××　　**技术负责人：** ×××

移　交　人： ×××　　**移　交　人：** ×××

移交日期：2004 年 1 月 1 日

表 E3-2

城市建设档案移交书

建设单位（全称） 向××市城市建设档案馆移交

××工程 档案共计 19 册。其中：图样材料 9

册，文字材料 10 册，其他材料 / 张（ ）。

附：城市建设档案移交目录一式三份，共 3 张。

移 交 单 位：	×××	**接 收 单 位：**	×××
单位负责人：	×××	**单位负责人：**	×××
移 交 人：	×××	**移 交 人：**	×××

移交日期：2003 年 12 月 28 日

表 E3-3

城市建设档案缩微品移交书

建设单位（全称）向××市城市建设档案馆移交

××工程工程缩微品档案。档

号 ××，缩微号 ××册，卷片共×盘，

开窗卡 ×张，其中母片：卷片×盘。开窗卡 ×张，

拷贝片：卷片 ×套 ×套，开窗卡 ×套 ×张。

缩微原件共 19 册，其中文字材料 10

册，图样材料 9 册，其他材料 / 册。

附：城市建设档案缩微品移交目录

移交单位（公章）：　　接收单位（公章）：

单位法人：×××　　单位法人：×××

移 交 人：×××　　接 交 人：×××

移交日期：2004 年 5 月 6 日

表 E3-4

工程资料移交目录

工程项目名称：

序号	案卷题名	数量						备注
		文字材料		图样材料		综合卷		
		册	张	册	张	册	张	
1	施工资料-建筑与结构工程施工管理资料	1	24					
2	施工资料-建筑与结构工程施工技术资料	3	373					
3	施工资料-建筑与结构工程施工测量资料	1	121					
4	施工资料-建筑与结构工程施工物资资料	6	498					
5	施工资料-建筑与结构工程施工记录	5	296					
6	施工资料-建筑与结构工程施工试验资料	3	301					
7	施工资料-建筑与结构工程施工质量验收资料	1	12					
8	综合图			1	10			
9	建筑竣工图			3	73			
10	结构竣工图			2	52			
11	设备竣工图			2	41			
12	电气竣工图			2	38			

注：综合卷指文字和图样材料混装的案卷。

第四节　表 E3-5

城市建设档案移交目录

工程项目名称：

序号	工程名称	案卷题名	形成年代	数量						备注
				文字材料		图样材料		综合卷		
				册	张	册	张	册	张	
1	××工程师	基建文件	2003.4	2	213					
2	××工程师	监理文件	2003.4	1	89					
3	××工程师	工程管理与验收施工文件	2003.4	1	35					
4	××工程师	-建筑与结构工程施工文件	2003.4	3	369					
5	××工程师	建筑给水、排水及采暖工程施工文件	2003.4	2	201					
6	××工程师	建筑电气工程施工文件	2003.4	2	261					
7	××工程师	通风与空调工程施工文件	2003.4	2	181					
8	××工程师	电梯工程施工文件	2003.4	1	131					
9	××工程师	建筑竣工图	2003.4			3	58			
10	××工程师	结构竣工图	2003.4			2	41			
11	××工程师	设备竣工图	2003.4			2	41			
12	××工程师	电气竣工图	2003.4			2	38			

注：综合卷指文字和图样材料混装的案卷。

十、见证管理用表

表 F—1

有见证取样和送检见证人备案书

_____××_____ 质量监督站：

_____××建设集团有限公司_____试验室：

我单位决定，由 _____×××_____同志担任 _____××_____

工程有见证取样和送检见证人。有关的印章签字如下，请查收备案。

有见证取样和送检印章	见证人签字
有见证取样和送检（章）	×××（手签）

建设单位名称（盖章）： ××大学　　**日期：**2003 年 6 月 9 日

监理单位名称（盖章）： ××监理公司　　**日期：**2003 年 6 月 9 日

施工项目负责人签字： ×××　　**日期：**2003 年 6 月 9 日

表 F-2

见 证 记 录

编　号：5

工程名称：××工程

取样部位：地上三层①~⑨/Ⓐ~Ⓔ

样品名称：混凝土试块（C30）

取样数量：1 组

取样地点：施工现场　　取样日期：2003 年 6 月 9 日

见证记录：

依据施工图纸（图号：　　）、和国家有关现行标准、规范等，该部位混凝土强度等级为 C30，采用预拌混凝土。留置混凝土强度试块 1 组，有见证试验 1 组。见证取样和送检符合规定要求。

有见证取样和送检印章：有见证取样和送检（章）

取样人签字：×××

见证人签字：×××

填制日期：2003 年 6 月 11 日

表 F—1

有见证试验汇总表

工程名称： ××工程
施工单位： ××建筑工程公司
建设单位： ××大学
监理单位： ××监理公司
见 证 人： ×××
试验室名称： ××试验室

试验项目	应送试总次数	有见证试验次数	不合格次数	备注
钢筋原材	35	13	0	
直螺纹连接接头	22	9	0	
防水材料	3	2	0	
混凝土试块	47	1/	0	
砌筑砂浆试块	13	5	0	

施工单位： ××建筑工程公司　　**制表人：** ×××

填表日期：2003 年 6 月 25 日

注：此表由施工单位汇总填写。

十一、施工质量验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

表 D—4

工程名称	××工程	结 构 类 型	内浇外砌	层数/建筑面积	六层/3680m^2
施工单位	××建筑工程公司	技术负责人	×××	开工日期	2002 年 5 月 10 日
项目经理	×××	项目技术负责人	×××	竣工日期	2002 年 7 月 1 日

序号	项　　目	验　收　记　录	验 收 结 论
1	分部工程	共 7 分部，经查 7 分部 符合标准及设计要求 7 分部	同意验收
2	质量控制资料核查	共 30 项，经审查符合要求 30 项， 经核定符合规范要求 30 项。	同意验收
3	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 26 项，符合要求 26 项， 共抽查 2 项，符合要求 2 项， 经返工处理符合要求 0　项。	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 8 项，符合要求 8 项， 不符合要求 0　项。	好
5	综合验收结论	符合设计及施工质量验收规范要求，合格，同意验收。	

参加验收单位	建 设 单 位 （公章）	监 理 单 位 （公章）	施 工 单 位 （公章）	设 计 单 位 （公章）
	单位（项目）负责人： ××× 日期：2003 年 7 月 1 日	总监理工程师： ××× 日期：2003 年 7 月 1 日	单位负责人： ××× 日期：2003 年 7 月 1 日	单位（项目）负责人： ××× 日期：2003 年 7 月 1 日

单位（子单位）工程质量控制资料核查记录

表 D—5

工程名称	××工程	施工单位	××建筑工程公司		
序号	项目	资　料　名　称	份数	核查意见	核查人
1	建筑与结构	图纸会审、设计变更、洽商记录	7	齐全有效、符合要求	×××
2		工程定位测量、放线记录	5	齐全有效、符合要求	
3		原材料出厂合格证书及进场检（试）验报告	26	齐全有效、符合要求	
4		施工试验报告及见证检测报告	7	齐全有效、符合要求	
5		隐蔽工程验收记录	17	齐全有效、符合要求	
6		施工记录	28	齐全有效、符合要求	
7		预制构件、预拌混凝土合格证	15	齐全有效、符合要求	
8		地基基础、主体结构检验及抽样检测资料	8	齐全有效、符合要求	
9		分项、分部工程质量验收记录	10	齐全有效、符合要求	
10		工程质量事故及事故调查处理资料	/		
11		新材料、新工艺施工记录	/		
12					
1	给排水与采暖	图纸会审、设计变更、洽商记录	6	齐全有效、符合要求	×××
2		材料、配件出厂合格证书及进场检(试)验报告	16	齐全有效、符合要求	
3		管道、设备强度试验、严密性试验记录	5	齐全有效、符合要求	
4		隐蔽工程验收记录	8	齐全有效、符合要求	
5		系统清洗、灌水、通水、通球试验记录	19	齐全有效、符合要求	
6		施工记录	8	齐全有效、符合要求	
7		分项、分部工程质量验收记录	9	齐全有效、符合要求	
8					
1	建筑电气	图纸会审、设计变更、洽商记录	8	齐全有效、符合要求	×××
2		材料、设备出厂合格证书及进场检(试)验报告	17	齐全有效、符合要求	
3		设备调试记录	7	齐全有效、符合要求	
4		接地、绝缘电阻测试记录	12	齐全有效、符合要求	
5		隐蔽工程验收记录	7	齐全有效、符合要求	
6		施工记录	7	齐全有效、符合要求	
7		分项、分部工程质量验收记录	7	齐全有效、符合要求	
8					

续表

工程名称	××工程	施工单位	××建筑工程公司		
序号	项目	资料名称	份数	核查意见	核查人
1	通风与空调	图纸会审、设计变更、洽商记录	8	齐全有效、符合要求	××
2		材料、设备出厂合格证书及进场检(试)验报告	7	齐全有效、符合要求	
3		制冷、空调、水管道强度试验、严密性试验记录	8	齐全有效、符合要求	
4		隐蔽工程验收记录	7	齐全有效、符合要求	
5		制冷设备运行调试记录	7	齐全有效、符合要求	
6		通风、空调系统调试记录	8	齐全有效、符合要求	
7		施工记录	9	齐全有效、符合要求	
8		分项、分部工程质量验收记录	8	齐全有效、符合要求	
1	电梯	图纸会审、设计变更、洽商记录	8	齐全有效、符合要求	×××
2		设备出厂合格证书及开箱检验记录	8	齐全有效、符合要求	
3		隐蔽工程验收记录	7	齐全有效、符合要求	
4		施工记录	8	齐全有效、符合要求	
5		接地、绝缘电阻测试记录	7	齐全有效、符合要求	
6		负荷试验、安全装置检查记录	7	齐全有效、符合要求	
7		分项、分部工程质量验收记录	6	齐全有效、符合要求	
8					
1	建筑智能化	图纸会审、设计变更、洽商记录、竣工图及设计说明	6	齐全有效、符合要求	×××
2		材料、设备出厂合格证书及技术文件及进场检（试）验报告	7	齐全有效、符合要求	
3		隐蔽工程验收记录	9	齐全有效、符合要求	
4		系统功能测定及设备调试记录	10	齐全有效、符合要求	
5		系统技术、操作和维护手册	8	齐全有效、符合要求	
6		系统管理、操作人员培训记录	4	齐全有效、符合要求	
7		系统检测报告	6	齐全有效、符合要求	
8		分项、分部工程质量验收记录	5	齐全有效、符合要求	

结论：

齐全有效，符合要求，同意验收。

总监理工程师：×××

施工单位项目经理：×××　　（建设单位项目负责人）

日期：　2003　年 7 月 1 日　　日期：2003 年 7 月 1 日

单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录

表 D—6

工程名称		××工程	施工单位	××建筑工程公司		
序号	项目	安全和功能检查项目	份数	核查意见	抽查结果	核查(抽查)人
1	建筑与结构	屋面淋水试验记录	4	齐全、有效		×××
2		地下室防水要求检查记录	4	齐全、有效	符合要求	
3		有防水要求的地面蓄水试验记录	15	齐全、有效		
4		建筑物垂直度、标高、全高测量记录	9	齐全、有效		
5		抽气（风）道检查记录	22	齐全、有效		
6		幕墙及外窗气密性水密性、耐风检测报告	3	齐全、有效		×××
7		建筑物沉降观测测量记录	9	齐全、有效		
8		节能、保温测试记录	10	齐全、有效		
9		室内环境检测报告	1	齐全、有效		
1	给排水与采暖	给水管道通水试验记录	16	齐全、有效		×××
2		暖气管道、散热器压力试验记录	14	齐全、有效		
3		卫生器具满水试验记录	13	齐全、有效		
4		消防管道、燃气管道压力试验记录	8	齐全、有效		
5		排水干管通球试验记录	11	齐全、有效		
6						
1	电气	照明全负荷试验记录	9	齐全、有效		×××
2		大型灯具牢固性试验记录	8	齐全、有效		
3		避雷接地电阻测试记录	3	齐全、有效		
4		线路、插座、开关接地检验记录	13	齐全、有效	符合要求	
1	通风与空调	通风、空调系统试运行记录	5	齐全、有效		×××
2		风量、温度测试记录	6	齐全、有效		
3		洁净室洁净度测试记录	8	齐全、有效		
4		制冷机组试运行调试记录	9	齐全、有效		
5						
1	电梯	电梯运行记录	11	齐全、有效		×××
2		电梯安全装置检测报告	2	齐全、有效		
1	智能建筑	系统试运行记录	5	齐全、有效		×××
2		系统电源及接地检测报告	4	齐全、有效		
3						

结论：

齐全、有效，符合要求。

施工单位项目经理：　×××　　总监理工程师：×××

日期：2003 年 7 月 1 日　　（建设单位负责人）　日期：2003 年 7 月 1 日

注：抽查项目由验收组协商确定。

单位（子单位）工程观感质量检查记录表

表 D—7

工程名称	××工程		施工单位	××建筑工程公司												
序号	项　　目		抽 查 质 量 状 况										质 量 评 价		
													好	一般	差
1	建筑与结构	室外墙面	√	√	√	√	√	√	√	○	√	√	√		
2		变形缝	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
3		水落管、屋面	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
4		室内墙面	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
5		室内顶棚	√	√	√	√	○	√	√	√	√	√	√		
6		室内地面	√	○	√	√	○	√	√	√	√	√	√		
7		楼梯、踏步、护栏	√	√	√	√	○	√	√	√	√	√	√		
8		门窗	√	○	√	√	○	√	○	√	√	√		√	
1	给排水与采暖	管道接口、坡度、支架	√	√	√	√	○	√	√	√	√	√	√		
2		卫生器具、支架、阀门	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
3		检查口、扫除口、地漏	√	√	√	√	○	√	√	√	√	√	√		
4		散热器、支架	√	√	√	√	√	√	√	○	√	√	√		
1	建筑电气	配电箱、盘、板、接线盒	√	√	√	√	○	√	√	√	√	√	√		
2		设备器具、开关、插座	√	○	○	√	√	√	√	√	√	√	√		
3		防雷、接地	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
1	通风与空调	风管、支架	√	○	○	√	○	√	○	√	√	√		√	
2		风口、风阀	√	√	√	√	√	√	○	√	√	√	√		
3		风机、空调设备	√	√	√	√	√	√	√	○	√	√	√		
4		阀门、支架	√	○	√	○	√	√	√	√	√	√	√		
5		水泵、冷却塔	√	√	√	√	○	○	○	√	○	√		√	
6		绝热	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
1	电梯	运行、平层、开关门	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
2		层门、信号系统	○	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
3		机房	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
1	智能建筑	机房设备安装及布局													
2		现场设备安装													
3															
观感质量综合评价			好												
检查结论	工程观感质量综合评价为“好”，同意验收。 施工单位项目经理：×××　　总监理工程师：××× 日期：2003 年 7 月 1 日　　（建设单位项目负责人）： 日期：2003 年 7 月 1 日														

注：抽查项目由验收组协商确定。

地基与基础　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架　10 层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td>××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td>/</td><td>分包单位
负责人</td><td>/</td><td>分包技术负责人</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td>子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td colspan="2">验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td>土 方 工 程</td><td>4</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="7">各子分部工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>模 板 工 程</td><td>9</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>钢 筋 工 程</td><td>8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>4</td><td>混 凝 土 工 程</td><td>8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>5</td><td>砌体工程</td><td>4</td><td>√</td></tr>
<tr><td>6</td><td>地下防水工程</td><td>2</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">质量控制资料</td><td colspan="2">齐全，符合要求</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="2">符合要求，合格</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">观感质量验收</td><td colspan="2">好</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td>分包单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="5">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="5">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="5">各子分部工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

主体结构　　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

单位(子单位)工程名称		××工程		结构类型及层数		框架 ×层
施工单位		××建筑工程公司	技术部门负责人	×××	质量部门负责人	×××
分包单位		/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/
序号		子分部(分项)工程名称	分项工程(检验批)数	施工单位检查评定		验收意见
1	1	砌 体 工 程	11	√		各子分部工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。
	2	模 板 工 程	16	√		
	3	钢 筋 工 程	16	√		
	4	混 凝 土 工 程	16	√		
	5	现浇结构工程	16	√		
2	质量控制资料		齐全，符合要求			同意验收
3	安全和功能检验（检测）报告		符合要求，合格			同意验收
4	观感质量验收		好			同意验收
验收单位	分包单位	项目经理　×××	日期：2003 年 6 月 6 日			
	施工单位	项目经理　×××	日期：2003 年 6 月 6 日			
	勘察单位	项目负责人　×××	日期：2003 年 6 月 6 日			
	设计单位	项目负责人　×××	日期：2003 年 6 月 6 日			
	监理（建设）单位	各子分部工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。 总监理工程师　××× （建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日				

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

屋　面　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

单位(子单位)工程名称	××工程		结构类型及层数	框架 ×层	
施工单位	××建筑工程公司	技术部门负责人	×××	质量部门负责人	×××
分包单位	/	分包单位负责人	/	分包技术负责人	/

序号		子分部(分项)工程名称	分项工程(检验批)数	施工单位检查评定	验收意见
1	1	保温层工程	3	√	各子分部工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。
	2	找平层工程	3	√	
	3	卷材防水层工程	4	√	
	4	细部构造工程	3	√	
	5	平瓦屋面工程	3	√	
	6				
2	质量控制资料		齐全，符合要求		同意验收
3	安全和功能检验（检测）报告		符合要求，合格		同意验收
4	观感质量验收		好		同意验收

验收单位		
	分包单位	项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日
	施工单位	项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日
	勘察单位	项目负责人　日期：
	设计单位	项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日
	监理（建设）单位	各子分部工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。 总监理工程师　××× （建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

建筑装饰装修　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架　×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">/</td><td>分包单位
负责人</td><td>/</td><td>分包技术
负责人</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td colspan="2">验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">地　面　工　程</td><td>8</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="7">各子分部工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">一般抹灰工程</td><td>4</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">门　窗　工　程</td><td>8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">暗龙骨吊装工程</td><td>8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">饰面砖粘贴工程</td><td>6</td><td>√</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">橱柜制作与安装工程</td><td>8</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">板材隔墙</td><td>8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="2">齐全，符合要求</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="2">符合要求，合格</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="2">好</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验
收
单
位</td><td>分包单位</td><td colspan="6">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="6">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="6">项目负责人　　日期：</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="6">项目负责人　　×××　　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="6">各子分部工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。

总监理工程师　　×××
（建设单位项目专业负责人）　　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

无支护土方　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">富源矿厂高炉喷煤工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架 ×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">/</td><td>分包单位
负责人</td><td>/</td><td>分包技术负责人</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td colspan="2">验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">土方开挖工程</td><td>2</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="7">各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">土方回填工程</td><td>2</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="2">齐全，符合要求</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="2">符合要求，合格</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="2">好</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验
收
单
位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="5">项目经理　　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="5">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="5">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）
单位</td><td colspan="5">各分项工程均符合规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。

总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

混凝土结构　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架 ×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">/</td><td>分包单位负责人</td><td>/</td><td>分包技术负责人</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程(检验批)数</td><td>施工单位检查评定</td><td colspan="2">验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">模 板 工 程</td><td>12</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="7">分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">钢 筋 工 程</td><td>12</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">混凝土工程</td><td>12</td><td>√</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">现浇结构工程</td><td>12</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="2">齐全，符合要求</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="2">符合要求，合格</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="2">好</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="5">项目经理　　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="5">项目负责人　　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="5">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="5">各分项工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

砌体结构　　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架 ×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">/</td><td>分包单位
负责人</td><td>/</td><td>分包技术负责人</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td colspan="2">验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">混凝土小型空心砌
块砌体工程师</td><td>8</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="7">各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">填充墙砌体工程</td><td>8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="2">齐全，符合要求</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="2">符合要求，合格</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="2">好</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验
收
单
位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="5">项目经理　　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="5">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="5">项目负责人　　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="5">项目负责人　　×××　　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="5">各分项工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。

总监理工程师　　×××
（建设单位项目专业负责人）　　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

地下防水　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架 ×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">/</td><td>分包单位负责人</td><td>/</td><td>分包技术负责人</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程(检验批)数</td><td>施工单位检查评定</td><td colspan="2">验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">防水混凝土工程</td><td>4</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="7">分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">水泥砂浆防水层工程</td><td>4</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">卷材防水层工程</td><td>4</td><td>√</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">细部构造工程</td><td>4</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="2">齐全，符合要求</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="2">符合要求，合格</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="2">好</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="5">项目经理　　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="5">项目负责人　　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="5">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="5">各分项工程均符合设计及规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

建筑装饰装修地面　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架　×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">×××</td><td>分包单位
负责人</td><td>×××</td><td>分包技术负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td colspan="2">分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td>验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">基层（找平层）工程</td><td colspan="2">12</td><td>√</td><td rowspan="7">各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">水泥混凝土面层工程</td><td colspan="2">8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">砖面层工程</td><td colspan="2">8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">料石面层工程</td><td colspan="2">8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">实木地板面层工程</td><td colspan="2">8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">水泥砂浆面层工程</td><td colspan="2">8</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="3">齐全，符合要求</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="3">符合要求，合格</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="3">好</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验
收
单
位</td><td>分包单位</td><td colspan="6">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="6">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="6">项目负责人　　日期：</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="6">项目负责人　　×××　　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="6">各分项工程均符合设计及规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。

总监理工程师　　×××
（建设单位项目专业负责人）　　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

卷材防水屋面　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架 ×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">×××</td><td>分包单位负责人</td><td>×××</td><td>分包技术负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程(检验批)数</td><td>施工单位检查评定</td><td colspan="2">验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">保温层</td><td>2</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="7">分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">找平层</td><td>2</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">卷材防水层</td><td>2</td><td>√</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">细部构造</td><td>2</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="2">齐全，符合要求</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="2">符合要求，合格</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="2">好</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="5">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="5">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="5">各分项工程均符合设计及规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

门　窗　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架 ×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">×××</td><td>分包单位负责人</td><td>×××</td><td>分包技术负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程(检验批)数</td><td colspan="2">施工单位检查评定</td><td>验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">木门窗制作与安装</td><td>6</td><td colspan="2">√</td><td rowspan="7">各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">塑料门窗安装</td><td>6</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">门窗玻璃安装</td><td>6</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="3">齐全，符合要求</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="3">符合要求，合格</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="3">好</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="6">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="6">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="6">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="6">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="6">各分项工程均符合设计及规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

吊　　顶　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架 ×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">×××</td><td>分包单位负责人</td><td>×××</td><td>分包技术负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程(检验批)数</td><td>施工单位检查评定</td><td colspan="2">验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="6">1</td><td>1</td><td colspan="2">暗龙骨吊顶</td><td>9</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="6">分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">明龙骨吊顶</td><td>6</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="2">齐全，符合要求</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="2">符合要求，合格</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="2">好</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="5">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="5">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="5">各分项工程均符合设计及规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

饰面砖　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="3">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架 ×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">×××</td><td>分包单位
负责人</td><td>×××</td><td>分包技术负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td colspan="2">分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td>验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">饰面砖粘贴</td><td colspan="2">8</td><td>√</td><td rowspan="7">各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">2</td><td colspan="2">质量控制资料</td><td colspan="3">齐全，符合要求</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td colspan="2">3</td><td colspan="2">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="3">符合要求，合格</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td colspan="2">4</td><td colspan="2">观感质量验收</td><td colspan="3">好</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="6">验
收
单
位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="6">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="6">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="6">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="6">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="6">各分项工程均符合设计及规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。

总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="6">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

建筑装饰装修　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架 ×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">×××</td><td>分包单位负责人</td><td>×××</td><td>分包技术负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程(检验批)数</td><td>施工单位检查评定</td><td colspan="2">验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">橱柜制作与安装</td><td>8</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="7">分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">门窗套制作与安装</td><td>8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">护栏和扶手制作安装</td><td>6</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="2">齐全，符合要求</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="2">符合要求，合格</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="2">好</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="5">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="5">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="5">各分项工程均符合设计及规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

抹　　灰　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架　×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">×××</td><td>分包单位
负责人</td><td>×××</td><td>分包技术负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td colspan="2">分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td>验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">一般抹灰工程</td><td colspan="2">3</td><td>√</td><td rowspan="7">各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">装饰抹灰工程</td><td colspan="2">3</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="3">齐全，符合要求</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="3">符合要求，合格</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="3">好</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验
收
单
位</td><td>分包单位</td><td colspan="6">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="6">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="6">项目负责人　　日期：</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="6">项目负责人　　×××　　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="6">各分项工程均符合设计及规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。

总监理工程师　　×××
（建设单位项目专业负责人）　　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

瓦屋面　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架 ×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门负责人</td><td>×××</td><td>质量部门负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">×××</td><td>分包单位负责人</td><td>×××</td><td>分包技术负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程(检验批)数</td><td>施工单位检查评定</td><td colspan="2">验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">平瓦屋面</td><td>2</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="7">分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">细部构造</td><td>2</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="2">齐全，符合要求</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="2">符合要求，合格</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="2">好</td><td colspan="2">同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="5">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="5">项目负责人　×××　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="5">各分项工程均符合设计及规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

填充墙砌体　　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	砌体结构	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	/	分包项目经理	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
3	三层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
4	四层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
5	五层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
6	六层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴	√	

说明：

1、全高垂直度：检查 4 点分别为 7、9、14、7 。平均为 9.2 ，最大值为 14 。

2、砂浆试块抗压强度依次为 11.8、11.9、12.1、9.6、10.2、10.8 ，平均 11.1 MP_a ≥ 10 MP_a ，最小 9.6 MP_a≥ 7.5MP_a 。

检查结论	符合施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

钢　筋　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	混凝土结构	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	/	分包项目经理	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	地上一层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	地上二层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
3	地上三层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
4	地上四层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
5	地上五层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
6	地上六层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

模　　板　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	混凝土结构	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	/	分包项目经理	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	地上一层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	地上二层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
3	地上三层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
4	地上四层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
5	地上五层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
6	地上六层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

混凝土　　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架 一至五层
分部（子分部）工程名称	混凝土结构	检验批数	5
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	/	分包项目经理	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴	√	
3	三层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴	√	
4	四层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴	√	
5	五层框架柱①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 3 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 3 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

防水混凝土　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架 地下一层
分部（子分部）工程名称	地下防水	检验批数	2
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	/	分包项目经理	/

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	基础底板①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	基础底板①~㉔/Ⓐ~Ⓔ轴	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 3 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 3 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

砖面层　　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架　一至六层
分部（子分部）工程名称	地　面	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××装饰工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	首层厕浴间	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层厕浴间	√	
3	三层厕浴间	√	
4	四层厕浴间	√	
5	五层厕浴间	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 3 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 3 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

橱柜制作与安装　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架　一至六层
分部（子分部）工程名称	细部	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××装饰工程公司	分包项目经理	

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	首层	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层	√	
	三层	√	
	四层	√	
	五层	√	
	六`层	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 3 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 3 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

暗龙骨吊顶　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架 一至六层
分部（子分部）工程名称	吊顶	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××装饰工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	首层	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层	√	
3	三层	√	
4	四层	√	
5	五层	√	
6	六层	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 3 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 3 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

饰面砖粘贴　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架　一至六层
分部（子分部）工程名称	饰面砖	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××装饰工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	首层外墙	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层外墙	√	
	三层外培	√	
	四层外墙	√	
	五层外墙	√	
	六`层外墙	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 3 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 3 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

塑料门窗　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架　一至六层
分部（子分部）工程名称	门窗	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××装饰工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	首层	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层	√	
3	三层	√	
4	四层	√	
5	五层	√	
6	六层	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 3 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 3 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

一般抹灰　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架 一至六层
分部（子分部）工程名称	装饰装修	检验批数	8
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××装饰工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一层①~⑫/Ⓐ~Ⓙ轴（室内）	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层①~⑫/Ⓐ~Ⓙ轴（室内）	√	
3	三层①~⑫/Ⓐ~Ⓙ轴（室内）	√	
4	四层①~⑫/Ⓐ~Ⓙ轴（室内）	√	
5	五层①~⑫/Ⓐ~Ⓙ轴（室内）	√	
6	六层①~⑫/Ⓐ~Ⓙ轴（室内）	√	
7	七层①~⑫/Ⓐ~Ⓙ轴（室内）	√	
8	八层①~⑫/Ⓐ~Ⓙ轴（室内）	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 3 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 3 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理“。

土方开挖工程检验批质量验收记录表

GB50202-2002

010101□□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="6">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="2">地基与基础</td><td>验收部位</td><td colspan="2">基础①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="3">/</td><td>分包项目经理</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="6">建筑地基基础工程施工工艺标准（QB×××-2003）</td></tr>
<tr><td colspan="5">施工质量验收规范的规定</td><td rowspan="3">施工单位检查
评定记录</td><td rowspan="3">监理(建设)
单位验收记录</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">项　目</td><td colspan="4">允许偏差或允许值（mm）</td></tr>
<tr><td>柱基
基坑
基槽</td><td>挖方场
地平整
人工</td><td>挖方场
地平整
机械</td><td>管沟</td><td>地（路）
面基层</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主
控
项
目</td><td>1</td><td>标高</td><td>-50</td><td>±30</td><td>±50</td><td>-50</td><td>-50</td><td>√</td><td rowspan="3">符合设计及施工质量验收规范要求，合格。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>长度、宽度（由设计中心）线向两边量）</td><td>+200
-50</td><td>+300
-100</td><td>+500
-150</td><td>+100</td><td>—</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>边坡</td><td colspan="4">设计要求</td><td>1：0.5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">一
般
项
目</td><td>1</td><td>表面平整度</td><td>20</td><td>20</td><td>50</td><td>20</td><td>20</td><td>√</td><td rowspan="2">符合设计及施工质量验收规范要求，合格。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>基底土性</td><td colspan="5">设计要求</td><td>土性为××，与勘察报告相符</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">施工单位检查
评定结果</td><td colspan="2">专业工长
（施工员）</td><td>×××</td><td>施工班组长</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="6">主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：×××　　日期：　2003 年 4 月 17 日</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理（建设）单位
验收结论</td><td colspan="6">同意验收

专业监理工程师：×××
（建设单位项目专业技术负责人）：　　日期：2003 年 4 月 17 日</td></tr>
</table>

土方回填工程检验批质量验收记录表

GB50202-2002

010102 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="3">××工程</td><td colspan="2">验收部位</td><td colspan="2">基础①~⑨/Ⓐ~Ⓘ轴</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="3">地基与基础</td><td colspan="2">验收部位</td><td colspan="2">基础①~⑨/Ⓐ~Ⓘ轴</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="4">××建筑工程公司</td><td colspan="2">项目经理</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="4">/</td><td colspan="2">分包项目经理</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="7">建筑地基基础工程施工工艺标准（QB×××-2003）</td></tr>
<tr><td colspan="6">施工质量验收规范的规定</td><td colspan="2" rowspan="2">施工单位检查评定记录</td><td colspan="2" rowspan="2">监理（建设）单位验收记录</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">检查项目</td><td colspan="3">允许偏差或允许值（mm）</td></tr>
<tr><td>桩基基坑基槽</td><td>场地平整</td><td>管沟</td><td>地（路）面基础层</td><td colspan="2">人工</td><td>机械</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>标高</td><td>-50</td><td>±30</td><td>±50</td><td>-50</td><td>-50</td><td colspan="2">√</td><td colspan="2" rowspan="2">符合设计及施工质量验收规范要求，合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>分层压实系数</td><td colspan="5">设计要求</td><td colspan="2">压实系数 0.95</td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>回填土料</td><td colspan="5">设计要求</td><td colspan="2">压实系数 0.95</td><td colspan="2" rowspan="3">符合设计及施工质量验收规范要求，合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>分层厚度及含水量</td><td colspan="5">设计要求</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>表面平整度</td><td>20</td><td>20</td><td>30</td><td>20</td><td>20</td><td colspan="2">20</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td colspan="2">专业工长（施工员）</td><td colspan="3">×××</td><td>施工班组长</td><td colspan="3">×××</td></tr>
<tr><td colspan="8">主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 17 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位验收结论</td><td colspan="8">同意验收

专业监理工程师：×××
（建设单位项目专业技术负责人）：　　日期：　2003　年 4 月 17 日</td></tr>
</table>

灰土地基工程检验批质量验收记录表

GB50202-2002

010301 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		地基与基础	验收部位	基础①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴	
施工单位		××建筑工程公司	项目经理	×××	
分包单位		/	分包项目经理	/	
施工执行标准名称及编号		建筑地基基础工程施工工艺标准（QB×××-2003）			
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录	监理（建设）单位验收记录
主控项目	1	地基承载力	设计要求	√	符合设计及施工质量验收规范要求
	2	配合比	设计要求	√	
		压实系数	设计要求	√	
一般项目	1	石灰粒径（mm）	≤5	√	符合设计及施工质量验收规范要求
	2	土料有机质含量(%)	≤5	√	
	3	土颗粒粒径（mm）	≤15	√	
	4	含水量（与要求的最优含水量比较）（%）	±2	√	
	5	分层厚度偏差（与设计要求比较）（mm）	±50	√	
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
		主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 10 日			
监理（建设）单位验收结论		同意验收 专业监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人）：　　日期：2003 年 4 月 11 日			

砖砌体工程检验批质量验收记录表

GB50203-2002

020301 □□

单位（子单位）工程名称		××工程		
分部（子分部）工程名称	砌体结构		验收部位	首层①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴墙体
施工单位	××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位	/		分包项目经理	/
施工执行标准名称及编号	砌体工程施工工艺标准（QB×××-2003）			

施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录										监理（建设）单位验收记录
主控项目	1	砖强度等级	设计要求MU	采用 MU10 砖有合格证和复试报告各 1 份，试验编号××，合格										符合设计及施工质量验收规范要求，同意验收。
	2	砂浆强度等级	设计要求M	采用 M10 水泥砂浆，有配合比单，计量设施完备、准确，试块编号×××，抗压强度合格										
	3	水平灰缝砂浆饱满度	≥80%	√										
	4	斜槎留置	第 5.2.3 条	√										
	5	直槎拉结筋及接槎处理	第 5.2.1 条	√										
	6	轴线位移	≤10 mm	5	3	3	5	6	4	8	6			
	7	垂直度（每层）	≤5 mm	3	2	4	3	3	4	3	2			
一般项目	1	组砌方法	第 5.3.1 条	√										符合设计及施工质量验收规范要求，同意验收。
	2	水平灰缝厚度 10 mm	8～12 mm	10	9	10	12	10	11	12	10			
	3	基础顶面、楼面标高	±15 mm	6	5	3	7	10	10	12	8			
	4	表面平整度（混水）	清水：5 mm 混水：8 mm	3	5	6	4	3	4	3	5			
	5	门窗洞口高度宽	±5 mm	2	3	-2	4	3	-2	4	-2			
	6	外墙上下窗口偏移	20 mm	8	10	12	6							
	7	水平灰缝平直度(混水)	清水：7 mm 混水：10 mm	6	8	5	5	7	10	8	6			
	8	清水墙游丁走缝	20 mm											

施工单位检查评定结果	专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
	主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：　×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理（建设）单位验收记录	同意验收 专业监理工程师：　××× （建设单位项目专业技术负责人）：　　日期：2003 年 4 月 1 日			

混凝土小型空心砌块砌体工程检验批质量验收记录表

GB50203-2002

020302 □□

单位（子单位）工程名称			××工程												
分部（子分部）工程名称			砌体结构			验收部位				一层①~⑨/Ⓐ~Ⓙ轴墙体					
施工单位			××建筑工程公司			项目经理				×××					
分包单位			/			分包项目经理				/					
施工执行标准名称及编号			砌体工程施工工艺标准（QB×××-2003）												
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录										监理（建设）单位验收记录	
主控项目	1	砖强度等级	设计要求M U	有出厂检验报告和复试报告各 1 份，试验编号××，合格										符合设计及施工质量验收规范要求，同意验收。	
	2	砂浆强度等级	设计要求M	采用 M5 混合砂浆，有配合比单，计量设施完备、准确，试块强度等级合格											
	3	砌筑留槎	第 6.2.3 条	√											
	4	水平灰缝砂浆饱满度	≥90%	√											
	5	竖向灰缝砂浆饱满度	≥80%	85	90	90	85	85	90	85	85				
	6	轴线位移	≤10 mm	6	2	8	5	3	7						
	7	垂直度（每层）	≤5 mm	3	2	3	2	4	3	3	4				
一般项目	1	水平灰缝竖向宽度	8～12 mm	10	9	10	11	10	12	8	9			符合设计及施工质量验收规范要求，同意验收。	
	2	基础顶面和楼面标高	±15 mm	12	-9	-8	7	10							
	3	表面平整度（混水）	清水：5 mm 混水：8 mm	4	5	3	2	4	2	3	5				
	4	门窗洞口	±5 mm	3	-2	4	3	-3							
	5	窗口偏移	20 mm	15	10	8	6								
	6	水平灰缝平直度	清水：7 mm 混水：10 mm	6	5	8	7	9	10	8	6				
施工单位检查评定结果			专业工长（施工员）	×××				施工班组长		×××					
			主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：　×××　　日期：2003 年 4 月 1 日												
监理（建设）单位验收记录			同意验收 专业监理工程师：　××× （建设单位项目专业技术负责人）：　　日期：2003 年 4 月 1 日												

填充墙砌体工程检验批质量验收记录表
GB50203-2002

020304 □□

单位（子单位）工程名称	××工程师																	
分部（子分部）工程名称	砌体结构			验收部位	①~⑨/Ⓐ~Ⓘ轴墙													
施工单位	××建筑工程公司			项目经理	×××													
分包单位	/			分包项目经理	/													
施工执行标准名称及编号	砌体工程施工工艺标准（QB×××-2003）																	
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录													监理（建设）单位验收记录	
主控项目	1	块材强度等级	设计要求 MU	块材强度等级 MU2.5 有合格证和复试报告各 1 份，试验编号×××，合格													符合设计及施工质量验收规范要求，同意验收。	
	2	砂浆强度等级	设计要求 MU	采用 M5 混合砂浆，有配合比单，计量设施完备、准确，试块强度等级合格														
一般项目	1	无混砌现象	第 9.3.2 条	√													符合设计及施工质量验收规范要求，同意验收。	
	2	拉结钢筋网片位置	第 9.3.4 条	√														
	3	错缝搭砌	第 9.3.5 条	√														
	4	灰缝厚度、宽度	第 9.3.6 条	√														
	5	梁底砌法	第 9.3.7 第	√														
	6	水平面灰缝砂浆饱满度	≥80%	90	95	85	95	95	95									
	7	轴线位移	≤10mm	6	10	5	8											
	8	垂直度 ≤3m,	≤5mm,	3	2	4	3	3	2	3	4							
		垂直度 >3m	≤10mm															
	9	表面平整度	≤8mm	4	3	5	4	4	3	6	5							
	10	门窗洞口高度、宽度（后塞口）	±5mm	-2	5	3	3	4	3									
	11	外墙上下窗口偏移	20mm	5	10	15	10	8										
施工单位检查评定结果	专业工长(施工员)			×××												施工班组长	×××	
	主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：　×××　　日期：2003 年 4 月 1 日																	
监理(建设)单位验收结论	同意验收 专业监理工程师：　××× （建设单位项目专业技术负责人）：　　日期：2003 年 4 月 1 日																	

钢筋加工工程检验批质量验收记录表

GB50204-2002

（I）

010602 □□

020302 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="12">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="4">混凝土结构</td><td>验收部位</td><td colspan="6">地上一层①~⑨/Ⓐ~Ⓘ剪力墙</td></tr>
<tr><td colspan="3">施工单位</td><td colspan="5">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td colspan="5">×××</td></tr>
<tr><td colspan="3">分包单位</td><td colspan="5">/</td><td>分包项目经理</td><td colspan="5">/</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="11">混凝土结构工程施工工艺标准（QB×××-2003）</td></tr>
<tr><td colspan="5">施工质量验收规范的规定</td><td colspan="9">施工单位检查评定记录</td><td>监理（建设）单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="5">主控项目</td><td>1</td><td colspan="2">力学性能检验</td><td>第 5.2.1 条</td><td colspan="9">钢筋有质量证明书、复试报告各 1 份，试验编号×××，合格</td><td rowspan="10">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">抗震用钢筋强度实测值</td><td>第 5.2.2 条</td><td colspan="9">√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">化学成分等专项检验</td><td>第 5.2.3 条</td><td colspan="9">√</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">受力钢筋的弯钩和弯折</td><td>第 5.3.1 条</td><td colspan="9">√</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">箍筋弯钩形式</td><td>第 5.3.2 条</td><td colspan="9">√</td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td colspan="2">外观质量</td><td>第 5.2.4 条</td><td colspan="9">√</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">钢筋调直</td><td>第 5.3.3 条</td><td colspan="9">√</td></tr>
<tr><td rowspan="3">3</td><td rowspan="3">钢筋加工的形状、尺寸</td><td>受力钢筋顺长度方向全长的净尺寸</td><td>±10mm</td><td>+6</td><td>+8</td><td>+4</td><td>+2</td><td>+8</td><td>+8</td><td>+5</td><td>+4</td><td>+4</td><td>+4</td><td rowspan="3">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>弯起钢筋的弯折位置</td><td>±20mm</td><td>+8</td><td>+6</td><td>+9</td><td>-5</td><td>-2</td><td>-3</td><td>-4</td><td>-6</td><td>+8</td><td>+9</td></tr>
<tr><td>箍筋内净尺寸</td><td>±5mm</td><td>+1</td><td>+6</td><td>+3</td><td>+3</td><td>+5</td><td>+5</td><td>-2</td><td>-1</td><td>-3</td><td>-4</td></tr>
<tr><td rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td colspan="3">专业工长（施工员）</td><td colspan="3">×××</td><td colspan="3">施工班组长</td><td colspan="4">×××</td></tr>
<tr><td colspan="13">主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：　×××　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位验收结论</td><td colspan="13">同意验收
专业监理工程师：　×××
（建设单位项目专业技术负责人）：　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
</table>

钢筋安装工程检验批质量验收记录表

GB50204-2002

（II）

010602 □□

020304 □□

| | | |

模板安装工程检验批质量验收记录表

GB50204-2002

（I）

010602 □□

020101 □□

单位（子单位）工程名称			××工程														
分部（子分部）工程名称			混凝土结构			验收部位				地上二层①~③/Ⓐ~Ⓒ框架柱							
施工单位			元谋新兴建设有限责任公司			项目经理				×××							
分包单位			/			分包项目经理				/							
施工执行标准名称及编号			混凝土结构工程施工工艺标准（QB×××-2003）														
施工质量验收规范的规定					施工单位检查评定记录											监理（建设）单位验收记录	
主控项目	1	模板支撑、立柱位置和垫板			第 4.2.1 条	√										符合设计和规范要求，同意验收。	
	2	避免隔离剂沾污			第 4.2.2 条	√											
一般项目	1	模坂安装一般要求			第 4.2.3 条	√											
	2	用作模板的地坪、胎模质量			第 4.2.4 条	√											
	3	模板起拱高度			第 4.2.5 条	/											
	4	预埋件、预留孔洞允许偏差	预埋钢板中心线位置		3mm											符合设计和规范要求，同意验收。	
			预埋管、预留孔中心线位置		3mm	2	3	3	2	3	2	3					
			插筋	中心线位置	5mm	3	3	2	4	3	2	1					
				外露长度	±10，0mm	5	7	5	4	3	2	3					
			预埋螺栓	中心线位置	2mm												
				外露长度	±10，0mm												
			预留洞	中心线位置	±10mm	5	8	7	5	10	8	7	6				
				尺寸	±10，0mm	5	6	5	5	10	0	8	9				
	5	模板安装允许偏差	轴线位置		5mm	3	5	3	4	3							
			底模上表面标高		±5mm	2	3	4	3	2	4	4	3				
			截面内部尺寸	基础	±10mm												
				柱、墙、梁	+4，-5mm	3	0	2	3	1	4	2	3				
			层高垂直度	不大于 5m	6mm												
				大于 5m	8mm												
			相邻两板表面高低差		2mm	2	2	1		2	2						
			表面平整度		5mm	3	5	4	4	3	2	3	4				
施工单位检查评定结果			专业工长(施工员		×××				施工班组长			×××					
			控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：　×××　　日期：2003 年 4 月 1 日														
监理(建设)单位验收结论			同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）：　　日期：2003 年 4 月 1 日														

混凝土施工工程检验批质量验收记录表

GB50204-2002

（II）

010603 □□

020103 □□

单位（子单位）工程名称	××工程				
分部（子分部）工程名称	混凝土结构		验收部位	地上一层①~③/Ⓐ~Ⓒ框架柱	
施工单位	××建筑工程公司		项目经理	×××	
分包单位	/		分包项目经理	/	
施工执行标准名称及编号	混凝土结构工程施工工艺标准（QB×××-2003）				
施工质量验收规范的规定			施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录	
主控项目	1	混凝土强度等级及试件的取样和留置	第 7.4.1 条	C25 混凝土，取 2 组强度试块及 1 组同条件试块。见证，强度等级达到 32.5，33.6MPa	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	混凝土抗渗及试件取样的留置	第 7.4.2 条	√	
	3	原材料每盘称量的偏差	第 7.4.3 条	√	
	4	初凝时间控制	第 7.4.4 条	√	
一般项目	1	施工缝的位置和处理	第 7.4.5 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	后浇带的位置和浇筑	第 7.4.6 条	√	
	3	混凝土养护	第 7.4.7 条	√	
施工单位检查评定结果	专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××	
	主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：　×××　　日期：2003 年 4 月 1 日				
监理（建设）单位验收结论	同意验收 专业监理工程师：　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日				

模板拆模工程检验批质量验收记录表

GB50204-2002

（Ⅲ）

010602 □□

020101 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		混凝土结构		验收部位	地上一层①~③/Ⓐ~Ⓒ轴顶板梁
施工单位		××建筑工程公司公司		项目经理	×××
分包单位		/		分包项目经理	/
施工执行标准名称及编号		混凝土结构工程施工工艺标准（QB×××-2003）			
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	底模及其支架拆除时的混凝土强度	第 4.3.1 条	拆模时混凝土强度已达到设计强度的 94%，有同条件试件强度报告	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	后张法预应力构件侧模和底模的拆除时间	第 4.3.2 条	/	
	3	后浇带拆模和支顶	第 4.3.3 条	/	
一般项目	1	避免拆模损伤	第 4.3.4 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	模板拆除、堆放和清运	第 4.3.5 条	√	
施工单位检查评定结果		专业工长(施工员)	×××	施工班组长	×××
		主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理(建设)单位验收结论		同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日			

混凝土原材料及配合比设计检验批质量验收记录表

GB50204-2002

（I）

010603 □□

020103 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="4">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="2">混凝土结构</td><td>验收部位</td><td>七层框架柱</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="3">/</td><td>分包项目经理</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="4">混凝土结构工程施工工艺标准（QB×××-2003）</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范的规定</td><td colspan="2">施工单位检查评定记录</td><td>监理（建设）
单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td>水泥进场检验</td><td>第 7.2.1 条</td><td colspan="2">有出厂检验报告单、进厂复试报告各 1 份，试验编号×××，强度等级 P.O42.5 合格</td><td rowspan="4">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>外加剂质量及应用</td><td>第 7.2.2 条</td><td colspan="2">有检验报告、复验报告各 1 份，复试合格，掺量 1%</td></tr>
<tr><td>3</td><td>混凝土中氯化物、碱的总含量控制</td><td>第 7.2.3 条</td><td colspan="2">经测试、计算，合格</td></tr>
<tr><td>4</td><td>配合比设计</td><td>第 7.3.1 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td rowspan="5">一般项目</td><td>1</td><td>矿物掺和料质量及掺量</td><td>第 7.3.1 条</td><td colspan="2">√</td><td rowspan="5">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>粗细骨料的质量</td><td>第 7.2.4 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>拌制混凝土用水</td><td>第 7.2.6 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>4</td><td>开盘鉴定</td><td>第 7.3.2 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>5</td><td>依砂、石含水率调整配合比</td><td>第 7.3.3 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td>专业工长(施工员)</td><td>×××</td><td>施工班组长</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="4">主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理(建设)单位验收结论</td><td colspan="4">同意验收

专业监理工程师：　　×××
（建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
</table>

现浇结构外观及尺寸偏差检验批质量验收记录表

GB50204-2002

（Ⅰ）

010603 □□

020105 □□

| | | |

屋面找平层工程检验批质量验收记录表

GB50207-2002

040102 □□
040202 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="4">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="2">卷材防水层屋面</td><td>验收部位</td><td>屋面</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="3">××建筑工程公司</td><td>分包项目经理</td><td>××</td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="4">屋面工程施工工艺标准(QB×××-2003)</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范的规定</td><td colspan="2">施工单位检查评定记录</td><td>监理(建设)单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>材料质量及配合比</td><td>设计要求</td><td colspan="2">√</td><td rowspan="2">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>排水坡度</td><td>设计要求</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>交接处和转角处细部处理</td><td>第 4.1.9 条</td><td colspan="2">√</td><td rowspan="4">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>表面质量</td><td>第 4.1.10 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>分格缝位置和间距</td><td>第 4.1.11 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>4</td><td>表面平整度允许偏差</td><td>5mm</td><td colspan="2">5 4 3 2 1 4 5 2 0 1</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td colspan="2">专业工长（施工员）</td><td>×××</td><td>施工班组长</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="5">主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位验收结论</td><td colspan="5">同意验收

专业监理工程师：　　×××
（建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
</table>

屋面保温工程检验批质量验收记录表

GB50207-2002

040101 □□
040202 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="5">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="3"></td><td>验收部位</td><td>屋面</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="4">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="4">××建筑工程公司</td><td>分包项目经理</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="5">屋面工程施工工艺标准(QB×××-2003)</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范的规定</td><td colspan="3">施工单位检查评定记录</td><td>监理(建设)单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td colspan="2">材料质量</td><td>设计要求</td><td colspan="3">有合格证，检验报告各1份，技术指标达到合格品要求</td><td rowspan="2">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">保温层含水率</td><td>设计要求</td><td colspan="3">√</td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td colspan="2">保温层铺设</td><td>第4.2.10条</td><td colspan="3">/</td><td rowspan="4">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">倒置式屋面保护层</td><td>第4.2.12条</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">保温层厚度允许偏差</td><td>松散、整体</td><td>+10%，-5%</td><td colspan="3">4 2 3 0 5 -2 1 1</td></tr>
<tr><td>板块</td><td>±5%</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td colspan="2">专业工长（施工员）</td><td colspan="3">×××</td><td>施工班组长</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="6">主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位验收结论</td><td colspan="6">同意验收

专业监理工程师：　　×××
（建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
</table>

卷材防水层工程检验批质量验收记录表

GB50207-2002

040103 □□

单位（子单位）工程名称			××工程										
分部（子分部）工程名称			卷材防水屋面							验收部位		屋面	
施工单位			××建筑工程公司							项目经理		×××	
分包单位			××建筑工程公司							分包项目经理		×××	
施工执行标准名称及编号			屋面工程施工工艺标准(QB×××-2003)										
施工质量验收规范的规定					施工单位检查评定记录								监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	卷材及配套材料质量		设计要求	√								符合设计和规范要求，同意验收。
	2	卷材防水层		第 4.3.16 条	√								
	3	防水细部构造		第 4.3.17 条	√								
一般项目	1	卷材搭接缝与收头质量		第 4.3.18 条	√								符合设计和规范要求，同意验收。
	2	卷材保护层		第 4.3.19 条	√								
	3	排汽屋面孔道留置		第 4.3.20 条	√								
	4	卷材铺贴方向		铺贴方向正确	√								
	5	搭接宽度允许偏差		−10mm	-3	-5	-4	-1	-2	-1	0	-4	-2	-2	
施工单位检查评定结果			专业工长（施工员）		×××					施工班组长		×××	
			主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日										
监理（建设）单位验收结论			同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日										

油毡瓦屋面工程检验批质量验收记录表

GB50207-2002

040402 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		建筑屋面		验收部位	屋面
施工单位	××建筑工程公司			项目经理	×××
分包单位	××建筑工程公司			分包项目经理	×××
施工执行标准名称及编号		屋面工程施工工艺标准(QB×××-2003)			

施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	油毡瓦质量	设计要求	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	油毡瓦固定	第 7.2.6 条	√	
一般项目	1	油毡瓦铺设方法	第 7.2.7 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	油毡瓦与基层连接	第 7.2.8 条	√	
	3	泛水做法	第 7.2.9 条	√	

施工单位检查评定结果	专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
	主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理（建设）单位验收结论	同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日			

平瓦屋面工程检验批质量验收记录表

GB50207-2002

040401 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		瓦屋面		验收部位	屋面①~⑤/Ⓐ~Ⓗ
施工单位		××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位		××建筑工程公司		分包项目经理	×××
施工执行标准名称及编号		屋面工程施工工艺标准(QB×××-2003)			
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	平瓦及脊面质量	第 7.1.4 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	平瓦铺置	第 7.1.5 条	√	
一般项目	1	挂瓦条、铺瓦质量	第 7.1.6 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	脊瓦搭盖	第 7.1.7 条	√	
	3	泛水做法	第 7.1.8 条	√	
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
		主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理（建设）单位验收结论		同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日			

水泥砂浆防水层工程检验批质量验收记录表

GB50208-2002

010502 □□

单位（子单位）工程名称	××工程											
分部（子分部）工程名称	地下防水			验收部位	地下一层墙体							
施工单位	××建筑工程公司			项目经理	×××							
施工执行标准名称及编号	地下防水工程施工工艺标准(QB ×××-2003)											
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录								监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	原材料及配合比	第 4.2.7 条	√								符合设计和规范要求，同意验收。
	2	结合牢固	第 4.2.8 条	√								
一般项目	1	表面质量	第 4.2.9 条	√								符合设计和规范要求，同意验收。
	2	留槎、接槎	第 4.2.10 条	√								
	3	防水层厚度(设计值)	≥85%	88	89	89	90	94	94	88	88	89	90	
施工单位检查评定结果	专业工长(施工员）			×××			施工班组长			×××		
	主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日											
监理（建设）单位验收结论	同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日											

防水混凝土工程检验批质量验收记录表

GB50208-2002

010501 □□

单位（子单位）工程名称			××工程												
分部（子分部）工程名称			地下防水									验收部位		地下室外墙	
施工单位			××建筑工程公司									项目经理		×××	
施工执行标准名称及编号			地下防水工程施工工艺标准(QB ×××-2003)												
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录										监理(建设)单位验收记录	
主控项目	1	原材料、配合比塌落度	第 4.1.7 条	√										符合设计和规范要求，同意验收。	
	2	抗压强度、抗渗压力	第 4.1.8 条	√											
	3	细部做法	第 4.1.9 条	√											
一般项目	1	表面质量	第 4.1.10 条	√										符合设计和规范要求，同意验收。	
	2	裂缝宽度	≤0.2mm，并不得贯通	√											
	3	防水混凝土结构厚度≥250mm	+15mm，-10mm	10	8	-8	6	9	7	-5	6	8	4		
		迎水面保护层 保护层厚度50mm	±10mm	-5	-6	3	8	6	4	-2	5	5	8		
施工单位检查评定结果			专业工长（施工员）	×××						施工班组长				×××	
			主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日												
监理（建设）单位验收结论			同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日												

细部构造检验批质量验收记录表

GB50208-2002

010507 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		地下防水		验收部位	基础底板
施工单位		××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位				分包项目经理	
施工执行标准名称及编号		地下防水工程施工工艺标准(QB ×××-2003)			
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	细部所用材料质量	第 4.7.10 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	细部构造做法	第 4.7.11 条	√	
一般项目	1	止水带埋设	第 4.7.12 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	穿墙管止水环加工	第 4.7.13 条	/	
	3	接缝基层及嵌缝	第 4.7.14 条	√	
工单位检查评定结果		专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
		主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理（建设）单位验收结论		同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日			

基土垫层工程检验批质量验收记录表

GB50209-2002

（Ⅰ）

030101 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="10">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="5">地下防水</td><td>验收部位</td><td colspan="3">基础底板</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="6">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td colspan="3">×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="6"></td><td>分包项目经理</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="10">地下防水工程施工工艺标准(QB ×××-2003)</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范的规定</td><td colspan="8">施工单位检查评定记录</td><td>监理(建设)单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="6">主控项目</td><td>1</td><td colspan="2">基土土料</td><td>设计要求</td><td colspan="8">√</td><td rowspan="2">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">基土压实</td><td>第 4.2.5 条</td><td colspan="8">√</td></tr>
<tr><td>1</td><td rowspan="4">表面允许偏差</td><td>表面平整度</td><td>15mm</td><td>15</td><td>8</td><td>7</td><td>4</td><td>10</td><td>8</td><td>9</td><td>7</td><td rowspan="4">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>标高</td><td>0，−50mm</td><td>-45</td><td>0</td><td>-20</td><td>-12</td><td>-15</td><td>-15</td><td>-35</td><td>-20</td></tr>
<tr><td>3</td><td>坡度</td><td>2/1000 ，且不大于 30mm</td><td>20</td><td>25</td><td>15</td><td>10</td><td>14</td><td>17</td><td>16</td><td>15</td></tr>
<tr><td>4</td><td>厚度</td><td><1/10</td><td><1/10</td><td><1/10</td><td><1/10</td><td><1/10</td><td><1/10</td><td><1/10</td><td><1/10</td><td><1/10</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td colspan="2">专业工长（施工员）</td><td colspan="3">×××</td><td colspan="2">施工班组长</td><td colspan="3">×××</td></tr>
<tr><td colspan="10">主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理（建设）单位验收结论</td><td colspan="10">同意验收

专业监理工程师：　　×××
（建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
</table>

水泥混凝土垫层工程检验批质量验收记录表

GB50209-2002

（Ⅶ）

030101 □□

单位（子单位）工程名称			××工程												
分部（子分部）工程名称			建筑地面				验收部位				首层地面				
施工单位			××建筑工程公司				项目经理				×××				
分包单位			××建筑工程公司				分包项目经理				×××				
施工执行标准名称及编号			建筑地面工程施工工艺标准(QB ×××-2003)												
施工质量验收规范的规定					施工单位检查评定记录										监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	材料质量		设计要求	√										符合设计和规范要求，同意验收。
	2	混凝土强度等级		设计要求	√										
一般项目	1	允许偏差	表面平整度	10mm	7	6	8	7	6	3	6	2			符合设计和规范要求，同意验收。
	2		标高	±10mm	6	-2	-3	5	3	1	0	-3			
	3		坡度	2/1000，且≯30mm	25	27	25	25	15	10	12	16			
	4		厚度	<1/10	<1/10	<1/10	<1/10	<1/10	<1/10	<1/10	<1/10	<1/10			
施工单位检查评定结果			专业工长（施工员）		×××				施工班组长		×××				
			主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日												
监理（建设）单位验收结论			同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日												

水泥混凝土面层工程检验批质量验收记录表

GB50209-2002

030102 □□

单位（子单位）工程名称			××工程												
分部（子分部）工程名称			建筑地面			验收部位				首层一单元地面					
施工单位			××建筑工程公司			项目经理				×××					
分包单位			××建筑工程公司			分包项目经理				×××					
施工执行标准名称及编号			建筑地面工程施工工艺标准(QB ×××-2003)												
施工质量验收规范的规定						施工单位检查评定记录									监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	骨料粒径		设计要求		√									符合设计和规范要求，同意验收。
	2	面层强度等级		设计要求		√									
	3	面层与下一层结合		第 5.2.5 条		√									
一般项目	1	表面质量		第 5.2.6 条		√									符合设计和规范要求，同意验收。
	2	表面坡度		第 5.2.7 条		√									
	3	踢脚线与墙面结合		第 5.2.8 条		√									
	4	楼梯踏步		第 5.2.9 条		√									
	5	表面允许偏差	表面平整度	5mm		3	4	3	2	1	5	4	2	1	2
	6		踢脚线下口平直	4mm		2	3	3	2	1	2	2	1	1	△
	7		缝格平直	3mm		2	2	3	1	1	1	2	3	1	2
	8		旋转楼梯踏步两端宽度	5mm		3	2	4	4	3	3	1	2	3	4
施工单位检查评定结果				专业工长（施工员）		×××					施工班组长				×××
				主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日											
监理（建设）单位验收结论				同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日											

砖面层工程检验批质量验收记录表

GB50209-2002

030107 □□

单位（子单位）工程名称			××工程														
分部（子分部）工程名称			建筑地面			验收部位				地上二层地面							
施工单位			××建筑工程公司			项目经理				×××							
分包单位			××建筑工程公司			分包项目经理				×××							
施工执行标准名称及编号			建筑地面工程施工工艺标准(QB ×××-2003)														
施工质量验收规范的规定						施工单位检查评定记录										监理(建设)单位验收记录	
主控项目	1	块材质量		设计要求		√										符合设计和规范要求，同意验收。	
	2	面层与下一层结合		第 6.2.8 条		√											
一般项目	1	面层表面质量		第 6.2.9 条		√										符合设计和规范要求，同意验收。	
	2	邻接处镶边用料		第 6.2.10 条		√											
	3	踢脚线质量		第 6.2.11 条		√											
	4	楼梯踏步高度差		第 6.2.12 条		√											
	5	面层表面坡度		第 6.2.13 条		√											
	6	允许偏差	表面平整度	缸砖	4.0m												
				水泥花砖	3.0mm												
				陶瓷锦砖、陶瓷地砖	2.0mm	2	1	2	1	2	2	1	1				
	7		缝格平直	3.0mm		3	3	1	1	3	2	2	1				
	8		接缝高低差	陶瓷锦砖、陶瓷地砖、水泥花砖	0.5mm	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0				
				缸砖	1.5mm												
	9		踢脚线上口平直	陶瓷锦砖、陶瓷地砖、水泥花砖	3.0mm	3	2.5	2	2	1.5	1.5	1	2				
				缸砖	4.0mm												
	10		板块间隙宽度	2.0mm		1	2	1	0.5	0.5	1	1	1.5				
施工单位检查评定结果				专业工长（施工员）		×××			施工班（组长）				×××				
				主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：　×××									2003 年 4 月 1 日				
监理（建设）单位验收结论				同意验收 专业监理工程师： （建设单位项目专业技术负责人）：×××									2003 年 4 月 1 日				

大理石花岗石面层工程检验批质量验收记录表

GB50209-2002

030108 □□

单位（子单位）工程名称			××工程												
分部（子分部）工程名称			建筑地面					验收部位					二层地面		
施工单位			××建筑工程公司					项目经理					×××		
分包单位			××建筑工程公司					分包项目经理					×××		
施工执行标准名称及编号			建筑地面工程施工工艺标准(QB ×××-2003)												
施工质量验收规范的规定					施工单位检查评定记录									监理(建设)单位验收记录	
主控项目	1	板块品种、质量		设计要求	√									符合设计和规范要求，同意验收。	
	2	面层与下一层结合		第 6.3.6 条	√										
一般项目	1	面层表层质量		第 6.3.7 条	√									符合设计和规范要求，同意验收。	
	2	踢脚线表面质量		第 6.3.8 条	√										
	3	楼梯踏步和台阶质量		第 6.3.9 条	√										
	4	面层表面坡度等		第 6.3.10 条	√										
	5	允许偏差	表面平整度	√	1	1	0.5	0.5	1	0	1	1			
	6		缝格平直	2.0mm	1.5	1.5	2	1	1	0.5	0.5	1			
	7		接缝高低差	0.5mm	0.5	0	0.5	0	0.5	0.5	0.5	0			
	8		踢脚线上口平直	1.0mm	1	1	1	0.5	0.5	0	1	1			
	9		板块间隙宽度	1.0mm	1	1	1	0.5	0.5	1	1	1			
施工单位检查评定结果					专业工长（施工员）				×××				施工班组长		×××
					主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日										
监理（建设）单位验收结论					同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日										

实木地板面层工程检验批质量验收记录表

GB50209-2002

030114 □□

单位（子单位）工程名称			××工程														
分部（子分部）工程名称			建筑地面					验收部位				三层地面					
施工单位			××建筑工程公司					项目经理				×××					
分包单位			××建筑工程公司					分包项目经理				×××					
施工执行标准名称及编号			建筑地面工程施工工艺标准(QB ×××-2003)														
施工质量验收规范的规定								施工单位检查评定记录									监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	材料质量		设计要求				有合格证、检测报告，含水率合格，已做防腐、防蛀处理									符合设计和规范要求，同意验收。
	2	木栅栏安装		牢固平直				√									
	3	面层铺设		第 7.2.9 条				√									
一般项目	1	面层质量		第 7.2.10 条				√									
	2	面层缝隙		第 7.2.5 条 第 7.2.11 条				√									
	3	拼花地板		第 7.2.12 条				√									
	4	踢脚线		第 7.2.13 条				√									
	5	表面允许偏差	板面缝隙宽度	拼花地板	0.2mm	0.2	0.2	0.2	0	0	0	0.1	0.1	0.4	0		符合设计和规范要求，同意验收。
				硬木地板	0.5mm												
				松木地板	1.0mm												
	6		表面平整度	拼花、硬木地板	2.0mm	2	2	1.5	1.5	1.5	2	0.5	1.5	2	1.5		
				松木地板	3.0mm												
	7		踢脚线上口平齐		3.0mm	2.4	2.5	2.2	2.5	2.4	2.6	2	1	1.5	2		
	8		板面拼缝平直		3.0mm	2.5	2	1.5	2	2	2	2	2	2	2		
	9		相邻板材高差		0.5mm	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3	0.2	0.1	0.3		
	10		踢脚线与面层接缝		1.0mm	1	0.5	0.7	0.6	0.5	0.8	0.3	0.4	0.6	0.5		
施工单位检查评定结果				专业工长(施工员)			×××			施工班组长			×××				
				主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日														
监理（建设）单位验收结论				同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日														

中密度（强化）复合地板面层工程检验批质量验收记录表

GB50209-2002

030116 □□

单位（子单位）工程名称			××工程												
分部（子分部）工程名称			建筑地面					验收部位				二层多功能厅			
施工单位			××建筑工程公司					项目经理				×××			
分包单位			××建筑工程公司					分包项目经理				×××			
施工执行标准名称及编号			建筑地面工程施工工艺标准(QB ×××-2003)												
施工质量验收规范的规定						施工单位检查评定记录									监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	材料质量		设计要求		有合格证及检测报告，品种、规格、外观各项指标符合要求。									符合设计和规范要求，同意验收。
	2	木搁栅安装		牢固、平直		√									
	3	面层铺设		牢固		√									
一般项目	1	面层外观质量		第 7.4.6 条		√									符合设计和规范要求，同意验收。
	2	面层接头		第 7.4.7 条		√									
	3	踢脚线		第 7.4.8 条		√									
	4	面层允许偏差	板面隙宽度	0.5mm		0.5	0.5	05	0.3	0.2	0.1	0.4	0.5		
	5		表面平整度	2.0mm		1	2	1	2	0	0	1	2		
	6		踢脚线上口平齐	3.0mm		1	2	3	3	2	1	1	2		
	7		板面拼缝平直	3.0mm		1	2	3	3	2	1	1	2		
	8		相邻板材高差	0.5mm		0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2		
	9		踢脚线与面层接缝	1.0mm		1	1	0	0	0	0	1	1		
施工单位检查评定结果					专业工长（施工员）	×××				施工班组长		×××			
					主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日										
监理（建设）单位验收结论					同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日										

塑料门窗安装工程检验批质量验收记录表

GB50210-2001

030303 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		门　窗		验收部位	二层
施工单位		××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位		××建筑工程公司		分包项目经理	×××
施工执行标准名称及编号		建筑装饰装修工程施工工艺标准(QB ×××-2003)			
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	门窗质量	第 5.4.2 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	框、扇安装	第 5.4.3 条	√	
	3	拼樘料与框连接	第 5.4.4 条	√	
	4	门窗扇安装	第 5.4.5 条	√	
	5	配件质量及安装	第 5.4.6 条	√	
	6	框与墙体缝隙填嵌	第 5.4.7 条	√	
一般项目	1	表面质量	第 5.4.8 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	密封条及旋转门窗间隙	第 5.4.9 条	√	
	3	门窗扇开关力	第 5.4.10 条	√	
	4	玻璃密封条、玻璃槽口	第 5.4.11 条	√	
	5	排水孔	第 5.4.12 条	√	
	6	安装允许偏差	第 5.4.13 条	√	
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
		主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理（建设）单位验收结论		同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日			

门窗玻璃安装工程检验批质量验收记录表

GB50210-2001

030305 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		门窗		验收部位	一层第一单元
施工单位		××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位		××建筑工程公司		分包项目经理	×××
施工执行标准名称及编号		建筑装饰装修工程施工工艺标准(QB ×××-2003)			
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	玻璃质量	第 5.6.2 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	玻璃裁割与安装质量	第 5.6.3 条	√	
	3	安装方法 钉子或钢丝卡	第 5.6.4 条	√	
	4	木压条	第 5.6.5 条	√	
	5	密封条	第 5.6.6 条	√	
	6	带密封条的玻璃压条	第 5.6.7 条	√	
一般项目	1	玻璃表面	第 5.6.8 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	玻璃与型材 镀膜层及磨砂层	第 5.6.9 条	√	
	3	腻子	第 5.6.10 条	√	
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
		主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理（建设）单位验收结论		同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日			

饰面砖粘贴工程检验批质量验收记录表

GB50210-2001

030602 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		饰面砖		验收部位	一层外墙
施工单位		××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位		××建筑工程公司		分包项目经理	×××
施工执行标准名称及编号		建筑装饰装修工程施工工艺标准(QB ×××-2003)			
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	饰面砖质量	第 8.3.2 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	饰面砖粘贴材料	第 8.3.3 条	√	
	3	饰面砖粘贴	第 8.3.4 条	√	
	4	满粘法施工	第 8.3.5 条	√	
一般项目	1	饰面砖表面质量	第 8.3.6 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	阴阳角及非套砖	第 8.3.7 条	√	
	3	墙面突出物周围	第 8.3.8 条	√	
	4	饰面砖接缝、填嵌、宽深	第 8.3.9 条	√	
	5	滴水线	第 8.3.10 条	√	
	6	允许偏差	第 8.3.11 条	√	
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
		主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理（建设）单位验收结论		同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日			

护栏和扶手制作与安装工程检验批质量验收记录表

GB50210-2001

031004 □□

单位（子单位）工程名称			××工程			
分部（子分部）工程名称			细　　部		验收部位	东三层楼梯间
施工单位			××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位			××建筑工程公司		分包项目经理	×××
施工执行标准名称及编号			建筑装饰装修工程施工工艺标准(QB ×××-2003)			
施工质量验收规范的规定					施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	材料质量		第 12.5.3 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	造型、尺寸		第 12.5.4 条	√	
	3	预埋件及连接		第 12.5.5 条	√	
	4	护栏高度、位置与安装		第 12.5.6 条	√	
	5	护栏玻璃		第 12.5.7 要	√	
一般项目	1	转角、接缝及表面质量		第 12.5.8 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	安装允许偏差	护栏垂直度(mm)	3	3、3、2、2、1、1、0、0、1、1	
			栏杆间距(mm)	3	3、3、1、1、2、2、2、3、3、3	
			扶手直线度(mm)	4	4、4、4、4、4、3、3、2、1、1	
			扶手高度(mm)	3	3、3、3、2、2、1、1、2、1、2	
施工单位检查评定结果			专业工长（施工员）		×××	施工班组长 ×××
			主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理（建设）单位验收结论			同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日			

木门窗安装工程检验批质量验收记录表

GB50210-2001

（Ⅱ）

030301 □□

单位（子单位）工程名称			××工程			
分部（子分部）工程名称			门窗		验收部位	地上二层
施工单位			××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位			××建筑工程公司		分包项目经理	×××
施工执行标准名称及编号			建筑装饰装修工程施工工艺标准(QB ×××-2003)			
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录		监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	木门窗品种、规格、安装方向位置	第 5.2.8 条	√		符合设计和规范要求，同意验收。
	2	木门窗安装牢固	第 5.2.9 条	√		
	3	木门窗扇安装	第 5.2.10 条	√		
	4	门窗配件安装	第 5.2.11 条	√		
一般项目	1	缝隙嵌填材料	第 5.2.15 条	√		符合设计和规范要求，同意验收。
	2	批水、盖口条等细部	第 5.2.16 条	√		
	3	安装留缝隙值及允许偏差	第 5.2.18 条			
施工单位检查评定结果			专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
			主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理（建设）单位验收结论			同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日			

一般抹灰工程检验批质量验收记录表

GB50210-2001

030201 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		抹　灰		验收部位	地上三层内墙
施工单位		××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位		××建筑工程公司		分包项目经理	×××
施工执行标准名称及编号		建筑装饰装修工程施工工艺标准(QB ×××-2003)			
施工质量验收规范的规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	基层表面	第 4.2.2 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	材料品种和性能	第 4.2.3 条	√	
	3	操作要求	第 4.2.4 条	√	
	4	层粘结及面层质量	第 4.2.5 条	√	
一般项目	1	表面质量	第 4.2.6 条	√	符合设计和规范要求，同意验收。
	2	细部质量	第 4.2.7 条	√	
	3	层与层间材料要求层总厚度	第 4.2.8 条	√	
	4	分格缝	第 4.2.9 条	√	
	5	滴水线（槽）	第 4.2.10 条	√	
	6	允许偏差	第 4.2.11 条	√	
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
		主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日			
监理（建设）单位验收结论		同意验收 专业监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日			

装饰抹灰工程检验批质量验收记录表

GB50210-2001

030301 □□

<table>
<tr><td colspan="2">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="6">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="2">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="3">抹　灰</td><td>验收部位</td><td colspan="2">二层外墙</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="3">××建筑工程公司</td><td>分包项目经理</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="6">建筑装饰装修工程施工工艺标准(QB ×××-2003)</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范的规定</td><td colspan="2">施工单位检查评定记录</td><td colspan="2">监理(建设)
单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主控项目</td><td>1</td><td>基层表面</td><td>第 4.3.2 条</td><td colspan="2">√</td><td colspan="2" rowspan="4">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>材料品种和性能</td><td>第 4.3.3 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>操作要求</td><td>第 4.3.4 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>4</td><td>层粘结及面层质量</td><td>第 4.3.5 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>表面质量</td><td>第 4.3.6 条</td><td colspan="2">√</td><td colspan="2" rowspan="4">符合设计和规范要求，同意验收。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>分格条(缝)</td><td>第 4.3.7 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>滴水线</td><td>第 4.3.8 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td>4</td><td>允许偏差</td><td>第 4.3.9 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td>专业工长（施工员）</td><td>×××</td><td>施工班组长</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="5">主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理（建设）
单位验收结论</td><td colspan="5">同意验收

专业监理工程师：　　×××
（建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 4 月 1 日</td></tr>
</table>

建筑给水、排水及采暖　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

单位(子单位)工程名称		××工程		结构类型及层数	框架　×层
施工单位	××建筑工程公司	技术部门负责人	×××	质量部门负责人	×××
分包单位	××建筑设备安装工程公司	分包单位负责人	×××	分包技术负责人	×××

序号		子分部(分项)工程名称	分项工程(检验批)数	施工单位检查评定	验收意见
1	1	室内给水管道及配件安装	6	√	各分项工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。
	2	室内排水管道及配件安装	6	√	
	3	卫生器具排水管道安装	6	√	
	4	室内采暖管道及配件安装	6	√	
	5	室内采暖辅助设备及散热器安装	6	√	
	6	室内消水栓系统安装	4		
2	质量控制资料		齐全，符合要求		同意验收
3	安全和功能检验（检测）报告		符合要求，合格		同意验收
4	观感质量验收		好		同意验收

验收单位		
	分包单位	项目经理　××× 日期：2003 年 6 月 1 日
	施工单位	项目经理　××× 日期：2003 年 6 月 1 日
	勘察单位	项目负责人　日期：
	设计单位	项目负责人　日期：
	监理（建设）单位	各分项工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。 总监理工程师　××× （建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

室内排水系统　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架　×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">××建筑设备安装工程公司</td><td>分包单位
负责人</td><td>×××</td><td>分包技术
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td colspan="2">分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td>验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="6">1</td><td>1</td><td colspan="2">排水管道及配件安装</td><td colspan="2">6</td><td>√</td><td rowspan="6">各分项工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">雨水管道及配件安装</td><td colspan="2">6</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="3">齐全，符合要求</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="3">符合要求，合格</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="3">好</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td>分包单位</td><td colspan="6">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="6">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="6">项目负责人　　日期：</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="6">项目负责人　　日期：</td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="6">各分项工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　　×××
（建设单位项目专业负责人）　　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

室内给水系统　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架　×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td>××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td>××建筑设备安装工程公司</td><td>分包单位
负责人</td><td>×××</td><td>分包技术
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td>子分部(分项)工程名称</td><td colspan="2">分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td>验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="8">1</td><td>1</td><td>给水管道及配件安装</td><td colspan="2">6</td><td>√</td><td rowspan="8">各分项工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>室内消火栓系统安装</td><td colspan="2">6</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>给水设备安装</td><td colspan="2">3</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">质量控制资料</td><td colspan="3">齐全，符合要求</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="3">符合要求，合格</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">观感质量验收</td><td colspan="3">好</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td>分包单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="5">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="5">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="5">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="5">各分项工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

卫生器具安装　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架　×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">××建筑设备安装工程公司</td><td>分包单位
负责人</td><td>×××</td><td>分包技术
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td>分项工程
(检验批)数</td><td colspan="2">施工单位
检查评定</td><td>验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">卫生器具安装</td><td>8</td><td colspan="2">√</td><td rowspan="7">各分项工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">卫生器具给水配件安装</td><td>8</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">卫生器具排水配件安装</td><td>6</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="3">齐全，符合要求</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="3">符合要求，合格</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="3">好</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td>分包单位</td><td colspan="6">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="6">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="6">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="6">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="6">各分项工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

卫生器具排水管道安装　　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	卫生器具安装	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××建筑设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴排水干支管	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴排水干支管	√	
3	三层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴排水干支管	√	
4	四层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴排水干支管	√	
5	五层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴排水干支管	√	
6	六层①~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴排水干支管	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求，合格。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

低温热水地板辐射采暖系统安装 分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	室内采暖管网	检验批数	3
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××建筑设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	地下室 I 段①~⑦/Ⓐ~Ⓔ轴安装	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	地下室 II 段⑦~⑫/Ⓐ~Ⓔ轴安装	√	
3	地下室 III 段⑫~⑲/Ⓐ~Ⓔ轴	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求，合格。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

室内采暖辅助设备及散热器安装　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	室内采暖管网	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××建筑设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一层 II 段⑱~⑯/Ⓐ~Ⓙ轴安装	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	一层 I 段①~⑧/Ⓐ~Ⓙ轴安装	√	
3	二层 II 段⑧~⑯/Ⓐ~Ⓙ轴安装	√	
4	二层 I 段①~⑧/Ⓐ~Ⓙ轴安装	√	
5	三层 II 段⑧~⑯/Ⓐ~Ⓙ轴排安装	√	
6	三层 I 段①~⑧/Ⓐ~Ⓙ轴排安装	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求，合格。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

室内采暖管道及配件安装 分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	室内采暖管网	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××建筑设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	首层③~⑦/Ⓑ~Ⓖ轴采暖管道	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	首层⑦~⑫/Ⓑ~Ⓖ轴采暖管道	√	
3	二层③~⑦/Ⓑ~Ⓖ轴采暖管道	√	
4	二层⑦~⑫/Ⓑ~Ⓖ轴采暖管道		
5	三层③~⑦/Ⓑ~Ⓖ轴采暖管道		
6	三层⑦~⑫/Ⓑ~Ⓖ轴采暖管道		

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求，合格。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

卫生器具及给水配件安装 分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	卫生器具安装	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××建筑设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	卫生器具安装一单元	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	卫生器具安装二单元	√	
3	卫生器具安装三单元	√	
4	卫生器具安装四单元	√	
5	卫生器具安装五单元	√	
6	卫生器具安装六单元	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求，合格。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

室内排水管道及配件安装 分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	室内排水系统	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××建筑设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一层①~⑥/Ⓐ~Ⓖ轴（管道编号×××）	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层①~⑥/Ⓐ~Ⓖ轴（管道编号×××）	√	
3	三层①~⑥/Ⓐ~Ⓖ轴（管道编号×××）	√	
4	四层①~⑥/Ⓐ~Ⓖ轴（管道编号×××）	√	
5	五层①~⑥/Ⓐ~Ⓖ轴（管道编号×××）	√	
6	六层①~⑥/Ⓐ~Ⓖ轴（管道编号×××）	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求，合格。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

室内消火栓安装 分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架剪力墙
分部（子分部）工程名称	室内给水系统	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××建筑设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一层消火栓安装	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层消火栓安装	√	
3	三层消火栓安装	√	
4	四层消火栓安装	√	
5	五层消火栓安装	√	
6	六层消火栓安装	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求，合格。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

室内给水管道及配件安装 分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	室内给水系统	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××建筑设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一层吊顶内（管道编号×××）	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二层吊顶内（管道编号×××）	√	
3	三层吊顶内（管道编号×××）	√	
4	四层吊顶内（管道编号×××）	√	
5	五层吊顶内（管道编号×××）	√	
6	六层吊顶内（管道编号×××）	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求，合格。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 4 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 4 月 1 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

建筑中水系统及游泳系统安装工程检验批质量验收记录表

GB50242-2002

050901 □□
050902 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="4">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="2">建筑中水系统及游泳池系统</td><td>验收部位</td><td>地下一层游泳池</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="3">××设备安装工程公司</td><td>分包项目经理</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="4">建筑给水排水及采暖工程施工工艺标准（QB ×××-2003）</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范规定</td><td>施工单位检查评定记录</td><td colspan="2">监理(建设)单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="7">主控项目</td><td>1</td><td>中水水箱设置</td><td>第 12.2.1 条</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="7">符合设计及施工质量验收规范要求</td></tr>
<tr><td>2</td><td>中水管道上装设用水器</td><td>第 12.2.2 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>中水管道严禁与生活饮用水管道连接</td><td>第 12.2.3 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td>4</td><td>管道暗装时的要求</td><td>第 12.2.4 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td>5</td><td>游泳池给水配件材质</td><td>第 12.3.1 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td>6</td><td>游泳池毛发采集集器过度网</td><td>第 12.3.2 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td>7</td><td>游泳池地面应采取措施防止冲洗排水流入地内</td><td>第 12.3.3 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td>中水管道及配件材质</td><td>第 12.2.5 条</td><td>√</td><td colspan="2" rowspan="3">符合设计及施工质量验收规范要求</td></tr>
<tr><td>2</td><td>中不管道与其他管道平行交叉铺设的净距</td><td>第 12.2.6 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>游泳池加药、消毒设备及管材</td><td>第 12.3.4 条
第 12.3.5 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td colspan="2">专业工长（施工员）</td><td>×××</td><td>施工班组长</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="5">主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：　×××　　日期：　2003 年 6 月 2 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）
单位验收结论</td><td colspan="5">同意验收

专业监理工程师：　×××
（建设单位项目专业技术负责人）　日期：　2003 年 6 月 2 日</td></tr>
</table>

室内排水管沟及井池工程检验批质量验收记录表

GB50242-2002

050702 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		室外排水管网		验收部位	室外
施工单位		××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位		××设备安装工程公司		分包项目经理	×××
施工执行标准名称及编号		建筑给水排水及采暖工程施工工艺标准（QB ×××-2003）			
施工质量验收规范规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	沟基的处理和井池的底板	设计要求	√	符合设计及施工质量验收规范要求
	2	检查井、化粪池的底板及进出口水管	设计要求	√	
一般项目	1	井池的规格，尺寸和位置砌筑、抹灰	第 10.3.3 条	√	符合设计及施工质量验收规范要求
	2	井盖标识、选用正确	第 10.3.4 条	√	
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
		主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：　×××　　日期：　2003 年 6 月 5 日			
监理（建设）单位验收结论		同意验收 专业监理工程师：（建设单位项目专业技术负责人）　×××　日期：　2003 年 6 月 5 日			

室外排水管道安装工程检验批质量验收记录表

GB50242-2002

050701 □□

| | | |

管沟及井室工程检验批质量验收记录表

GB50242-2002

050603 □□

单位（子单位）工程名称		××工程			
分部（子分部）工程名称		室外给水管网		验收部位	室外
施工单位		××建筑工程公司		项目经理	×××
分包单位		××设备安装工程公司		分包项目经理	×××
施工执行标准名称及编号		建筑给水排水及采暖工程施工工艺标准（QB ×××-2003）			
施工质量验收规范规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	管沟的基层处理和井室的地基	设计要求	√	符合设计及施工质量验收规范要求
	2	各类井盖的标识应清楚,使用正确	第 9.4.2 条	√	
	3	通车路面上的各类井盖安装	第 9.4.3 第	√	
	4	重型井圈与墙体结合部处理	第 9.4.4 条	√	
一般项目	1	管沟及各类井室的坐标，沟底标高	设计要求	√	符合设计及施工质量验收规范要求
	2	管沟的回填要求	第 9.4.6 条	√	
	3	管沟岩石基底要求	第 9.4.7 条	√	
	4	管沟回填的要求	第 9.4.8 条	√	
	5	井室内施工要求	第 9.4.9 条	√	
	6	井室内应严密，不透水	第 9.4.10 条	√	
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
		主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：　2003 年 6 月 5 日			
监理（建设）单位验收结论		同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：　2003 年 6 月 5 日			

消防水泵接合器及室外消火栓安装工程检验批质量验收记录表
GB50242-2002

050602 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="6">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="2">室外给水管网</td><td>验收部位</td><td colspan="2">室外首层东南、西北侧</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="3">××设备安装工程公司</td><td>分包项目经理</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="6">建筑给水排水及采暖工程施工工艺标准（QB ×××-2003）</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范规定</td><td colspan="5">施工单位检查评定记录</td><td>监理(建设)单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="3">主控项目</td><td>1</td><td colspan="2">系统水压试验</td><td>第 9.3.1 条</td><td colspan="5">√</td><td rowspan="3">符合设计及施工质量验收规范要求</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">管道冲洗</td><td>第 9.3.2 条</td><td colspan="5">√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">消防水泵结合器和室</td><td>第 9.3.3 条</td><td colspan="5">√</td></tr>
<tr><td rowspan="3">一般项目</td><td>1</td><td colspan="2">地下式消防水泵接合器、消火检安装</td><td>第 9.3.5 条</td><td colspan="5">√</td><td rowspan="3">符合设计及施工质量验收规范要求</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">阀门安装应方向正确，启闭灵活</td><td>第 9.3.6 条</td><td colspan="5">√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">室外消火栓和消防水泵结合器安装尺寸，检口安装高度允许偏差</td><td>±20m</td><td>15</td><td>10</td><td>15</td><td>12</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td colspan="2">专业工长(施工员)</td><td colspan="2">×××</td><td colspan="2">施工班组长</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="7">主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：×××　　日期：　2003 年 6 月 5 日</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理（建设）
单位验收结论</td><td colspan="7">同意验收

监理工程师：　　×××
（建设单位项目专业技术负责人）　　日期：　2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

室外给水管道安装工程检验批质量验收记录表

GB50242-2002

050601 □□

单位（子单位）工程名称				××工程															
分部（子分部）工程名称				室外给水管网									验收部位				室外埋地		
施工单位				××建筑工程公司									项目经理				×××		
分包单位				××设备安装工程公司									分包项目经理				×××		
施工执行标准名称及编号				建筑给水排水及采暖工程施工工艺标准（QB ×××-2003）															
施工质量验收规范规定													施工单位检查评定记录						监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	埋地管道覆土深度				第 9.2.1 条							√						符合设计及施工质量验收规范要求
	2	给水管道不得直接穿越污染源				第 9.2.2 条							√						
	3	管道上可拆和易腐件,不埋在土中				第 9.2.3 条							√						
	4	管井内安装与井壁的距离				第 9.2.4 条							√						
	5	管道的水压试验				第 9.2.5 条							√						
	6	埋地管道的防腐				第 9.2.6 条							√						
	7	管道冲洗和消毒				第 9.2.7 条							√						
一般项目	1	管道和支架的涂漆				第 9.2.9 条							√						符合设计及施工质量验收规范要求
	2	阀门、水表安装位置				第 9.2.10 条							√						
	3	给水与污水管平行铺设的最小间距				第 9.2.11 条							√						
	4	管道连接应符合规范要求				9.2.12、9.2.13、9.2.14 9.2.15、9.2.16、9.2.17							√						
	5	管道安装允许偏差	坐标	铸铁管	埋地	100mm													
					敷设在沟槽内	50mm													
				钢管、塑料管、复合管	埋地	100mm													
					敷沟内或架空	40mm													
			标高	铸铁管	埋地	±50mm													
					敷设在沟槽内	±30mm													
			水平管纵横向弯曲	钢管、塑料管、复合管	埋地	±50mm													
					敷沟内或架空	±30mm													
				铸铁管	直段（25m 以上）起点~终点	40mm													
				钢管、塑料管、复合管	直段（25m 以上）起点~终点	30mm													
施工单位检查评定结果				专业工长（施工员）		×××							施工班组长				×××		
				主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：　2003 年 6 月 2 日															
监理（建设）单位验收结论				同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：　2003 年 6 月 2 日															

卫生器具排水管道安装工程检验批质量验收记录表

GB50242-2002

050402 □□

单位（子单位）工程名称			××工程																		
分部（子分部）工程名称			卫生器具安装							验收部位								首层①~⑧/Ⓐ~Ⓖ轴			
施工单位			××建筑工程公司							项目经理								×××			
分包单位			××设备安装工程公司							分包项目经理								×××			
施工执行标准名称及编号			建筑给水排水及采暖工程施工工艺标准（QB ×××-2003）																		
施工质量验收规范规定										施工单位检查评定记录										监理(建设)单位验收记录	
主控项目	1	器具受水口与立管,管道与楼板接合								第 7.4.1 条								√		符合设计及施工质量验收规范要求	
	2	连接排水管应严密，其支托架安装								第 7.4.2 条								√			
一般项目	1	安装允许偏差	横管弯曲度		每 1m 长			2mm												符合设计及施工质量验收规范要求	
					横管长度≤10m,全长			<8mm													
					横管长度>10m,全长			10mm													
			卫生器具排水管口及横支管的纵横坐标		单独器具			10mm													
					成排器具			5mm													
			卫生器具接口标高		单独器具			±10mm													
					成排器具			±5mm													
	2	排水管最小坡度	污水盆(池)				50mm	25‰													
			单、双格洗涤盆（池）				50mm	25‰													
			洗手盆、洗脸盆				32~50mm	20‰													
			浴盆				50mm	20‰													
			淋浴器				50mm	20‰													
			大便器	高低水箱			100mm	12‰													
				自闭式冲洗阀			100mm	12‰													
				拉管式冲洗阀			100mm	12‰													
			小便器	冲洗阀			40~50mm	20‰													
				自动冲洗水箱			40~50mm	20‰													
			化验盆（无塞）				40~50mm	25‰													
			净身器				40~50mm	20‰													
			饮水器				20~50mm	10‰~20‰													
施工单位检查评定结果			专业工长（施工员）				×××											施工班组长		×××	
			主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：　2003 年 6 月 2 日																		
监理（建设）单位验收结论			同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：　2003 年 6 月 2 日																		

卫生器具及给水配件安装工程检验批质量验收记录表

GB50242-2002

050401 □□

单位（子单位）工程名称			××工程										
分部（子分部）工程名称			卫生器具安装			验收部位				首层①~⑧/Ⓐ~Ⓖ轴			
施工单位			××建筑工程公司			项目经理				×××			
分包单位			××设备安装工程公司			分包项目经理				×××			
施工执行标准名称及编号			建筑给水排水及采暖工程施工工艺标准（QB ×××-2003）										
施工质量验收规范规定										施工单位检查评定记录			监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	卫生器具满水试验和通水试验			第 7.2.2 条					√			
	2	排水栓与地漏安装			第 7.2.1 条					√			
	3	卫生器具给水配件			第 7.3.1 条					√			
一般项目	1	卫生器具安装允许偏差	坐标	单独器具	10mm								
				成排器具	5mm								
			标高	单独器具	±15mm								
				成排器具	±10mm								
			器具水平度		2mm								
			器具垂直度		3mm								
	2	给水配件安装允许偏差	高、低水箱、阀角及截止阀水嘴		±10mm								
			淋浴器喷头下沿		±15mm								
			浴盆软管淋浴器挂钩		±20mm								
	3	浴盆检修门、小便槽冲洗管安装			第7.2.4 条、第7.2.5 条								
	4	卫生器具的支、托架			第 7.2.6 条								
	5	浴盆淋浴器挂钩高度距地 1.8m			第 7.3.3 条								
施工单位检查评定结果					专业工长（施工员）					×××		施工班组长	×××
					主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：　2003 年 6 月 2 日								
监理（建设）单位验收结论					同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：　2003 年 6 月 2 日								

室内排水管道及配件安装工程检验批质量验收记录表

GB50242-2002

050201 □□

| | | |

室内消火栓系统安装工程检验批质量验收记录表

GB50242-2002

050102 □□

单位（子单位）工程名称																	
分部（子分部）工程名称												验收部位					
施工单位												项目经理					
分包单位												分包项目经理					
施工执行标准名称及编号																	
施工质量验收规范规定												施工单位检查评定记录					监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	室内消火栓试射试验		设计要求								取屋顶层做消火栓试射试验，栓口出水压力 0.4MPa					符合设计及质量验收规范要求
一般项目	1	室内消火栓水龙带在箱内安放		第 4.3.2 条													
	2	栓口朝外，并不应安装在门轴侧															
		栓口中心距地面 1.1m 允许偏差		±20mm													符合设计及质量验收规范要求
		阀门中心距箱侧面允许偏差 140mm 距箱后内表面 100mm 允许偏差		±5													
		消火栓箱体安装的垂直度允许偏差		3													
施工单位检查评定结果				专业工长（施工员）			×××					施工班组长			×××		
				主控项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业质量检查员：×××　　日期：　2003 年 6 月 2 日													
监理（建设）单位验收结论				同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人）　　日期：　2003 年 6 月 2 日													

防雷及接地装置安装　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架　×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">××建筑设备安装工程公司</td><td>分包单位
负责人</td><td>×××</td><td>分包技术
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td colspan="2">分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td>验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">接地装置安装</td><td colspan="2">2</td><td>√</td><td rowspan="7">各分项工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">避雷引下线和变配电室接地干线敷设</td><td colspan="2">5</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">建筑物等电位联结</td><td colspan="2">4</td><td>√</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="3">齐全，符合要求</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="3">符合要求，合格</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="3">好</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验
收
单
位</td><td>分包单位</td><td colspan="6">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td colspan="6">项目经理　　×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td colspan="6">项目负责人　　日期：</td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td colspan="6">项目负责人　　日期：</td></tr>
<tr><td>监理（建设）单位</td><td colspan="6">各分项工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。

总监理工程师　　×××
（建设单位项目专业负责人）　　日期：2003 年 6 月 2 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

电气照明安装　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

<table>
<tr><td colspan="2">单位(子单位)工程名称</td><td colspan="2">××工程</td><td>结构类型及层数</td><td colspan="2">框架　×层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>技术部门
负责人</td><td>×××</td><td>质量部门
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">××建筑设备安装工程公司</td><td>分包单位
负责人</td><td>×××</td><td>分包技术
负责人</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">序号</td><td colspan="2">子分部(分项)工程名称</td><td colspan="2">分项工程
(检验批)数</td><td>施工单位
检查评定</td><td>验收意见</td></tr>
<tr><td rowspan="7">1</td><td>1</td><td colspan="2">成套配电柜、控制柜和动力照明配电箱安装</td><td colspan="2">8</td><td>√</td><td rowspan="7">各分项工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">电缆导管和线槽敷设</td><td colspan="2">8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">槽板配线</td><td colspan="2">6</td><td>√</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="2">电缆头制作、导线连接和线路电气试验</td><td colspan="2">6</td><td>√</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="2">普通灯具安装</td><td colspan="2">8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">插座、开关安装</td><td colspan="2">8</td><td>√</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="2">建筑照明通电试运行</td><td colspan="2">4</td><td>√</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="3">质量控制资料</td><td colspan="3">齐全，符合要求</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="3">安全和功能检验（检测）报告</td><td colspan="3">符合要求，合格</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td>4</td><td colspan="3">观感质量验收</td><td colspan="3">好</td><td>同意验收</td></tr>
<tr><td rowspan="5">验收单位</td><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="6">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="6">项目经理　×××　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="6">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="6">项目负责人　日期：</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理（建设）单位</td><td colspan="6">各分项工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。
总监理工程师　×××
（建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 2 日</td></tr>
</table>

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

变配电室　分部(子分部)工程质量验收记录表

表 D—3

单位(子单位)工程名称		××工程		结构类型及层数	框架　×层		
施工单位		××建筑工程公司	技术部门负责人	×××	质量部门负责人	×××	
分包单位		××建筑设备安装工程公司	分包单位负责人	×××	分包技术负责人	×××	
序号		子分部(分项)工程名称	分项工程(检验批)数	施工单位检查评定		验收意见	
1	1	变压器变电所安装	1	√		各分项工程验收合格，符合施工质量验收规范要求。	
	2	成套配电柜控制柜和动力照明配电箱安装	5	√			
	3	裸母线管内母线插接式母线安装	3	√			
	4	电缆头制作、导线连接和线路电气试验	6	√			
	5	接地装置安装	1	√			
	6	避雷引下线和变配电室接地干线敷设	4	√			
2	质量控制资料		齐全，符合要求			同意验收	
3	安全和功能检验（检测）报告		符合要求，合格			同意验收	
4	观感质量验收		好			同意验收	
验收单位	分包单位	项目经理　×××	日期：2003 年 6 月 1 日				
	施工单位	项目经理　×××	日期：2003 年 6 月 1 日				
	勘察单位	项目负责人	日期：				
	设计单位	项目负责人	日期：				
	监理（建设）单位	各分项工程均符合施工质量验收规范要求，质量控制资料及安全和功能检验（检测）报告齐全，合格，观感质量好，同意验收。 总监理工程师　××× （建设单位项目专业负责人）　日期：2003 年 6 月 3 日					

注：地基基础、主体结构分部工程质量验收不填写“分包单位”、:“分包单位负责人”和“分包技术负责人”。

地基基础、主体结构分部工程验收勘察单位应签认，其他分部工程验收勘察单位可不签认。

电线、电缆导管和线槽敷设 分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	电气照明安装	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	地上室墙及顶板①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	一层墙及顶板①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
3	二层墙及顶板①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
4	三层墙及顶板①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
5	四层墙及顶板①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
6	五层墙及顶板①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
7	六层墙及顶板①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
8	七层墙及顶板①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	
9	八层墙及顶板①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 2 日	验收结论	同意验收 监理工程师： ××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 5 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

避雷引下线和变电室接地干线敷设　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	变配电室	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	首层①~⑨/Ⓐ~Ⓔ轴避雷引下线，接地干线敷设	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	首层⑨~⑱/Ⓐ~Ⓘ轴避雷引下线，接地干线敷设	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 2 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 5 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

接地装置安装 分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	室外电气	检验批数	2
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一层①~⑨/Ⓐ~Ⓗ轴接地装置	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	一层⑨~⑱/Ⓐ~Ⓗ轴接地装置	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 3 日	验收结论	同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 5 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

插座、开关安装　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	电气照明安装	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一单元插座、开关安装	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二单元插座、开关安装	√	
3	三单元插座、开关安装	√	
4	四单元插座、开关安装	√	
5	五单元插座、开关安装	√	
6	六单元插座、开关安装	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 3 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

接地装置安装 分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	电气照明安装	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	一单元灯具安装	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	二单元灯具安装	√	
3	三单元灯具安装	√	
4	四单元灯具安装	√	
5	五单元灯具安装	√	
6	六单元灯具安装	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 3 日	验收结论	同意验收 监理工程师：××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 5 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

照明配电箱安装　分项工程质量验收记录表

表 D—2

单位（子单位）工程名称	××工程	结构类型及层数	框架
分部（子分部）工程名称	电气照明安装	检验批数	6
施工单位	××建筑工程公司	项目经理	×××
分包单位	××设备安装工程公司	分包项目经理	×××

序号	检验批名称及部位、区段	施工单位检查评定结果	监理（建设）单位结论
1	首层①~⑨/Ⓐ~Ⓗ轴墙	√	各分项工程检验批验收合格，符合设计及施工质量验收规范要求。
2	首层⑨~⑱/Ⓐ~Ⓗ轴墙	√	
3	二层①~⑨/Ⓐ~Ⓗ轴墙	√	
4	二层⑨~⑱/Ⓐ~Ⓗ轴墙	√	
5	三层①~⑨/Ⓐ~Ⓗ轴墙	√	
6	三层⑨~⑱/Ⓐ~Ⓗ轴墙	√	

说明：

检查结论	符合设计及施工质量验收规范要求。 项目专业技术负责人：××× 日期：2003 年 6 月 1 日	验收结论	同意验收 监理工程师：　　××× （建设单位项目专业技术负责人） 日期：2003 年 6 月 2 日

注：在基基础、主体结构工程的分部工程质量验收不填写“分包单位”、“分包项目经理”。

建筑物等电位联结检验批质量验收记录表

GB50303.-2002

060704 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="5">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="2">防雷及接地安装</td><td>验收部位</td><td colspan="2">地上一层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="3">××设备安装工程公司</td><td>分包项目经理</td><td colspan="2">×××</td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="5">建筑电气工程施工工艺标准（QB ×××-2003）</td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范规定</td><td colspan="2">施工单位检查评定记录</td><td>监理(建设)单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="1">主控项目</td><td>1</td><td colspan="2">避雷针、带与顶部外露的其他金属物体的连接</td><td>第 26.1.1 条</td><td colspan="2">√</td><td>符合设计及施工质量验收规范要求</td></tr>
<tr><td rowspan="2">一般项目</td><td>1</td><td colspan="2">避雷针、带的位置及固定</td><td>第 26.1.1 条</td><td colspan="2">√</td><td rowspan="2">符合设计及施工质量验收规范要求</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">避雷带的支持件间距、固定及承力检查</td><td>第 26.1.1 条</td><td colspan="2">√</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td colspan="2">专业工长（施工员）</td><td>×××</td><td>施工班组长</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="5">主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理（建设）单位验收结论</td><td colspan="5">同意验收

专业监理工程师：　　×××
（建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 6 月 3 日</td></tr>
</table>

避雷引下线和配电室接地干线敷设工程检验批质量验收记录表

GB50303-2002

（Ⅰ）防雷引下线

060702 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="3">××工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td>防雷及接地安装</td><td>验收部位</td><td>二层</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="2">××建筑工程公司</td><td>项目经理</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="2">××设备安装工程公司</td><td>分包项目经理</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范规定</td><td>施工单位检查评定记录</td><td>监理(建设)单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td>引下线的敷设、明敷引下线焊接处的防腐</td><td>第 25.1.1 条</td><td>√</td><td rowspan="2">符合设计及施工质量验收规范要求</td></tr>
<tr><td>2</td><td>利用金属构件、金属管道作接地线时与接地干线的连接</td><td>第 25.1.3 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>钢制接地线的连接和材料规格、尺寸</td><td>第 25.2.1 条</td><td>√</td><td rowspan="4">符合设计及施工质量验收规范要求</td></tr>
<tr><td>2</td><td>明敷接地引下线持件的设置</td><td>第 25.2.2 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td>3</td><td>接地线穿越墙壁、楼板和地坪处的保护</td><td>第 25.2.3 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td>4</td><td>幕墙金属框架和建筑物金属门窗与接地干线的连接</td><td>第 25.2.7 条</td><td>√</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td>专业工长（施工员）</td><td>×××</td><td>施工班组长</td><td>×××</td></tr>
<tr><td colspan="4">主控制项目、一般项目全部合格，符合设计及施工质量验收规范要求。

项目专业质量检查员：×××　　日期：2003 年 6 月 1 日</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理（建设）单位验收结论</td><td colspan="4">同意验收

专业监理工程师：　　×××
（建设单位项目专业技术负责人）　　日期：2003 年 6 月 5 日</td></tr>
</table>

建筑物等电位联结检验批质量验收记录表

GB50303-2002

060109 □□　060608 □□
060206 □□　060701 □□

单位（子单位）工程名称					
分部（子分部）工程名称				验收部位	
施工单位				项目经理	
分包单位				分包项目经理	
施工执行标准名称及编号					
施工质量验收规范规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	接地装置测试点的设置	第 24.1.1 条		
	2	接地电阻值测试	第 24.1.2 条		
	3	防雷接地的人工接地装置的接地干线埋设	第 24.1.3 条		
	4	接地模块的埋设深度、间距和基坑尺寸	第 24.1.4 条		
	5	接地模块设置应垂直或水平就位	第 24.1.5 条		
一般项目	1	接地装置埋设深度、间距和搭接长度	第 24.2.1 条		
	2	接地装置的材质和最小允许规格	第 24.2.2 条		
	3	接地模块与干线的连接和干线材质选用	第 24.2.3 条		
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）	×××	施工班组长	×××
		项目专业质量检查员：　　年　月　日			
监理（建设）单位验收结论		监理工程师： （建设单位项目专业技术负责人）　　年　月　日			

建筑物照明通电试运行工程检验批质量验收记录表
GB50303-2002

060108 □□
060511 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="2"></td><td>验收部位</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3"></td><td>项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="3"></td><td>分包项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范规定</td><td>施工单位检查评定记录</td><td colspan="2">监理(建设)单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主控项目</td><td>1</td><td colspan="2">灯具回路控制与照明箱及回路的标识一致，开关与灯具控制顺序相对应</td><td>第 23.1.1 条</td><td></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">照明系统全负荷通电连续试运行无故障</td><td>第 23.1.2 条</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td colspan="2">专业工长（施工员）</td><td>施工班组长</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">项目专业质量检查员：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理（建设）单位验收结论</td><td colspan="4">监理工程师：
（建设单位项目专业技术负责人）　　年　月　日</td></tr>
</table>

天关、插座、风扇安装工程检验批质量验收记录表

GB50303-2002

060408 □□
060510 □□

<table>
<tr><td colspan="3">单位（子单位）工程名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="3">分部（子分部）工程名称</td><td colspan="2"></td><td>验收部位</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3"></td><td>项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">分包单位</td><td colspan="3"></td><td>分包项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">施工执行标准名称及编号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="4">施工质量验收规范规定</td><td>施工单位检查评定记录</td><td colspan="2">监理(建设)单位验收记录</td></tr>
<tr><td rowspan="6">主控项目</td><td>1</td><td>交流、直流或不同电压等级在同一场所的插座应有区别</td><td>第 22.1.1 条</td><td></td><td colspan="2" rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>2</td><td>插座的接线</td><td>第 22.1.2 条</td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>特殊情况下的插座安装</td><td>第 22.1.3 条</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>照明开关的选用、开关的通断位置</td><td>第 22.1.4 条</td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>吊扇的安装高度、挂钩选用和吊扇的组装及试运转</td><td>第 22.1.5 条</td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>壁扇、防护罩的固定及试运转</td><td>第 22.1.6 条</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">一般项目</td><td>1</td><td>插座安装和外观检查</td><td>第 22.2.1 条</td><td></td><td colspan="2" rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>2</td><td>照明开关的安装位置、控制顺序</td><td>第 22.2.2 条</td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>吊扇的吊杆、开关和表面检查</td><td>第 22.2.3 条</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>壁扇的高度和表面检查</td><td>第 22.2.4 条</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">施工单位检查评定结果</td><td>专业工长（施工员）</td><td></td><td>施工班组长</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">项目专业质量检查员：　　年　月　日</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理（建设）单位验收结论</td><td colspan="4">监理工程师：
（建设单位项目专业技术负责人）　　年　月　日</td></tr>
</table>

普通灯具安装工程检验批质量验收记录表
GB50303-2002

060507 □□

单位（子单位）工程名称					
分部（子分部）工程名称				验收部位	
施工单位				项目经理	
分包单位				分包项目经理	
施工执行标准名称及编号					
施工质量验收规范规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	灯具的固定	第 19.1.1 条		
	2	花灯吊钩选用、固定及悬吊装置的过载试验	第 19.1.2 条		
	3	钢管吊灯灯杆检查	第 19.1.3 条		
	4	灯具的绝缘材料耐火检查	第 19.1.4 条		
	5	灯具的安装高度和使用电压等级	第 19.1.5 条		
	6	距地高度小于 2.4m 的灯具金属外壳的接地或接零	第 19.1.6 条		
一般项目	1	引向每个灯具的电线线芯最小载面积	第 19.2.1 条		
	2	灯具的外形，灯头及其接线检查	第 19.2.2 条		
	3	变电所内灯具的安装位置	第 19.2.3 条		
	4	装有白炽灯泡的吸顶灯具隔热检查	第 19.2.4 条		
	5	在重要场所的大型灯具的玻璃罩安全措施	第 19.2.5 条		
	6	投光灯的固定检查	第 19.2.6 条		
	7	室外壁灯的防水检查	第 19.2.7 条		
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）		施工班组长	
		项目专业质量检查员：　　年　月　日			
监理（建设）单位验收结论		监理工程师： （建设单位项目专业技术负责人）　　年　月　日			

电线、电线穿管和线槽敷设工程检验批质量验收记录表

GB50303-2002

060510 □□　　060408 □□　　060510 □□　　060510 □□

单位（子单位）工程名称					
分部（子分部）工程名称				验收部位	
施工单位				项目经理	
分包单位				分包项目经理	
施工执行标准名称及编号					
施工质量验收规范规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	交流单芯电缆不得单独穿于钢导管内	第 15.1.1 条		
	2	电线穿管	第 15.1.2 条		
	3	爆炸危险环境照明线路的电线、电缆选用和穿管	第 15.1.3 条		
一般项目	1	电线、电缆管内清扫和管口处理	第 15.2.1 条		
	2	同一建筑物、构筑物内电线绝缘层颜色的选择	第 15.2.2 条		
	3	线槽敷线	第 15.2.3 条		
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）		施工班组长	
		项目专业质量检查员：　　年　月　日			
监理（建设）单位验收结论		监理工程师： （建设单位项目专业技术负责人）　　年　月　日			

电线导管、电缆导管和线槽敷设工程检验批质量验收记录表

GB50303-2002

（Ⅰ）室内

060304 □□　　060502 □□

060405 □□　　060605 □□

单位（子单位）工程名称					
分部（子分部）工程名称				验收部位	
施工单位				项目经理	
分包单位				分包项目经理	
施工执行标准名称及编号					
施工质量验收规范规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	金属导管、金属线槽的接地或接零	第 14.1.1 条		
	2	金属导管的连接	第 14.1.2 条		
	3	防爆导管的连接	第 14.1.3 条		
	4	绝缘导管在砌体剔槽埋设	第 14.1.4 条		
一般项目	1	电缆导管的弯曲半径	第 14.2.3 条		
	2	金属导管的防腐	第 14.2.4 条		
	3	柜、台、箱、盘内导管管口高度	第 14.2.5 条		
	4	暗配管的埋设深度，明配管的固定	第 14.2.6 条		
	5	线槽固定及外观检查	第 14.2.7 条		
	6	防爆导管的连接、接地、固定和防腐	第 14.2.8 条		
	7	绝缘导管的连接和保护	第 14.2.9 条		
	8	柔性导管的长度、连接和接地	第 14.2.10 条		
	9	导管和线槽在建筑物变形缝处的处理	第 14.2.11 条		
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）		施工班组长	
		项目专业质量检查员：　　年　月　日			
监理（建设）单位验收结论		监理工程师： （建设单位项目专业技术负责人）　　年　月　日			

低压电气动力设备试验和试运行工程检验批质量验收记录表
GB50303-2002

060403 □□

单位（子单位）工程名称					
分部（子分部）工程名称				验收部位	
施工单位				项目经理	
分包单位				分包项目经理	
施工执行标准名称及编号					
施工质量验收规范规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	试运行前，相关电气设备和线路的试验	第 10.1.1 条		
	2	现场单独安装的低压电器交接试验	第 10.1.2 条		
一般项目	1	运行电压、电流及其指示仪表检查	第 10.2.1 条		
	2	电动机试通电检查	第 10.2.2 条		
	3	交流电动机空载起动及运行状态记录	第 10.2.3 条		
	4	大容量（630A 及以上）电线或母线连接处的温升检查	第 10.2.4 条		
	5	电动执行机构的动作方向及指示检查	第 10.2.5 条		
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）		施工班组长	
		项目专业质量检查员：　　年　月　日			
监理（建设）单位验收结论		监理工程师： （建设单位项目专业技术负责人）　　年　月　日			

低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线检验批质量验收记录表
GB50303-2002

060402□□

单位（子单位）工程名称					
分部（子分部）工程名称				验收部位	
施工单位				项目经理	
分包单位				分包项目经理	
施工执行标准名称及编号					
施工质量验收规范规定				施工单位检查评定记录	监理(建设)单位验收记录
主控项目	1	可接近的裸露导体接地或接零	第 7.1.1 条		
	2	绝缘电阻值测试	第 7.1.2 条		
	3	100kW 以上的电动机直流电阻测试	第 7.1.3 条		
一般项目	1	设备安装和防水防潮处理检查情况	第 7.2.1 条		
	2	电动机抽芯检查前的条件确认	第 7.2.2 条		
	3	电动机的抽芯检查	第 7.2.3 条		
	4	接线盒内裸露导线的距离，防护措施	第 7.2.4 条		
施工单位检查评定结果		专业工长（施工员）		施工班组长	
		项目专业质量检查员：　　年　月　日			
监理（建设）单位验收结论		监理工程师： （建设单位项目专业技术负责人）　　年　月　日			

成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装工程检验批质量验收记录表

GB50303-2002

（Ⅰ）高压开关柜

060103 □□　　**060202 □□**　　**060602 □□**

| | | |

第二章

资 料 表 格
填 写 说 明

建筑与结构工程施工资料表格的填写说明

一、C0工程管理与验收资料

工程管理与验收资料是在施工过程中形成的重要资料，包括工程概况、单位工程质量验收文件和施工总结等。

1.工程概况表（表 C0-1）

（1）工程概况表是对工程基本情况的简要描述，应包括单位工程的一般情况、构造特征、机电系统等。

（2）“一般情况”栏：工程名称、建筑用途、建筑地点、建设单位、监理单位、施工单位、建筑面积、结构类型和建筑层数等。“构造特征”栏：地基与基础、柱、内外墙、梁、板、楼盖，内外墙装饰、楼地面装饰、屋面构造、防火设备等。“机电系统名称”栏：工程所含的机电各系统名称。“其他”栏：指一个具体工程独自具有的某些特征或需要说明的内容。表格中各栏目填写可参照图纸设计说明及施工组织设计，要求语言简练，在填写工程名称、建设单位、监理单位、设计单位、施工单位时应填写签订合同时的全称，不可简写或缩写。

2.工程质量事故报告（表 C0-2~表 C0-3）

凡工程发生重大质量事故，其中发生事故时间应记载年、月、日、时、分；估计造成损失，指因质量事故导致的返工、加固等费用，包括人工费、材料费和管理费；事故情况，包括倒塌情况（整体倒塌或局部倒塌的部位）、损失情况（伤亡认定、损失程度、倒塌面积等）；事故原因，包括设计原因（计算错误、构造不合理等）、施工原因（施工粗制滥造、材料、构配件或设备质量低劣等）、设计与施工工共同问题，不可抗力等；处理意见，包括现场处理情况、设计和施工的技术措施、主要责任及处理结果。

3.单位（子单位）工程质量竣工验收记录

（1）单位工程完工，施工单位组织自检合格后，应报请监理单位进行工程预验收，通过后向建设单位提交工程竣工报告并填写《单位（子单位）工程质量竣工验收记录》（表 D-4）。建设单位应组织设计单位、监理单位、监理单位、施工单位等进行工程质量竣工验收，验收记录上各单位必须签字并加盖公章。

（2）属于城建档案馆接收范围的工程档案，应由城建档案管理部门对工程资料进行预验收，并出具《建设工程竣工档案预验收意见》。

（3）《单位（子单位）工程质量竣工验收记录》（表 D-4）应由施工单位填写，验收结论由监理单位填写，综合验收结论应由参加验收各方共同商定，并由建设单位填写，主要对工程质量是否符合设计和规范要求及总体质量水平作出评价。

一、C0 工程管理与验收资料	（4）进行单位（子单位）工程质量竣工验收时，施工单位应同时填报《单位（子单位）工程质量控制资料核查记录》（表 D-5）、《单位（子单位）工程安装和功能检查资料核查及主要功能抽查记录》（表 D-6）、《单位（子单位）工程质量观感质量检查记录》（表 D-7），作为《单位（子单位）工程质量竣工验收记录（表 D-4）的附表。 4.室内环境检测报告 （1）民用建筑工程室内装饰装修工程应按照现行国家规范要求，在工程完工至少 7 天以后，工程交付使用前对室内环境进行质量验收； （2）室内环境检测应由建设单位委托经有关部门认可的检测机构进行，并出具室内环境污染物浓度检测报告。 5.施工总结 施工总结是建设工程的阶段性、综合性或专题性文字材料。应由项目经理负责，可包括以下方面： （1）管理方面：根据工程特点与难点，进行项目质量、现场、合同、成本和综合控制等方面的管理总结； （2）技术方面：工程采用的新技术、新产品、新工艺、新材料总结； （3）经验方面：施工过程中各种经验与教训总结。 6.工程竣工报告 单位工程完工后，由施工单位编写工程竣工报告，内容包括： （1）工程概况及实际完成情况； （2）企业自评的工程实体质量情况； （3）企业自评施工资料完成情况； （4）安全和功能检测、主要功能抽查情况。

二、C1施工管理资料	施工管理资料是在施工过程中形成的反映工程组织和监督等情况的资料统称。 1.施工现场质量管理检查记录（表 C1-1） （1）建筑工程项目经理部建立质量责任制度及现场管理制度，健全质量管理体系，具备施工技术标准，审查资质证书、施工图、地质勘察资料和施工技术文件等。施工单位应按规范填写《施工现场质量管理检查记录》（表 C1-1），报项目总监理工程师（或建设单位项目负责人）检查，做法检查结论。 （2）企业资质证书及相关专业人员岗位证书： 在正式施工前应审查分包单位资质以及专业工种操作人员的山岗位证书，填写《分包单位资质报审表》，（表 B2-6）并附相关证明材料，报监理单位审核。 2.有见证取样和送检管理资料 （1）有见证取样和送检管理是近几年工程资料管理中新增加的内容。有见证取样和送检是确保工程结构安全和质量，体现施工检查、检验的公证性、真实性、准确性的重要管理制度，应予以重视。依据建设部建建字[2000]211 号《房屋建筑工程和市政基础设施工程实施工程实行见证取样和送检的规定》和 GB50300-2001 系列规范执行。 （2）有见证取样和送检管理数量及注意事项： 1）单位工程见证取样是指在施工试验中随机抽取，不得另外进行； 2）涉及结构安全的试块、试件和材料见证取样和送检的比例不得低于有关技术标准中规定应取样数量的 30%，试验总次（组）数在 10 次（组）以下的不得少于 2 次（组）。 3）每个项目需涵盖建设工程全过程，均衡取样（按施工部署、进度及工程量确定），做好记录； 4）应将各种有试验、见证检验等原始记录，按其类别如施工物资资料（C4）、施工记录（C5）和施工试验记录（C6）进行分类收集、汇总整理； 5）有见证取样和送检的各项目，凡未按规定送检或送检次数达不到要求的，其工程质量应由有相应资质等级的检测单位进行检测确定； 6）单位工程施工前，施工单位应编制施工试验计划，报送监理单位，施工试验计划的编制应科学、合理，保证取样的连续性和均匀性。计划的实施和落实由项目技术负责人负责。 （3）见证管理用表

二、C1 施工管理资料	1）有见证取样和送检见证人备案书（表 F-1） 关于见证试验室资质要求：经过省级以上建设行政主管部门对其资质认可和质量技术监督部门对其计量认证的质量检测单位。 2） 见证记录（表 F-2） 施工过程中，应由施工单位取样人员在现场进行原材料取样和试件制作，并在《见证记录》上签字。见证记录应分类收集、汇总整理。 3）有见证试验汇总表（表 F-3） 有见证试验完成，各试验项目的试验报告齐全后，应填写本表，附于见证记录资料前。 3.施工日志（表 C1-2） （1）施工日志是施工活动的原始记录，是编制施工文件、积累资料、总结施工经验的重要依据，由项目技术负责人具体负责。 （2）施工日志应以单位工程为记载对象，从工程开工起至工程竣工止，按专业指定专人负责逐日记载，并保存内容真实、连续和完整。 （3）施工日志可采用计算机录入、打印，也可按规定式样（印制的施工日志）用手工填写方式记录，并装订成册，但必须保证字迹清楚、内容齐全。施工日志填写须及时，准确、具体、不潦草，不随意撕毁，妥善保管，不得丢失。 （4）施工日志填写内容，应根据工程实际情况确定，一般应有以下内容： 1）当日生产情况记录（施工部位、施工内容、机械作业、班组作业、生产存在的问题等），当日技术质量安全工作记录（技术质量安全活动、检查评定验收、技术质量安全问题等）； 2）每个工程项目的开竣工日期、施工勘测资料、工程进度及上级有关指标；实际管网、拆迁、地质及水文地质情况； 3）施工中发现的问题，如变更设计、施工与设计图不符情况、变更施工方法、工程质量事故及处理情况等； 4）建筑与结构工程（地基基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑层面）、专业工程等的生产情况记录（具体施工项目、部位、施工内容、机械作业、班组工作、生产存在问题等），技术质量安全工作记录（技术质量安全活动、检查评定验收、技术质量问题等）。

三、C2施工技术资料	施工技术资料是在施工过程中形成的，用以指导正确、规范、科学施工的文件，以及反映工程变更情况的正式文件。 1.工程技术文件报审表（表 B2-1） （1）根据合同约定或监理单位要求，施工单位应在正式施工前将需要监理单位审批的施工组织设计、施工方案等技术文件，填写《工程技术文件报审表》（表 B2-1）报监理审批。 （2）工程技术文件报审应有时限规定，施工和监理单位均应按照施工合同和约定的时限要求完成各自的报关和审批工作。 （3）当涉及主体和承重结构改动或增加荷载时，必须将有关设计文件报原结构设计单位或具备相应资质的设计单位核查确认，并取得认可文件后方可正式施工。 2.施工组织设计、施工方案 （1）单位工程施工组织设计应在正式施工前编制完成，并经施工企业单位的技术负责人审批。 2.施工组织设计、施工方案 （1）单位工程施工组织设计应在正式施工前编制完成，并经施工企业单位的技术负责人审批。 （2）规模较大、工艺较复杂的工程、群体工程或分期出图工程，可分阶段报批施工组织设计。 （3）主要分部（分项）工程、工程重点部位、技术复杂或采用新技术的关键工序应编制专项施工方案。冬、雨期施工应编制季节性施工方案。 （4）施工组织设计及施工方案编制内容齐全，施工单位应首先进行内部审核，并填写《工程技术文件报审表》（表 B2-1）报监理单位批复后实施。发生较大的施工措施和工艺变更时，应有变更审批手续，并进行交底。 3.技术交底记录（表 C2-1） （1）技术交底记录包括施工组织设计交底、专项施工方案交底、分项工程施工技术交底、“四新”（新材料、新产品、新技术、新工艺）技术交底和设计变更交底。各项交底应有文字记录，交底双方签字齐全。 （3）专项施工方案技术交底应由项目专业技术负责人负责，根据专项施工方案对专业工长进行交底。 （4）分项工程施工技术交底应由专业工长对专业班组（或专业分包）进行交底。

三、C2施工技术资料	（5）“四新”技术交底应由项目技术负责人组织有关人员编制。 （6）设计变更交底应由项目技术部门根据变更要求，并结合具体施工步骤、措施及注意事项等对专业工长进行交底。 4.图纸会审记录（表 C2-2） （1）监理、放工单位应将各自得出的图纸问题及意见，按专业整理、汇总后报建设单位，由建设单位提交设计单位做交底准备。 （2）图纸会审应由建设单位组织设计、监理和施工单位技术负责人及有关人员参加。设计单位对各专业问题进行交底，施工单位负责将设计交底内容按专业汇总、整理，形成图纸会审记录。 （3）图纸会审记录应由建设、设计、监理和施工单位的项目相关负责人签认，形成正式图纸会审记录。不得擅自在会审记录上涂改或变更其内容。 5.设计变更通知单（表 C2-3） （1）设计单位应及时下达设计变更通知单，内容翔实，必要时应附图，并逐条注明修改图纸的图号。 （2）设计变更通知单应由设计专业负责人以及建设（监理）和施工单位的相关负责人签认。 （3）设计变更通知单可使用本书《设计变更通知单》（表 C2-3），也可使用设计单位的自用表。设计变更内容如有文字无法叙述清楚时，应附图说明。设计变更、工程洽商是工程竣工图编制工作的重要依据，其内容的准确性和修改图号的明确性会影响竣工图绘制质量，因此强调两点要求：其一，应公专办理；其二，应注明修改图纸的图号。 （4）分包单位的有关设计变更和洽商记录，应通过工程总包单位后办理。 6.工程洽商记录（表 C2-4） （1）工程洽商记录应分专业办理，内容翔实，必要时应附图，并逐条注明应修改图纸的图号。 （2）工程洽商记录应由设计专业负责人以及建设、监理和施工单位相关负责人签认。 （3）设计单位和委托建设（监理）单位办理签认，应办理委托手续。

四、C3施工测量记录

施工测量记录是在施工过程中形成的，确保建筑工程定位、尺寸、标高、位置和沉降量等满足设计要求和规范规定的资料统称。

1.施工测量放线报验表（表 B2-2）

（1）放工单位应在完成施工测量方案、红线桩校核成果、水准点引测成果及施工过程中各种测量记录后，予以填写并报监理单位审核。

（2）填写要求：

我方已完成“部位”栏应明确楼层、横纵轴线；“内容”栏写明已完成测量放线的概括性内容，如楼层平面放线包括轴线竖向投测控制线、墙柱轴线、墙柱边线、门窗洞口位置线、垂直度偏差等；“附件”填写页数；施工及监理单位名称填写全称；“检查结果”栏：可填写“经查验，符合施工图设计尺寸或标高，达到施工测量规程精度要求”。

2.工程定位测量记录（表 C3-1）

（1）工程定位测量主要有建筑物位置线、现场标准水准点、坐标点（包括场地控制网或建筑物控制网、标准轴线等）。测绘部门根据建设工程规划许可证（含附件、附图）批准的建筑工程位置及标高依据，测定出建筑物红线桩。

有关测量的规定

1）建筑物位置线

施工测量单位（指专业测量单位）应根据测绘部门提供的放线成果、红桩及场地控制网（或建筑物控制网），测定建筑物位置、主控制线尺寸，作出平面控制网，绘制成图。

2）标准水准点

标准水准点由规划部门提供，用来作为引入拟建筑物标高的水准点，一般为 2~3 点，在使用前必须进行校核，测定建筑物±0.000 绝对高程。

定位测量检查内容 a.校核标准轴线桩点、平面控制网；b.校核引进现场施工用水准点 c.检查计算资料及成果，填写工程定位测量记录（表 C3-1）报监理单位审核。

（2）填写要求：

1）工程定位测量必须附加计算成果、依据资料、标准轴桩及平面控制网示意图。请将建筑物位置线、重要控制轴线、尺寸及指北方向、现场标准水准点、坐标点、红线桩、周边原有建筑物、道路等采用适当比例绘制在“定位抄测示意图”栏内（可采用计算机或手工绘制）。

四、C3 施工测量记录	2）工程定位测量记录填写要求： ①工程名称与图纸标签栏内名称相一致。 ②表式中的测量单位是指业主或总承包单位。 ③图纸编号填写施工图纸编号，如总平面、首层建筑平面、基础平面。 ④施测日期、复测日期按实际日期填写。 ⑤平面坐标依据、高程依据是由测绘院或建设单位提供，应以规划委员会钉桩坐标为标准。在填写时要写明点位编号，且与交桩资料中的点位编号一致。 ⑥允许误差：一般应满足三级精度 i＜1/10000；h≤±6√N mm 的要求，（N 为测站数） ⑦使用仪器栏：应将经纬仪、水准仪等仪器的名称、型号、出厂编号标注清楚。 ⑧仪器校验日期是指由法宝检测单位校准的日期。 ⑨仪器抄测示意图标注准确，具体要求： a.示意图要标注指北针； b.建筑物轮廓要用轴线示意，并标出尺寸； c.坐标、高程依据要标注引出位置，并标出它与建筑物的关系。若坐标、高程依据按比例画超出表格范围，可将其控制点有虚线相连，只标出相对位置即可； d.特殊情况下，可不按比例，只画示意图，但要标出主要轴线尺寸。同时须注明±0.000 绝对高程。 ⑩复测结果一栏必须填写具体数字，各坐标点的具体数值。不能只写“合格”或“不合格”。由施工（测量）单位写，根据监理要求手写或计算机打。如： ①/Ⓕ：①/⑫边±3mm，Ⓕ-Ⓐ边±1mm，角+5”；⑫/Ⓐ：①-⑫边±2mm；Ⓕ-Ⓐ边 0mm，角+8”；引测施工现场的施工标高+0.500m=53.00m，三个误差在 2mm 以内。 符合设计要求及《建筑工程施工测量堆程》（DBJ01-21-95）规定。 ⑪签字栏中技术负责人为项目总工；测量负责人不施测单位主管；施测人是指定位仪器操作者，复测人是指施测单位的上一级测量人员。

四、C3施工测量记录	3）工程定位测量完成（经内部检查）后，应由建设单位报请具有相应资质的测绘部门验线。 3.基槽验线记录（表 C3-2） （1）基槽验线就是根据主控轴线、基底平面图、地基基础施工方案，检验建设物基底外轮廓线、集水坑、电梯井坑、垫层标高（高程）、基槽断面尺寸和坡度等。此部分检查由上级单位组织进行。 （2）检查内容：建筑物基底外轮廓线位置、尺寸、集水坑、电梯井坑、垫层标高（高程）、放坡边线、坡度、基槽断面尺寸等。 （3）填写要求： 1）“验线依据及内容”栏：“依据”应填写①定位控制桩；②测绘院 BM1、BM2；③基础平面图（图号××）。“内容”应填写①基底外轮廓线及外廓断面；②垫层标高；③集水坑、电梯井等垫层标高、位置。 2）“基槽平面、剖面简图”：应标明平面（建筑物基底外轮廓线位置、重要控制线、尺寸、集水坑、电梯井坑等）；剖面（垫层标高、放坡边线、坡度、基槽断面尺寸、重要控制轴线等）及指北针方向。同时应说明集水坑、电梯井、设备坑等具体位置等，见××施工图。 3）“检查意见”：施工方根据监理要求，由施工方手写或电脑（应有测量的具体数据误差）。如：基底外轮廓及电梯井、集水坑位置准确无误。垫层标高 6.800m，误差均在±5mm 以内。 4）签字栏中技术负责人为项目总工；测量负责人不施测单位主管；质量检查员为现场质检员。 5）施工单位一栏按“谁施工填谁”这一原则执行。 4.楼层平面放线记录（表 C3-3） （1）.楼层平面放线内容包括轴线竖向投测控制线、各层墙柱轴线、墙柱边线、门窗洞口位置线、垂直度偏差等；在[完成楼层平面放线填写（表 C3-3）报监理单位审核。 （2）填写要求： 1）“放线部位”：应注明楼层；（分层、分轴线或施工流水段填写）。 2）“放线依据”栏应填写①定位控制桩；②测绘院 BM1、BM2；③地下/地上××层平面（图号××）。

四、C3施工测量记录	3）“放线简图”应标明楼层外轮廓线、楼层重要控制线、尺寸、所在楼层相对高程及指北针方向、分楼层段的具体图名等。同时应注明：墙柱轴线、边线、门窗洞口线见××施工图。 4）“检查意见”由施工单位根据监理的要求手写或电脑打，应有测量的具体数据误差。如：①/Ⓕ：①/⑫边±3mm，Ⓕ-Ⓐ边±1mm，角+5”；⑫/Ⓐ：①-⑫边±2mm；Ⓕ-Ⓐ边 0mm，角+8”；本层结构面标高-6.750m，误差均在±3mm 以内。 5）签字栏中技术负责人为项目总工；测量我负责人为施测单位主管；质量检查员为现场质检员。 5.楼层标高抄测记录（表 C3-4） （1）楼层标高抄测内容包括楼层+0.5m（或+1.0m）水平控制线、皮数杆等，在完成楼层标高抄测后填写（表 C3-4）报监理单位审核。 （2）填写要求： 1）“抄测部位”：应注明楼层（分层段）； 2）“抄测依据”栏应填写：①首层+0.500m=53.000m 水平控制线；②×层建筑平面图（图号：××）； 3）“抄没说明”：可写明建筑+0.5m（或+1.0m）水平控制丝标高、标志点位置、测量工具（应写明抄测仪器型号、出厂编号）等，涉及数据的应注明具体数据；本栏应画简图予以说明，标明所在楼层建筑+0.5m（或+1.0m）水平控制线标志点位置、相对标高、重要控制轴线、指北针方向、分楼层段的具体图名等； 4.“检查意见”栏：由施工单位根据监理的要求手写或电脑打。如：经检查，墙、柱上所抄测+0.500m=12.500m 标高线误差在±2mm 以内，就近两点在±1mm 以内； 5）签字栏中技术负责人为项目总工；测量负责人为施测单位和主管；质量检查员为现场质检员； 6）施工单位一栏按“谁施工填谁”这一原则执行。 6.建筑物垂直度、标高测量记录（表 C3-5） （1）根据《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）、《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2002）要求，在结构工程完成和工程竣工时，对建筑物垂直度和全高进行实测，填写（表 C3-5）报监理单位审核。

四、C3施工测量记录	（2）超过允许偏差且影响结构性能的部位，应制定技术处理方案，并经建设（监理）单位认可后进行处理。 （3）填写要求： 1）“观测说明（附观测示意图）”：采用仪器类型，观测点位置，观测时间的确定等，均应说明。如：用2”精度激光垂准仪配合量距测得全高、垂直度。用计量50m钢尺外加三项改正量得总高偏差。 2）“观测部位”栏：应按建筑物各方位确定。“实测偏差”栏填写具体的方向偏差值。 3）“结论”栏：由施工单位根据监理的要求手写或电脑打。如：经检查符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）的允许垂直度偏差以内和标高高差值以内。 7.沉降观测记录 （1）根据设计要求和规范规定，凡需进行沉降观测的工程，应由建设单位委托有资质的测量单位进行施工过程中及竣工后的沉降观测工作。 （2）测量单位就应按设计要求和规范规定，或监理单位批准的观测方案，设置沉降观测点，绘制沉降观测点布置图，定期进行沉降观测记录，并应附沉降观测点的沉降时与时间、荷载关系曲线图和沉降观测技术报告。 （3）属于下列情况之一者应进行沉降观测： 1）重要的确工业与民用建筑物； 2）20层以上的高层建筑物； 3）造型复杂的14层以上的高层建筑物； 4）对地基变形的特殊要求的建筑物； 5）单桩承受荷载在4000KN以上的建筑物； 6）使用灌注桩基础而设计与施工人员经验不足的建筑物； 7）因施工使用或科研要求进行沉降观测的建筑物。 （4）沉降观测的次数和时间。 1）荷载变化期间，沉降观测周期就应符合下列要求：

四、C3 施工测量记录	①高层建筑物施工期间每增加 1~2 层，电视塔、烟囱等每增高 10~15m 应观测 1 次；工业建筑应在不同荷载阶段分别进行观测，整个施工期间的观测不应少于 4 次。 ②基础混凝土浇筑、回填土及结构安装等增加较大荷载前后应进行观测； ③基础周围大量积水、挖方、降水及暴雨后应观测； ④出现不均匀沉降时，根据情况应增加观测次数； ⑤施工期间因故暂停施工超过三个月，应在停工时及复工前进行观测。 2）结构封顶至工程竣工，沉降周期宜符合下列要求： ①均匀沉降且连续三个月内平均沉降量不超过 1mm 时，每三个月观测一次； ②连续两次每三个月平均沉降量不超过 2mm 时，每六个月观测一次； ③外界发生剧烈变化时应及时观测； ④交工前观测一次； ⑤交工后建设单位应每六个月观测一次，直至基本稳定（1mm/100d）为止。 3）建筑物和构筑物全部竣工后观测次数： ①第一年 4 次； ②第二年 2 次； ③第三年以后每年一次，至下沉稳定（由沉降与时间的关系曲线叛定）为止。

五、C4施工物资资料	1.施工物资资料管理的总要求 （1）质量必须合格，应有产品质量证明文件（质量合格证明或检/试验报告单、产品许可证、产品合格证等），并应符合地方建委颁布的地方建筑材料供应备案管理办法。 （2）合格证、试（检）验报告单或记录单的抄件（复印件）应保留原件所有内容，加盖原件存放单位公章，注明原件存放处，并有经办人签字和时间。 （3）需采取技术处理的，除满足技术要求外，还应得到有关技术负责人批准后方能使用，涉及结构安全和使用功能的材料需要代换且改变了设计要求时，应有设计单位签署的认可文件，并符合的关规定方可使用。不合格物资不准使用，并注明去向。 （4）凡使用新材料、新产品、新工艺、新技术，应有具备鉴定资格单位出具的鉴定证明，产品要有质量标准、使用说明和工艺要求，使用前应按其质量标准和试验要求进行检验或试验。依法定程序批准进入市场的新设备、器具和材料除符合规范规定外，应提供安装、维修、使用和工艺标准等相关技术文件。 （5）按规定进行有见证取样和送检的管理需做好见证记录。 （6）对国家及北京市所规定的特定设备和材料（涉及安全、卫生、环保、计量器具）应附有相关文件和法定检测单位出具的检测证明报告，如压力容器、防防设备等。 （7）进口材料和设备等应有商品证明（国家认证委员会公布的强制性认证[CCC]产品除外）、中文版的质量证明文件、性能检测报告以及中文版的安装、维修、使用、试验要求等技术文件。 （8）施工过程试验项目以及取样量详见本书第三章，可根据工程的特殊需要，另外增加试验项目。 2.工程物资进场报告表（B2-4） （1）施工单位与监理单位应约定涉及结构安全、使用功能、建筑外观、环保要求的主要物资的进场报验范围和要求。进场报验应有时限要求，施工单位与监理单位均须按照施工合同的约定完成各自的报送和审批工作。 当工程采用总承包的，分包单位的进场物资必须先报送与其签约的施工单位审核通过后，再报送建设（监理）单位审批。

五、C4 施工物资资料	（2）工程物资进场后，应进行检查（外观、数量及质量证明文件等）并根据具体情况（合同、规范、施工方案等要求）预先与物资供应单位协商确定，附出厂合格证、商检证、进场复试报告等相关资料。 （3）填写要求： 关于（　）工程，应填写工程名称，表中“物资名称、主要规格、单位、数量、选样报审表编号、使用部位”应填写明确、具体，与附件中质量证明文件及进场检验和复试资料相一致；“附件”栏内在对应处写清页数及编号；申报单位（承包单位、监理单位）名称应写全称+手写签名；“检验、验收意见”栏可填写；经检验，符合设计要求和施工质量验收规范规定，同意使用。 3.材料试验报告（通用）（表 C4-2） 凡按规定要求须做进场复试的物资，且本书未规定专用复试表格的，应使用本表。 4.钢筋（材）相关表格填写说明： （1）钢筋（材）产品合格证的检验方法及要求： ①钢筋（材）产品合格证由生产厂家质量检验部门提供。内容包括：生产厂、炉种、规格或牌号、数量、机械性能（屈服点、抗拉强度、冷弯、延伸率等）、化学成分（碳、磷、硅、锰、硫等）的数据及结论、出厂日期、检验部门印章、合格证的编号。并由使用单位注明其代表数量及使用部位。 关于钢筋混合批的条件：炉公称容量不超过 30t，炉数不超过 6 炉，6 炉含碳量之差不超过 0.02%，含锰量之差不超过 0.15%。要按钢筋标盘查实，看是否为混合批。 ②钢筋对结构的承载力至关重要，有下列情况之一者，应视为不合格品：出厂质量证明文件不齐全；品种、规格与设计文件上的品种、规格不一致；机械性能检验项目不齐全或某一机械性能指标不符合标准规定；进口钢材使用前未做化学成分检验和可焊性试验；有特殊要求的应进行相应专项试验。 ③钢筋种类、规格牌号应按设计要求采用，需要代换是地，必须有设计单位签认。 对于混垛钢筋，按重新复试的低等级钢筋使用，并且注明使用部位，不允许用在重要结构部位，并应通过设计办理洽商后方能使用。

五、C4施工物资资料	使用盘条钢筋时，只能使用建筑用的盘条，不能将拉丝盘条、包装用盘条用于工程上。 ④焊条质量合格证，内容包括：机械性能、化学成分及抗裂性。产品商标上如有技术指标可作为合格证存档。焊接母材的钢号与使用焊条必须一致，否则影响焊接质量，并注明使用部位。钢结构、连接件和焊剂焊药都要有质量合格证作为原始依据。 （2）钢材试验报告（表 C4-9）、焊接材料烘焙记录（表 C5-16）、钢筋连接试验报告（表 C6-6）注意事项及要求： ①以图纸或洽商所需钢筋（材）品种、规格为依据，按进场验收批，检查各规格是否已做复试。核查试验报告单项目是否齐全、准确、真实、无未了项。 ②检查试验数据是否达到规范规定标准值。若发现问题应及取双倍试样做复试，并将复试合格单或处理结论附于此单后一并存档。同时核查试验结论，编号必须填写，签字盖章齐全。 ③检查批量总和需求量是否相符。 有抗震要求的框架结构，其纵向受力钢筋的进场复试强屈比和屈标比计算值应符合 GB50204-2002 第 5.2.2 条标准。 ④检查钢筋（材）试验中的使用时间、品种、规格应与其他技术资料对应一致，相互吻合。相关材料：钢筋连接试验报告、钢筋隐检、半成品钢筋加工出厂合格证、焊接材料烘焙记录、现场预应力混凝土试验记录、现场预应力张拉施工记录、施工组织设计（方案）、技术交底、洽商、施工日志（钢筋施工）、钢筋检验批质量验收记录等。 ⑤烘焙记录反映焊条、焊剂及焊药的烘焙情况，凡采用低氢型碱性焊条及酸性焊条在使用前，应将产品说明书及有关工艺文件规定的技术要求进行烘干。焊接材料烘干后应存放在保温箱内，随用随取，焊条由保温箱（筒）取出到施焊地时间不得超过 2h，酸性焊条不宜超过 4h，烘干温度 250~300°C。烘焙记录内容包括：烘焙方法、烘干温度、要求烘干时间、实际烘干时间、实际烘焙时间和保温要求等。 5.水泥相关表格填写说明： （1）产品质量合格证（出厂检验报告单）的检验方法及要求：

五、C4施工物资资料	合格证检验内容包括：厂别牌号、品种、强度等级、出厂编号及日期、抗压强度、抗折强度、凝结时间、安定性、试验编号等（钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构工程用水泥的检测报告必须有氯化物含量检测项目）。各种项目应填写齐全，不得漏填或错填，并由使用单位注明其代表数量及使用部位。抗压、抗折强度以 28d 为准（3d 强度仅代表予以使用，竣工阶段整理资料时可撤出；施工阶段 3d、28d 报告单同时保存）。依据 GB50204-2002 中 7.2.1 条规定，混凝土结构中严禁使用含氯化物的水泥。 （2）水泥试验报告（表 C4-10）注意事项及要求： ①用于混凝土结构的水泥进场后必须取样进行强度、安全性、凝结时间等的复试。水泥安定性或初凝时间不符合规定时均为废品；水泥各龄期抗压、抗折强度指标均应达到规定要求。每张试验报告单中和各项目必须填写齐全、准确、真实、无未了项。试验数据是否达到规范标准值。试验结论明确，编号必须填写，签字盖章齐全。 ②水泥复试依据水泥产品标准的样品封存有效期而定。水泥复试期在水泥出厂三个月以内的（快硬硅酸盐水泥在一个月以内的），其复试结果的有效期以复试日期为准。检查水泥有效期，过期必须复试。核实试验报告单是否齐全，核实报告日期和实际使用日期是吻合的，不允许先施工后试验。 ③水泥强度低于标准相应强度等级规定指标时为不合格品。若降级使用，必须经技术负责人审批，并注明使用工程项目及部位。 ④水泥复试批量和实际用量要基本一致。 ⑤应与其他施工资料对应一致，交圈吻合。以试验编号为线索，将出厂试验报告单、水泥复试报告、混凝土（砂将）配合比申请通知单、抗压强度报告等资料相互核对，水泥厂别牌号、品种、强度等级应一致，进出场日期应吻合。 6.砂与碎（卵）石相关表格填写说明： （1）砂（表 C4-11）、石（表 C4-12）试验报告的注意事项及要求： ①检查报告单上各项目是否齐全、准确、真实、无未了项，试验室签字盖章是否齐全；检查试验编号是否填写；试验数据是否达到规范规定标准值。若发现问题应及时取双倍试样做复试，并将复试合格单或处理结论附于此单后一并存档。同时核查试验结论。

五、C4施工物资资料	②用于地下结构时“试验结果”栏应做“碱活性指标”项目内容。 ③核对各试验报告单批量总和是否与单位工程总需求量相符。 ④检查报告单种类、产地、公称粒径、筛分析、含泥量、试验编号等是否和混凝土（砂浆）配合比申请单、通知单相应项目一致。 ⑤含水率的多少和混凝土质量相关，要经常测定砂的含水率以便及时调整配合比用水量和用砂量。 ⑥混凝土用的粗骨料，其最大颗粒粒径不得超过构件截面最小尺寸和 1/4，且不得超过钢筋最小净间距的 3/4；对混凝土实心板，骨料的最大粒径不宜超过板厚的 1/3，且不得超过 40mm。 7.外加剂相关表格填写说明： （1）产品质量合格证（检测报告）的检验方法肘要求： 检查其内容是否齐全，包括：厂别、品种型号、包装、重量、出厂日期、主要性能及成分、适用范围及适宜掺量、性能检验合格证、储存条件及有效期、适用方法及注意事项等应清晰、准确、完整。 依据 GB50204-2002 中 7.2.1 条规定，钢筋混凝土结构用外加剂的检测报告必须有氯化物总含量检测项目。 （2）试验报告（表 C4-13）注意事项及要求： ①试验报告应由相应资质等级的建筑企业试验室签发。 ②检查报告单上各项目是否齐全、准确、真实、无未了项，试验室签字盖章是否齐全；检查试验编号是否填写；试验数据是否达到规范规定标准值。若发现问题应及时取双倍试样做复试，并将复试合格单或处理结论附于此单后一并存档。同时核查试验结论明确。 ③核对使用日期，与混凝土（砂浆）试配单比较是否合理，不允许使用后试验。 ④核对各试验报告单批量总和是否与单位工程总需求量相符。 ⑤检查混凝土（砂浆）试配单的外加剂与混凝土（砂浆）强度试验报告的外加剂名称种类、产地和使用说明是否一致。 8.掺和料相关表格填写说明： （1）产吕质量合格证的检验方法及要求：

五、C4施工物资资料	检查其内容是否齐全，包括：厂别、品种、出厂日期、主要性能及成分、适用范围及适宜掺量、适用方法圾注意事项等应清晰、准确、完整。 仅列粉煤灰适有用范围： I 级粉煤灰：允许用于后张预应力钢筋混凝土构件及跨度小于 6m 的先张预应力钢筋混凝土构件。 II 级粉煤灰；可用于普通钢筋混凝土及轻骨料钢筋混凝土。 III 级粉煤灰：主要用于无钢筋混凝土和砂浆。 （2）试验报告（表 C4-14）注意事项及要求： ①试验报告应由相应资质等级的建筑企业试验室签发。 ②检查报告单上各项目是否齐全、准确、真实、无未了项，试验室签字盖章是否齐全；检查试验编号是否填写；试验数据是否达到规范规定标准值。若发现问题应及时取双倍试样做复试，并将复试合格单或处理结论附于此单后一并存档。同时核查试验结论。 ③核对使用日期，与混凝土（砂浆）试配单比较是否合理，不允许先使用后试验。 ④核对各项试验报告单批量总和是否与单位工程总需求量相符。 ⑤检查混凝土（砂浆）试配单的掺和料与混凝土（砂浆）强度试验报告的掺和料名称种类、产地和使用说明是否一致。 9.防水材料相关表格填写说明： 防水材料主要包括防水涂料、防水卷材、粘结剂、止水带、膨胀胶条、密封膏、密封胶、水泥基渗透结晶型防水材料等。其物理性能指标见相关标准、规范。 （1）产品质量合格证等的检验方法及要求： ①防水材料必须有出厂质量合格证、有相应资质等级检测部门出具的检测报告、产品性能的使用说明书及防伪认证标志。检查其内容是否齐全，包括：生产厂、种类、等级、型号（牌号）、各项试验指标、编号、出厂日期、厂检验部门印章，以证明其质量是否符合标准。 ②新型及进口防水材料须有相关部门、单位的鉴定文件，并报市建委科技处办理审批手续，有专门的施工工艺操作规程的有代表性的抽样试验记录。 ③防水材料物理性能指标及外观检查应符合相应标准规定。

五、C4施工物资资料	④卷材粘结剂质量要求：改性沥青粘结剂的粘结剥离强度不应小于 8N/10mm；合成高分子粘结剂的粘结剥离强度不应小于 15N/10mm，浸水 168h 后粘结剥离强度保持率不应小于 70%。 ⑤密封材料：填充于建筑物的接缝、裂缝、门窗框、玻璃周边及管道接头或其他结构的连接处起防水、气密作用的材料。主要以下列性能判定其好坏程度：不透水、不透气性；与被粘结物之间形成防水连续体，即粘结性、施工性等；有良好伸缩性，即日光、雨雪等环境长期作用下保持原性能。 ⑥卷材粘结剂和密封材料，当用量少时，如供货方提供近期有效的试（检）验报告及出厂质量证明文件，且进场外观检查合格，可不作进场复试。 ⑦施工单位应有施工资质等级证书、营业执照、施工许可证和操作者上岗证，需加盖红章（使用沥青玛蹄指作为粘结剂材料，应有配合比通知单和试验报告）。 ⑧按建科教[2003]117 号北京建委文件《关于加强建筑防水施工管理严格溶剂型防水涂料使用的通知》（注：2003 年 3 月 17 日印发）。严格或禁止溶剂型防水涂料（含苯〈包括工业苯、石油苯、重质苯，不含二甲苯〉的涂料、稀释剂和溶剂）在防水工程上的使用。 （2）试验报告（表 C4-15）、（表 C4-16）注意事项及要求： ①防水材料质量必须符合国家产品标准和设计要求，对于进场的主要防水材料应实行有见证取样和送检，进场抽样复试的试验项目应符合 GB50207-2002 和 GB50208-2002 的规定。 ②检查报告单上各项是否齐全、准确、无未了项，试验室签字盖章是否齐全；检查试验编号是否填写；试验数据是否真实，将试验结果与性能指标对比，以确定其是否符合规范技术要求。不合格的材料不能用在工程上。若发现问题应及时取双倍试样做复试，并将复试合格单或处理结论附于此单后一并存档。同时核查试验结论。 ③检查和试验单代表数量总和是否与总需求量相符。 ④应与其他施工资料对应一致，交圈吻合。相关资料有：施工记录（表 C5-1 隐检记录、表 C5-17 地下工程防水效果检查记录，表 C5-18 防水工程检查记录）、检验批质量验收记录、放工日志（防水施工）、施工组织设计（方案）、技术交底、洽商等。

五、C4施工物资资料	10.砖与砌体相关表格填写说明： （1）有关规定及要求： ①粉煤灰砌块按抗村强度分 MU10、MU15 两个等级，使用于民用及一般工业建筑的墙体和基础。 ②小型砌块强度等级：承重砌块分 MU3.5、MU5.0、MU7.5、MU10.0、MU15.0、MU20.0 六个等级；按抗渗性能分为防水砌块和普通砌块。 ③加气混凝土砌块主要用于民用及工业建筑物的墙体。在缺乏安全可靠的防护措施时，不得用于建筑物基础的有腐蚀作用的环境。 ④以上的物理、力学性能指标信外观检查应符合相应标准规定。 （2）产品质量合格证等的检验方法及要求： ①砖的质量证明书内容应包括：生产厂、种类、强度等级、批量及抗压强度平均值、抗压强度标准值、试验日期，并有厂家检验部门印章，项目应齐全，不得漏填或错填、数据真实，结论正确，符合标准要求。 ②砌块出厂时，必须提供产品质量合格证。内容包括厂名、种类、批量编号、证书编号、发证日期和产品标识、强度等级等，并由检验单位签字盖章。 （3）试验报告（表 C4-17）注意事项及要求： ①检查试验报告单上各项目是否齐全、准确、无未了项，试验室签字盖章是否齐全；检查试验编号是否填写；试验数据是否真实，将试验结果与性能指标对比，以确定其是否符合规范要求。不合格的材料不能用在工程上。若发现问题应及时取双倍试样做复试，并将复试合格单或处理结论附于此单后一并存档。同时核查试验结论明确。 ②检查各试验单代表数量总和是否与总需求量相符。 ③应与其他施工资料对应一致，交圈吻合，相关资料的：检验批质量验收记录、施工组织设计（方案）、技术交底、洽商等。 11.轻集料相关表格填写说明： （1）有关规定轻集料一般用于结构或结构保温用混凝土，表观密度轻、保温性能好的轻集料，也可用于保温用轻混凝土。凡粒径在 5mm 以上、堆积密度小于 1000kg/m^3 者，称为轻集料；粒径小于 5mm、堆积密度小于 1200gk/m^3 者，称为轻细集料（轻砂）。

五、C4施工物资资料	（2）试验报告（表 C4-18）注意事项及要求： ①检查试验报告单上各项目是否齐全、准确、无未了项，试验室签字盖章是否齐全；检查试验编号是否填写；试验数据是否真实，以确定其是否符合规范要求。若发现问题应及时取双倍试样做复试，并将复试合格单或处理结论附于此单后一并存档。同时核查试验结论明确。 ②检查各试验单代表数量总和是否与单位工程总需求量相符。 ③检查试验报告单产品的种类、产地、筛分析（粒径）、含泥量、试验编号是否和轻骨料混凝土配合比申请单、通知单相应项目一致。 12.装饰装修物资相关表格填写说明： （1）依据《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2001）第 3.2.5 复试的取样原则、《住宅装饰装修工程施工规范》（GB50327-2001）、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2001）、《木结构工程施工质量验收规范》（GB50206-2002）、《室内装饰装修材料人造板及其制品、内墙涂料等有害物质限量标准》（GB18580-2001~GB18587-2001）、《建筑材料放射性核素限量》（GB6566-2001）和与标准配套使用的行政法规及建筑装饰装修行业管理法规等执行。 （2）建筑装饰装修工程应对以下物资及其性能指标进行复试。 1）抹灰及粘贴板材用水泥的凝结时间、安全性和抗压强度； 2）室内用人造木板和饰面人造板的甲醛含量； 3）室内用天然花岗石的放射性； 4）外墙陶瓷面砖吸水率，寒冷地区外墙陶瓷面砖的坑冻性： 5）吊顶、轻质隔墙和细部工程使用的安全玻璃的安全性能（政府文件要求）。 13.预应力工程物资相关表格填写说明： （1）预应力工程物资主要包括预应力筋、锚（夹）具和连接器、水泥和预应力筋用螺旋管等； （20 主要物资应有质量证明文件，包括出厂合格证、检测报告等； （3）预应力筋、锚（夹）具和连接器等应有进场复试报告。涂包层和套管、孔道灌浆用水泥及外加剂应按照规定取样复试，有复试报告；×

五、C4施工物资资料	（4）预应力混凝土结构所使用的外加剂的检测报告应有氯化物含量检测内容，严禁使用含氯化物的外加剂。 14.钢结构工程物资相关表格填写说明： （1）钢结构工程物资主要包括钢材、钢构件、焊接材料、连接用紧固件及配件、防火防腐涂料、焊接（螺栓）球、封板、锥头、套筒和金属板等； （2）主要物资应有质量证明文件，包括出厂合格证、检测报告和中文标志等； （3）按规定应复试采用钢材必须有复试报告，并按规定实行有见证取样和送检； （4）重要钢结构采用焊接材料应有复试报告，并按规定实行肝见证取样和送检； （5）高强度大六角头螺栓连接副和扭剪型高强度螺栓连接副应有扭矩系数和紧固轴力（预拉力）检验报告，并按 GB50205-2001 规定做进场复试，实行有见证取样和送检； （6）防火涂料应有相应资质等级检测机构出具的检测报告。 15.木结构工程物资相关表格填写说明： （1）木结构工程物资主要物资包括方木、原木、胶合木、胶合剂和钢连接件等。 （2）主要物资应有质量证明文件，包括产品合格证、检测报告等。 （3）按规定须复试的木材和钢件应有复试报告。 （4）木构件应有含水率试验报告。 （5）木结构用圆钉应有强度检测报告。 16.幕墙工程物资相关表格填写说明： （1）玻璃幕墙施工工程一般为专业承包工程，承包单位应具肝持续、有效的质量管理体系，确保工程质量。总包单位应严格评价、选择分供方，按“建筑幕墙工程专业承包企业资质等级标准”验证其资质等级、营业执照、生产能力、工程业绩、服务质量等。 （2）所有玻璃幕墙的设计、制作和安装施工都应进行全过程的质量控制，并应符合有关装饰装修的国家法律条文、《玻璃幕墙工程技术规范》（JGJ102）、《玻璃幕墙工程质量检验标准》（JGJ/T139）的规定。 （3）幕墙工程物资主要包括玻璃、石材、金属板、铝合金型材、钢材、粘结剂及密封材料、五金件及配件、连接件和涂料等。主要物资应有质量证明文件，包括产品合格证、检测报告（需有相应资质等级检测机构出具）、商检证等。按规定应复试的幕墙物资必须有复试报告。上述幕墙工程物资应符合现行国家标准规定。

五、C4施工物资资料	（4）玻璃幕墙采用铝合金型材应符合《铝合金建筑型材》（GB/T5237）中规定的高精级和《铝及铝合金阳极氧化 阳极氧化膜的总规定》（GB8013）的规定。幕墙采用铝合金的阳极氧化膜厚度不应低于 GB8013 中规定的 AA15 级，铝合金型材截面大小应经计算确定，铝合金杆件型材截面受力部分的壁厚不应小于 3mm。 （5）玻璃幕墙宜采用岩棉、矿棉、玻璃棉、防火板等不燃烧性或难燃烧性材料作隔热保温材料，同时应采用铝箔或塑料薄膜包装的复合材料，作为防水和防潮材料。 硅酮结构胶应采用高模数中性胶，应在有效期内使用，并应进行性能检验及其与接触材料的相容性能试验。硅酮结构胶相容性试验报告应由结构胶制造厂进行。 （6）幕墙工程应对应以下物资及其性能指标进行复试： 1）铝塑复合板的剥离强度； 2）石材的弯曲强度；寒冷地区石材的耐冻融性；室内用花岗岩的放射性； 3）玻璃幕墙用结构胶的邵氏硬度、标准条件拉伸粘结强度、相容性试验；石材用结构胶的污染性。 （7）玻璃幕墙的性能试验包括下列项目：抗风压性能、空气渗透性能、雨水渗透性能、平面内变形性能、保温性能、隔声性能、耐撞击性能。性能检测报告应由物资供应单位提供，所反映的幕墙类型、等级、材料等应与幕墙设计要求和实际进场物资相符。 17.材料污染物含量检测报告 （1）依据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2001）、室内装饰装修材料人造板及其制品、内墙涂料、混凝土外加剂中等有害物质限量标准（GB18580-2001~GB18588-2001）、《建筑材料放射性核素限量》（GB6566-2001）和与标准配套使用的行政法规及建筑装饰装修行业管理法规等执行。 （2）有害物质检测项目： 1）无机非金属建筑材料、装饰材料的放射性指标限量； 2）人造板及饰面人造板的甲醛含量； 3）内墙涂料、粘结剂的有总挥发性有机化合物、甲醛（或苯）含量。

六、C5施工记录	施工记录是在施工过程中形成的，确保工程质量、安全的各种检查、记录和统称，包括通用施工记录和专用施工记录。 1.隐蔽工程检查记录（表 C5-1） 隐蔽工程检查是保证工程质量与安全的重要过程控制检查记录，应分专业、分系统（机电工程）、分区段、分部位、分工序、分层进行。隐蔽工程未经检查或验收未通过，不允许进行下一道工序和施工。对 GB50300 系列规范未做规定的隐检项目，仍应按照相应规范规定进行隐蔽工程的检查、验收。（进行了隐蔽检查的项目可不填写预检记录表格） （1）定义： 隐蔽工程：指那些在施工过程中，上道工序的工作结果将被下道工序所掩盖。其自身的质量无法再进行检查工工程。 隐检的概念：即对隐蔽工程进行检查，并通过表格的形式将工程隐检项目的质量情况、隐检内容、检查意见、复查结论记录下来，作为以后各项建筑工程的合理使用，维护、改造、扩建的重要技术资料。凡未经过隐蔽工程验收或验收不合格的工程，不得进行下道工序的施工。 （2）隐检程序的依据： 隐检程序：隐蔽工程施工完毕后，由专业工长填写隐蔽工程检查记录表，由项目技术负责人组织监理单位旁站，施工单位质检员、专业工长共同参加，验收符合要求后，由监理单位签署审核意见，并下审核结论。 依据：施工图纸（图纸号　　）、图纸会审、设计变更/洽商（编号　　）； 有关国家现行标准、规范：工程建设国家标准（GB），建筑工程行业标准（JGJ），城填建设工程行业标准（CJJ），中国工程建设标准化协会标准（CECS），地方标准（DBJ），相关施工方案； 材料、构配件、设备出厂质量证明、试（检）验报告； （3）主要隐检项目： 1）地基基础工程与主体结构工程隐检： ①土方工程：基槽、房心回填前检查基底清理、基底标高情况等。 ②支护工程：检查锚杆、土钉的品种、规格、数量、位置、插入长度、钻孔直径、深度和角度等。检查地下连续墙的成槽宽度、深度、垂直度、钢筋笼规格、位置、槽底清理、沉渣厚度等。

六、C5施工记录	③桩基工程：检查钢筋笼规格、尺寸、沉渣厚度、清孔情况等。 ④地下防水工程：检查混凝土变形缝、施工缝、后浇带、穿墙套管、埋设件等设置的形式和构造。人防出口止水做法。防水层基层、防水材料规格、厚度、铺设方式，阴阳处理、搭接密封处理等。 ⑤结构工程（基础、主体）：检查用于绑扎的钢筋品种、规格、数量、位置、锚固和接头位置、搭接长度、保护层厚度和除锈、除污情况、钢筋代换变更及胡子筋处理等。 检查钢筋连接型式、连接种类、接头位置、数量及焊条、焊剂、焊口形式、焊缝长度、厚度及表面清渣和连接质量等。 钢筋绑扎隐检内容事下： 1.暗柱内容: 1.1 暗柱根部钢筋上水泥浆已经清理干净。 1.2 为保证暗柱主筋位置准确，采用定距框控制。 1.3 柱箍筋绑扎: 1.3.1 柱箍筋的个数根据图纸要确定，采用定距框控制。 1.3.2 在立筋上画箍筋位置线，然后从上往下采用缠扣法绑扎。 1.3.3 箍筋的接头应沿柱子筋交错布置绑扎，箍筋与主筋要垂直，绑扎丝头应向里。 1.3.4 暗柱箍筋与墙筋绑扎要求：暗柱箍筋与墙水平筋错开 20mm 以上，不得并在一起。 2.墙体、暗柱、连系梁钢筋: 2.1 墙根部钢筋上水泥浆已经清理干净。 2.2 墙体钢筋已经调整。即位移过大要求按 1：6 调整，一级钢筋变钩一律朝里，不垂直的调垂直。 2.3 起步筋要求: 2.3.1 暗柱边第一根墙筋距柱边距离为 50mm。 2.3.2 墙第一根水平筋距离混凝土板面 50mm。 2.3.3 暗柱第一根箍筋距混凝土板面 30mm。

六、C5施工记录	2.3.4 连系梁距暗柱边箍筋起步 50mm。 2.3.5 连系梁箍筋入柱一个箍筋 50mm。 2.4 墙体竖筋搭接处要求: 2.4.1 搭接长度不小于 45d，搭接处保证有三根水平筋。绑扎范围不小于三个扣。墙体立筋 50%错开。其错开距离不小于相邻接头中-中 1.3 倍搭接长度。 2.4.2 墙体水平筋节点要求相邻绑扎接头错开。 2.5 竖向梯子筋要求: 2.5.1 采用比墙筋大一个规格的钢筋制作，以代替竖筋。 2.5.2 顶模筋等于墙厚减 2mm。250mm、300mm、350mm 厚的墙顶模筋脉长度应为 248mm、298mm、348mm。 2.5.3 顶模筋自立筋至端部的长度为水平筋保护层加水平筋直径减 1mm，如保护层为 15mm，Φ12 水平筋，长度为 15+12-1=26mm，顶模的根数为 3 根。顶模筋端头刷好防锈漆。 2.5.4 非顶模筋每侧长度不水平筋直径。 2.5.5 每段墙竖向梯子筋设置数量要求间距为 1m，每段墙 2 个或 2 个以上，要求同一标高，绑扎到位。 2.6 水平梯子筋的要求: 2.6.1 采用短料钢筋制作。 2.6.2 水平梯子筋按图制作并符合该段墙的钢筋间距，专墙专用。 2.6.3 墙体筋绑扎时设在墙模板口以上 300mm，并绑扎到位。 2.7 柱的定距框: 2.7.1 要求制作准确，绑扎牢固。 2.8 保护层要求: 2.8.1 柱、墙、梁均采用塑料垫块，符合保护层厚度，钢筋直径和强度要求。 2.8.2 设置间距 600mm×600mm，呈梅花形布置。 2.8.3 梁、柱筋垫块设置在主筋上，墙筋垫块设置在墙水平筋上。 2.9 对箍筋的要求: 2.9.1 弯钩必须平行，弯钩角度为 135°。 2.9.2 平直部分为 10d，且两根长短一致。 2.9.3 弯心符合主筋直径，即与主筋绑扎到位。

六、C5施工记录	2.9.4 四个角在同一平面上。 2.9.5 绑扎牢固。 2.9.6 柱箍筋开口分别设在四个角。 2.9.7 对柱、过梁箍筋要求直径，间距符合设计要求。凡要求箍筋加密的，其间距按 5d 且 10cm 控制。即大于Φ20 以 10cm 控制，小于Φ20 以 45d 控制。 2.9.8 连系梁箍筋要求不倾斜，间距均匀，开口设在上部两边。 2.9.9 单支箍按图纸要求设置，弯钩为 135°，平直长度为 10d。 2.10 洞口加筋要求: 凡是洞口墙筋截断处要加三边开口箍筋。并按图纸要求附加洞口加筋。 2.11 连系梁钢筋锚固: 2.11.1 长度必须符合设计和规范要求。 2.12 梁主筋必须设在箍筋脉四角，两排主筋间距为钢筋直径小于或等于 25mm。 3. 顶板钢筋。 3.1 板筋绑扎前的控制: 3.1.1 对墙筋、连系梁筋及施工缝处板筋水泥浆已清理干净。 3.1.2 设置水平梯子筋及暗柱定距框。以上各项未做完不得进行板筋绑扎。 3.2 网眼尺寸偏差不得超过 10mm。 3.3 起步筋第一根板筋距墙边尺寸 50mm。 3.4 绑丝要求: 3.4.1 上筋绑丝朝下，下筋绑扎丝朝上，与钢筋垂直。 3.4.2 绑扎甩头长短基本一致，长度不超过 50mm。 3.4.3 相邻绑丝呈“八”字扣。 3.5 混凝土板面钢筋: 3.5.1 不准用电弧点焊。 3.5.2 有出电线管时应采用“Z”字形钢筋绑扎牢固。 3.6 双层网片间的钢筋马凳设置。 3.6.1 设置间距不大于 1m，且高度满足保护层要求，制作符合要求。 3.6.2 马凳高度=板厚保护层×2-两排钢筋直径。 3.7 保护层顶板 15mm、梁主筋 25mm，偏差不能超过 3mm。 3.8 板筋垫块:

六、C5施工记录	3.8.1 采用塑料垫块、厚度和强度符合保护层要求。 3.8.2 垫块间距不大于 600mm，梅花型设置。 3.9 板面预留洞，周围钢筋预留洞直径大于 200mm，小于 200mm，小于 300mm 时，板筋应弯曲绕管通过。 3.10 钢筋端头锚固要求：锚固至外侧竖筋边。 ⑥预应力工程：检查预留孔道的规格、数量、位置、形状、端部预埋垫板、预应力筋下料长度、切断方法、竖向位置偏差、固定、护套的完整性、锚具、夹具、连接点组装等。 ⑦钢结构工程：检查地脚螺栓规格、位置、埋设方法、紧固等。 ⑧外墙内、外保温构造节点做法。 2）建筑装饰装修工程隐检 ①地面工程：检查各基层（垫层、找平层、隔离层、防水层、填充层、地龙骨）材料品种、规格、铺设厚度、方式、坡度、标高、表面情况、密封处理、粘结情况等。 ②抹灰工程：具有加强措施的抹灰应检查其加强构造的材料规格、铺设、固定、搭接等。 ③门窗工程；检查预埋件和锚固件、螺栓等的规格数量、位置、间距、埋设方式、与框的连接方式、防腐处理、缝隙的嵌填、密封材料的粘结等。 ④吊顶工程：检查吊顶龙骨及吊件材质、规格、间距、连接方式、固定方法、表面防火、防腐处理、外观情况、接缝和边缝情况、填充和吸声材料的品种、规格的、铺设、固定情况等。 ⑤轻质隔墙工程：检查预埋件、连接件、拉结筋的规格位置、数量、连接方式、与周边墙体及顶棚的连接、龙骨连接、间距、防火、防腐处理、填充材料设置等。 ⑥饰面板（砖）工程：检查预埋件、后置埋件、连接件规格、数量、位置、连接方式、防腐处理等。有防水构造的部位应检查找平层、防水层的构造做法，同地面工程检查。 ⑦幕墙工程：检查构件之间以及构件与主体结构的连接节点的安装及防腐处理；幕墙四周、幕墙与主体结构之间间隙节点的处理、封口的安装；幕墙伸缩缝、沉降缝、防震缝及墙面转角节点的安装；幕墙防雷接地节点的安装等。

六、C5施工记录	⑧细部工程：检查预埋件、后置埋件和连接件的规格、数量、位置、连接方式、防腐处理等。 3）建筑屋面工程隐检 检查基层、找平层、保温层、防水层、隔离层材料的品种、规格、厚度、铺贴方式、搭接宽度、接缝处理、粘结情况是；附加层、天沟、檐沟、泛水和变形缝细部做法、隔离层设置、密封处理部位等。 4）建筑给水、排水坍采暖工程隐检；建筑电气工程隐检；通风与空调工程隐检；电梯工程隐检；智能建筑工程隐检项目及内容见专业施工资料相关要求。 （4）填写要求：隐检记录按实际检查时间填写，能反映工程实际情况，可以作为今后合理使用、维护、改造、扩建的重要技术资料。要求填写项目齐全，日期必须注明　年　月日。工程名称与图纸图签中一致。在隐检中一次验收未通过，应注明不合格内容，并在“复检结论”一栏中注明二次检查意见，在复查中仍出现不合格项，则按 ISO9001：2000〈不合格品管理程序〉进行处置。 “隐检项目”栏：应具体写明（子）分部工程名称和施工工序主要检查内容。隐检项目栏填写举例：桩基工程钢筋笼安装、支护工程锚杆安装、门窗工程（预埋件、锚固件或螺栓安装）、吊顶工程（龙骨、吊件、填充材料安装）。 “隐检部位”栏：“　层”填写地下/地上　层；“　轴”填写横起止轴/纵起止轴，轴线数字码、英文码标注须带圆圈：“　标高”填写墙柱梁板起止标高或顶标高；“部位”填写具体楼层段的墙柱梁板。 “主要材料名称及规格/型号”：应填写详细具体，与工程实际相符，如钢筋绑扎，填写钢筋、绑扎丝及具体规格等。 “隐检内容”栏：必须按标准、规范将隐检的项目、具体内容描述清楚、要点突出且展开，条理清晰，如配筋情况、各类工程做法等并附简图。（严禁照抄条文或填写笼统模糊简单、内容不全） 2.预检记录（表 C5-2） 预检记录是对施工重要工序进行质量检查员、专业工长对施工过程重要工序进行把关检查，把工作中的偏差检查记录下来，并加以认真解决。预检是防止质量事故发生的有效途径，预检合格方可进入下道工序施工。

六、C5施工记录	（2）预检程序和依据： ①预检程序：需预检的分项工程项目完成后，班组填写自、互检记录表，专业工长核定后填写预检记录，项目技术负责人组织，由专业质检员、专业工长参加验收。未经预检或预检未达到合格标准的不得进入下道工序。 ②依据：施工图纸（图纸号　　）、图纸会审、设计变更/洽商（编号　　）。 有关国家现行标准、规范，如工程建设国家标准（GB），建筑工程行业标准（JGJ），城镇建设工程行业标准（GJJ），中国工程建设标准化协会标准（CFCS），地方标准（DBJ01），相关施工方案；检验批质量验收记录等。 （3）预检项目及内容： 1）模板：检查几何尺寸、轴线、标高、预埋件及预留孔位置、模板牢固性、接缝严密性、起拱情况、清扫口留置、模内清理、脱模剂涂刷、止水要求等；节点做法，放样检查。 2）设备基础和预制构件安装：检查设备基础和预制构件安装位置、混凝土强度、标高、几何尺寸、预留孔、预埋件等。 3）地上混凝土结构施工缝：检查留置方法、位置、接槎处理等。 （4）预检记录（表 C5-2）填写要求：预检记录按实际检查时间填写，能反映工程实际情况，可以作为今后合理使用、维护、改造、扩建的重要技术资料。要求填写项目齐全，日期必须注明　　年　月　日。工程名称与图纸图签中一致。在预检中一次验收未通过，应注明不合格内容，并在“复查意见”一栏中注明二次检查意见，在复查中仍出现不全格项，则按 ISO9001：2000 不合格品管理程序进行处置。 “预检项目”栏；如模板、施工缝、半成品钢筋加工制作（梯子定位筋、马镫铁、箍筋等）。 “预检部位”栏：同隐检记录相应要求。 “主要材料或设备　规格/型号”：应填写详细具体，与工程实际相符，如钢模板、架管等。 “预检内容”栏：必须按标准、规范填写详细具体，要点突出且展开，条理清晰，如模板工程（节点做法，放样检查）、地上混凝土结构施工缝，半成品钢筋加工制作并附简图。（严禁照抄条文或填写笼统模糊简单、内容不全）

六、C5施工记录	3.施工检查记录（表 C5-3） 按照现行规范要求应进行施工检查的重要工序，且本书无相应施工记录表格的，应填写本表。本表适用于各专业。对于施工过程中影响质量、观感、安装、人身安全的工序，尤其是建筑与结构工程中的砌筑工程、装饰装修工程等应在过程中做好控制检查并填写本表。（表 C5-3）中“检查依据”、“检查内容”、“检查结论”栏填写要求同隐检、预检记录相关规定。 4.交接检查记录（表 C5-4） （1）本表适用于不同施工单位之间的移交检查，当前一专业工程施工质量对后续专业工程施工质量产生直接影响时，应进行交接检查。须强调一点，不同工序之间交接应填写《工序交接检查记录》。可自行设定，不使用《交接检查记录》。 （2）交接检查记录（表 C5-4）填写有关要求： 建筑与结构工程应做交接检查的项目有（即“交接内容”栏）：支护与桩基工程完工移交缎给结构工程；粗装修完工移交给精装修工程；设备基础完工移交给机电设备安装；结构工程完工移交给幕墙工程等。《交接检查记录》中“见证单位”的规定：当在总包管理范围内的分包单位之间移交时，见证单位应为“建设（监理）单位”。“检查结果”、“见证单位意见”栏填写：经检查，交接项目已按施工图纸、有关的设计变更文件施工完毕，符合设计要求、施工质量验收规范规定，同意交接。 5.地基验槽检查记录（表 C5-5） 建筑物应进行施工验槽，检查内容包括基坑位置、平面尺寸、持力层核查、基底绝对高程和相对标高、基坑土质及地下水位等，有桩支护或桩基的工程还应进行桩的检查。地基验槽检查记录由建设、勘察、设计、监理、施工单位共同验收签认。如地基验槽未通过，需要进行地基处理，应由勘察、设计单位提供处理意见并填写地基处理记录。 （1）基坑验收内容： 1）依据地质勘探报告验收地基土质是否与报告相符，核对基坑的土质和地下水情况，是否与勘察报告一致。 2）依据图纸核查基坑的位置、平面尺寸、基槽底标高等是否符合设计文件。 3）若地基土与报告不相符，则需办理地基土处理洽商。对人工处理的地基，应按有关规范和设计文件的要求进行验收。

六、C5施工记录	4）审查钎探报告：包括钎探点布置图及钎探记录。检查基坑底面以下有无空穴、古墓、古井、防空掩体、地下埋设物及其他变异。 5）对深基础，还应检查基坑对附近建筑物、道路、管线是否存在不利影响。 （2）预制桩基验收内容： 1）施工前必须按照规范或设计要求作试桩，试桩的数量、做法应符合规定，试桩记录和质量检验报告应满足规范和设计要求； 2）每根预制桩均应有完整的贯入度记录、锤击数、桩位图及桩的编号、截面尺寸、长度、入土深度、桩位偏差、施工机械、施工日期等。 3）沉桩过程中，应对土体侧移和隆起、超孔隙水压力、桩身应力与变形、沉桩对相邻建筑物与设施的影响有无异常进行监测。 4）必须按规定对桩位进行抽样检测，检测结果应合格。 （3）对钻孔或挖孔灌注桩验收内容： 1）检查成孔过程中有无缩颈和塌孔，成孔垂直度、沉渣或虚土、孔底土扰动以及持力层均应符合设计要求。 2）钢筋规格与钢筋笼制作应符合设计要求。 3）混凝土的材料、配合比、坍落度、制作方法，均应符合规范和设计要求，混凝土试验结果应合格。 4）浇注混凝土时，混凝土面标高与导管口标高控制应适当，混凝土贯入量应符合设计要求。 5）对大直径挖孔桩，应有专人入孔内，对开挖尺寸、有无虚土、岩土条件等进行检验。 6）按规定必须对桩进行抽样检测的，检验结果应合格。 （4）地基验槽检查记录（表 C5-5）填写： “验槽内容”栏按表格设计格式填写，明确具体；第“4”条若建筑工程无桩基或人工支护，在“　　”处划“/”。 “检查意见”栏：如经检查：基坑位置、平面尺寸、持力层核查、基底绝对高程和相对标高符合设计要求；基坑土质符合地质勘探报告（编号××），地基土局部存在一处枯井，处理方案见洽商（编号××）。

六、C5施工记录	6.地基处理记录（表 C5-6） 地基处理一般包括地基处理方案、地基处理的施工试验记录、地基处理检查记录。处理结果应符合加固的原理、技术要求、质量标准等。 （1）地基处理方案： 基槽挖至设计标高，经勘察、设计、建设（监理）、施工单位共同验槽，对实际地基与地质勘探报告不相符或不符合设计要求的基槽，拟定处理方案并办理全过程洽商。处理方案中应有工程名称、验槽时间、钎探记录分析。标注清楚需要处理的部位；写明需要处理的实际情况、具体方法及是否达到设计、规范要求。最后必须经设计、勘察人员签认。 （2）地基处理的施工试验记录： 1）灰土、砂、砂石三合土地基应有土质质量干密度或贯入度试验记录，并应做击实试验，提出最大干密度、最佳含水率及根据密实度的要求提供最小干密度的控制指标。混凝土地基应按规定取样试样，并做好强度试验记录。 2）重锤夯实地基应有试夯报告及最后下沉量和总下沉量记录。试夯后，分别测定和比较坑底以下 2.5m 以内，每隔 0.25m 深度处，夯实土与原状土的密实度，其试夯密实度必须达到设计要求；施工前，应在现场进行试夯，选定夯锤重量（2~3t）、锤底直径和落距（2.5~4.5m）锤重与底面积的关系应符合锤重在底面上的单位静压力为 1.5~2.0N/cm^2。 试夯结束后应做试夯报告入试夯记录，同时在夯实工程中，应做好重锤夯实施工记录。 3）强夯地基应对锤重（常用：10~25t；最大：40t）、间距（5~9m）、夯基点布置及夯击次数做好记录。 （3）地基处理检查记录（表 C5-6）填写要求： 地基处理记录内容包括地基处理依据、方式、处理部位、深度及处理结果等，当地基处理范围较大，内容较多，用文字描述较困难时，应附简图示意。地基处理完成，应由勘察、设计单位复查（填写在“检查意见”栏），如勘察、设计单位委托监理单位进行复查，应有书面的委托记录。 “处理依据方式”栏： 依据：施工图（图纸号　　）、设计变更/洽商（编号　　）；有关国家现行标准、规范：如《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2002）、《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2002/J220-2002）及相关方案、技术交底等。

六、C5施工记录	“处理部位及深度”栏：绘制拟处理的基槽（坑）平面、竖向简图，含处理范围位置、重要控制线、尺寸、标高、放坡边线、基槽断面尺寸、深度及指北针方向、具体的图名。 “处理结果”栏：按地基处理方案/洽商采取的施工处理过程、措施及具体做法。 “检查意见”栏：由勘察、设计单位复查后填写，符合设计要求和规范规定。 7.地基钎深记录（表 C5-7） （1）钎探记录用于检验浅层土（如基槽）的均匀性，确定地基的容许承载力及检验填土的质量。钎探前应绘制钎探点平面布置图（应与实际基槽〈坑〉一致），确定钎探点布置及顺序编号，标出方向及重要控制轴线。按照钎探图及有关规定进行钎探并记录。钎探中如发现异常情况，应在地基钎探记录表的备注栏注明。需地基处理时，应将处理范围（平面、竖向）标注在钎探点平面布置图上，并注明处理依据。形式、方法（或方案）以洽商记录下来，处理过程及取样报告等一同汇总进入工程档案。 （2）以下情况可停止钎探： （1）若 N_{10}（贯入 30cm 的锤击数）超过 100 或贯入 10cm 锤击数超过 50，可停止贯入。 （2）如基坑不深处有承压水层，钎探可造成冒水涌砂，或持力层为栎石层或卵石层，且厚度符合设计要求时，可不进行钎探。如需对下卧层断续试验，可用钻具穿坚实土层后再做试验（根据 GB50202-2002 中附录 A 的规定）。 （3）专业工长负责钎探的实施，并做好原始记录。钎探日期要根据现场情况填写，钎探步数应根据槽宽确定。 8.混凝土浇灌申请书（表 C5-8） （1）正式浇筑混凝土前，应检查各项准备工作（如钢筋、模板工程检查；水电预埋检查；材料、设备及其他准备等），自检合格由施工现场工长填写（表 C5-8）报请监理单位批准后方可浇筑混凝土。 （2）混凝土浇灌申请书（表 C5-8）填写要求： 表中各项都应根据实际情况填写清楚、齐全，不得有缺项、漏项。 “施工准备检查”栏：准备工作应逐条完成，并在相应“　□　”内打“√”； “审批意见”栏：可写为：原材料、机械设备及施工人员已就位；施工方案及技术交底已落实；计量设备已准备完毕；各种隐、预检、水电预埋工作已完成。

六、C5施工记录	9.预拌混凝土运输单（表 C5-9） 预拌混凝土供应单位应随车向施工单位提供预拌混凝土运输单，内容包括工程名称、使用部位、供应方量（与工程实际用量相符）、配合比、坍落度、出站时间、到场时间和测定的现场实测坍落度等。 10.混凝土开盘鉴定（表 C5-10） （1）用于承重结构及抗渗防水工程使用的混凝土，开盘鉴定是指第一次使用的配合比，第一盘搅拌时的鉴定。 （2）采用预拌混凝土的，应对首次使用的混凝土配合比在混凝土出厂前，由混凝土供应单位自行组织相关人员进行开盘鉴定。 （3）采用现场搅拌混凝土的，应有项目部组织监理单位、搅拌机组、混凝土试配单位进行开盘鉴定工作，共用认定试验室签发的混凝土配合比确定的组成材料是否与现场施工所用材料相符，以及混凝土拌和物性能是否满足设计要求和施工需要。开始生产时应至少留置一组标准养护试件，作为验证配合比的依据。检验方法：检查开盘鉴定资料和试件强度试验报告。表中各项都应根据实际情况填写清楚、齐全，不得有缺项、漏项。要有明确的鉴定结果和鉴定结论，签字齐全。 11.混凝土拆模申请单（表 C5-11） （1）在拆除现浇混凝土结构板、梁、悬臂构件等底模和柱墙侧模前，应填写本表并附同条件混凝土强度报告，报项目专业技术负责人审批，通过后方可拆模。 （2）按照《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）的规定，施工单位与监理单位应及时在拆模后共同对现浇混凝土的外观质量和尺寸偏差进行全数检查。 （3）“审批意见”栏：该部位混凝土强度等级符合设计要求和 GB50204-2002 规定要求，同意拆模。（同条件混凝土强度报告另附） 12.混凝土搅拌测温记录（表 C5-12） 冬季混凝土施工时，应进行搅拌测温（包括现场搅拌、预拌混凝土）并记录。混凝土冬施搅拌测温记录包括大气温度、原材料温度、出罐温度、入模温度等。测温的具体要求应有书面技术交底，执行人必须按照规定操作。原始记录签字完毕后交资料员归档。“现场搅拌或预拌混凝土”字样填入“备注”栏。表格中各温度值需标注正负号。

六、C5施工记录	13.混凝土养护测温记录（表 C5-13） （1）混凝土的冬期施工应符合国家现行标准《建筑工程冬期施工规程》（JGJ104）和施工技术方案的规定。 （2）测温起止时间室外日平均气温连续 5d 低于 5°C 时起，至室外日平均气温连续 5d 高于 5°C 冬施结束。掺加防冻剂的混凝土未达到抗冻临界强度（4MPa）之前每隔 2h 测量一次，达到抗冻临界强度（4MPa）且温度变化正常，测温间隔时间可由 2h 调整为 6h。 （3）混凝土冬施养护测温应先绘制测温点布置图（标明具体部位名称），包括测温点的部位、深度等。测温记录应包括大气温度、各测温孔的实测温度、同一时间测得的各测温孔的平均温度和间隔时间等。此外还应进行成熟度计算（本次、累计）。表格中各温度值需标注正负号。 （4）关于测温的项目、测温次数和测温孔设置应执行国家现行的有关标准规定。 14.大体积混凝土养护测温记录（表 C5-14） 大体积混凝土施工应对入模时大气温度、各测温孔温度、内外温差和裂缝进行检查和记录。大体积混凝土养护测温应附测温点面布置图，包括测温点的布置部位、深度等。表格中各温度值需标注正负号。 15.构件吊装记录（表 C5-15） （1）构件吊装记录适用于大型预制混凝土构件、钢构件、木构件的安装。吊装记录内容包括构件名称、安装位置、搁置与搭接长度、接头处理、固定方法、标高等。 （2）有关构件吊装规定，允许偏差和检验方法见相关规范。 （3）构件吊装记录（表 C5-15）填写要求： 1）表中各项均应填写清楚、齐全、准确。并附吊装图： 2）吊装图：构件类别、型号、编号位置与施工图纸及结构吊装施工记录一致，并注明图名，制图人、审核人签字，日期； 3）安装位置：用轴线号表示；标高：构件底部标高；搁置与搭接长度：构件在支座上的搭接尺寸；接头（点）处理：吊装节点的具体处理方式；固定方法：与结构的连接方法； 4）备注栏：可注明安装过程出现的问题、如何处理以及质量情况等。质量情况包括构件外观质量及吊装节点处理的质量情况。

六、C5施工记录

16.焊接材料烘焙记录（表 C5-16）

焊接材料使用前的烘焙将直接影响焊接质量，因此应烘焙的焊接材料的使用前必须要求烘焙，留存烘焙记录。有关规定及要求见施工物资—钢筋（材）相关规定。

17.地下工程防水效果松果记录（表 C5-17）

（1）为保证地下防水工程施工质量，强化地下防水工程的质量验收，《地下防水工程施工质量验收规范》（GB50208-2002）中第 8.0.8 条及附录 C 增加了关于地下结构验收的渗漏水检查的规定，检查内容包括裂缝、渗漏部位、大小、渗漏情况、处理意见等。当地下结构工程存在渗漏现象时，必须按实际情况不，绘制地下工程“背水内表面的结构工程展开图”，作为地下防水工程验收必备文件。并且地下防水效果检查已列入单位工程重要的安全、功能检查项目、必须引起高度重视。

（2）（表 C5-17）填写要求：“检查方法及内容”栏：按《地下防水工程施工质量验收规范》（GB50208-2002）中第 8.0.8 条及附录 C 和施工技术方案填写。

“检查结果”栏：经检查：背水内表面的混凝土墙面无湿渍及渗水现象，防水工程质量验收合格，符合设计及《地下防水工程质量验收规范》9GB50208-2002）要求。

18.防水工程试水检查记录（表 C5-18）

（1）凡有防水要求的房间应有防水层装修后蓄水检查记录。卫生洁具安装完成后应做100%的二次蓄水试验，质检员检查合格签字记录。检查内容包括蓄水方式、蓄水时间（不得少于 24h）、蓄水深度（最浅处不应小于 20mm）、水落口及边缘的封堵情况和有无渗漏现象等。

（2）屋面工程完工后，应对细部构造（屋面天沟、檐沟、檐口、泛水、水落口、变形缝、伸出屋面管道等）、屋面高低跨、女儿墙根部、出屋面的烟（风）道、接缝处和保护层进行雨期观察或淋水、蓄水检查。淋水试验持续时间不得少于 2h；做蓄水检查的屋面，蓄水时间不得少于 24h，蓄水深度最浅处不应小于 20mm。

（3）表格中“检查方法及内容”：应注意特殊部位蓄水检查方法，如厕浴间管根处、地漏处和屋面细构造等。

19.通风（烟）道、垃圾道检查记录（表 C5-19）

（1）建筑通风道（烟道）应全数做通（抽）风和漏风、串风试验、并做检查记录。

六、C5施工记录	（2）垃圾道应全数检查畅通情况，并做检查记录。 注：a。主烟（风）道到可先检查，检查部位按轴线记录；副烟（风）道可按户门编号记录。 b.检查合格记（✓），不合格记（×）。 c.第一次检查不合格记录（×），复查合格后在（×）后面记录（✓）。 20.支护与桩（地）基工程施工记录 （1）基坑支护变形监测记录：在基坑开挖和支护结构使用其间，应以设计指标及要求为依据进行过程监测，如设计无要求，应按规范规定对支护结构进行监测，并做变形监测记录。 （2）桩施工记录：桩（地）基施工应按规定做桩施工记录，检查内容包括孔位、孔径、孔深、桩体垂直度、桩顶标高、桩位偏差、桩顶完整性和接桩质量等。 （3）桩施工记录应由有相应资质专业施工单位负责提供。 21.预应力筋张拉施工是影响施工质量、安全的重要工序，必须加强过程质量控制，做好张拉施工记录。按《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）中预应力分项工程规定执行。 （1）资质证明：现场从事预应力工程施工应由有相应资质的专业施工单位负责并提供记录。 （2）预应力工程施工资料主要内容： 1）锚夹具、预应力筋质量证明。 2）预检记录、隐检记录、应力检测和检验批质量验收记录： 质量检查重点是预应力筋的外观检查，数量及位置检查和张拉前混凝土的抗压强度报告。 3）施工方案（技术交底）：重点要反映出工程特点，施工强度要求，预应力筋分布情况，张拉力数值，张拉工艺理论伸长值计算等。 4）预应力筋拉记录（一）包括预应力施工部位、预应力筋规格、平面示意图、张拉程序、应力记录、伸长量等。 预应力筋张拉记录（二）对每根预应力筋的张拉实测值进行记录。 5）张拉设备校验应由具有计量设备检定资格的单位完成。

六、C5施工记录

6）预应力张拉施工应实行见证管理，按规定做见证张拉记录产。预应力张拉原始施工记录应归档保存。

7）有粘结预应力灌浆记录（表 C5-22）

后张法有粘结预应力筋张拉后应灌浆，并做灌浆记录，记录内容包括灌浆孔状况、水泥浆配比状况、灌浆压力、灌浆量，并有灌浆点简图和编号等。

8）预应力工程施工试验记录

①预应力工程用混凝土应按规范要求留置标养、同条件试块，有相应抗压强度试验报告。

②有粘结预应力工程灌浆用水泥浆应有性能试验报告。预应力孔道灌浆一般为素水泥浆。为减少泌水率，获得饱满、密实的灌浆效果，灌浆用水泥浆的水灰比和泌水率应符合规范要求。同时，密实的水泥浆既能为预应力筋提供可靠的防腐保护，又能提供有效的粘接力力保证预应力筋与混凝土的共同工作，规范规定其抗压强度不应小于 30N/mm^2。

③冷位钢筋和调直后的冷拔低碳钢丝的机械性能试验。

④钢筋的点焊、对焊及焊接铁件电弧焊的机械性能试验。

22.钢结构工程施工记录

（1）构件吊装记录（表 C5-15），吊装记录内容包括构件名称、安装位置、搁置与搭接长度、接头处理、固定方法、标高等。

（2）烘焙记录（C5-16）

钢结构焊工必须持证上岗，并在其考试合格项目及共认可范围内施焊，注意检查焊工合格证的有效期。

钢结构焊接材料是指焊条、焊丝、焊剂和瓷环等，在使用前，应按规范规定和产品说明书要求进行烘焙，有烘焙记录。

（3）钢结构安装施工记录

1）钢结构主要构件指钢屋（托）架、桁架、钢梁、钢柱等，应按规范规定做安装施工记录。依据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001），钢结构的安装偏差检查涉及的项目和内容很多，可以说明钢结构工程的重要构件、单元均应做安装偏差的检查，且允许偏差检查应符合设计及规范的要求。钢结构的整体垂直度和整体平面弯曲的安装允许偏差为强制性条文（GB50205-2001）中 10.3.4 及 11.3.5，必须严格执行；钢网架的挠度值检查为强制性条文（GB50205-2001）中 12.3.4 必须严格执行。网架（索膜）结构的施工记

六、C5施工记录	录可参考钢结构施工记录。 2）钢结构主要受力构件安装检查垂直度、侧向弯曲等安装偏差，并做施工记录。 3）钢结构主体结构在形式空间刚度单元并连接固定后，应检查整体垂直度和整体平面弯曲的安装偏差，并做施工记录。 4）钢网架结构总拼完成后及屋面工程完成后，应检查挠度值和其他安装偏差，并做施工记录。 （4）钢结构安装施工记录应由有相应资质的专业施工单位负责提供。 23.木结构工程施工记录 （1）应检查木桁架、梁和柱等构件的制作、安装、屋架安装允许偏差和屋盖横向支撑的完整性等，并做施工记录。 （2）木结构工程施工记录应由有相应资质的专业施工单位负责提供。 24.幕墙工程施工记录 （1）幕墙注胶检查记录： 幕墙注胶应做施工检查记录，检查内容包括宽度、厚度、连续性、均匀性、密实性和饱满度等。 （2）幕墙工程施工完成后，应在易渗漏部位进行淋水检查，并做淋水检查记录，填写，防水工程试水检查记录》（表 C5-18）。 2）幕墙工程施工记录应由有相应资质的专业施工单位负责提供。

七、C6施工试验记录

施工试验记录是根据设计要求和规范规定进行试验，记录原始数据和计算结果（试验单位应向委托单位提供电子版试验数据），并得出试验结论的资料统称。

1.回填土

（1）回填土包括素土、灰土、砂和砂石地基、土工合成材料地基、粉煤灰地基的夯实填方，桩基、基坑、基槽、管沟的回填夯实以及其他回填夯实。为有效控制回填质量，国家有关标准对不同工程部位的土方压实度指标都有明确规定，因此土方工程应测定土的最优含水量时的最大干密度，并有土工击实试验报告。压实填土包括分层压实和分层夯实的填土。当利用压实填土作为建筑工程的地基持力层时，在平整场地前，应根据结构类别、填料性能和现场条件等，对拟压实的填土提出质量要求。

（2）压实填土的质量以压实系数λc控制。并应根据结构类型和压实填土所在部位确定。

压实填土的质量控制

结构类型	填土部位	压实系数λc	控制含水量
砌体承重结构和框架结构	在地基主要受力层范围内	≥0.97	ωop±2%
	在地基主要受力层范围以下	≥0.96	
排架结构	在地基主要受力层范围内	≥0.95	
	在地基主要受力层范围以下	≥0.94	

注：①压实系数λc为压实填土的控制干密度ρd与最大干密度ρ_{dmax}的比值，ωop为最优含水量。

②地坪垫层以下及基础底面标高以上的压实填土，压实系数不应小于0.94。

（3）回填土试验取样方法：

1）环刀法：每段每层进行检验，应在夯实层下半部（至每层表面以下2/3处）用环刀取样。本试验方法适用于细粒土。

2）灌砂法：用于级配砂再回填或不宜用环刀法取样的土质。采用灌砂法取样时，取样数量可较环刀法适当减少，取样部位应为每层压实的全部深度。本试验方法适用于现场测定和砾质土的密度。

3）灌砂法：本试验方法适用于现场测定粗粒土的密度。

2.土工击实试验报告（表C6-4）

七、C6施工试验记录	重要的、大型的或设计有要求的填方工程，在施工以前应对填料作击实试验，求出填料的干土质量密度即含水量关系图线，并确定其最优含水量、最大干密度，并根据设计压实系数，计算出控制指标（控制干密度）。对于一般的小型工程又无击实试验条件的单位，控制干密度可按施工规范计算。 3.回填土试验报告（表 C6-5） （1）土工击实试验报告（表 C6-4），回填土试验报告（表 C6-5）填写和检验方法及有关规定： 1）试验报告子目填写齐全，步数、取样位置简图（平面、剖面）需标注完整、清晰准确，符合要求。其中点数与步数的确定（基槽）： 基槽点数=周长÷（10~20） 基槽步数=（底标高-顶标高）÷（夯实厚度） 2）“工程名称及施工部位”要写具体，名称应与图签和施工组织设计一致；部位明确（如柱基、地基处理等） 3）“委托单位”要写具体，名称应与施工组织设计一致； 4）“回填土种类”应填素土、灰土（如 2：8）灰土）、砂或级配砂石等； 5）“要求压实系数、控制干密度”按设计要求、施工规范和经试验计算确定数据为准。 （2）素土、灰土、砂或级配砂石回填应按设计要求办理，当设计无要求时，控制干密度 ρ_d（g/cm^3）应符合下列标准： 素土：一般应≥1.65，粘土可降低 10%；砂土：粉土≥1.55，粉质粘土≥1.50，粘土≥1.45；砂不小于在中密度状态时的干密度，中砂 1.55~1.60；级配砂石 2.1~2.2。 步数：夯实后素土每步厚度为 15cm；灰土每步厚度为 20cm，冬期施工夯实厚度宜为 10~15cm。 （3）合格判定：填土压实厚的干密度，应有 90%以上符合设计要求，其余 10%的最低值与设计值的差不得大于 $0.08g/cm^3$，且不得集中。 （4）报告中应按规范要求绘制回填土取点平面、剖面示意图，标明重要控制轴线、尺寸；分段、分层（步）取样，指北针方向等。现场取样步数、点数须与试验报告各步、点一一对应，并注明回填土的起止标高。 （5）回填土种类、取样（注：按现场施工部位、工序、时间不同分别进行）、试验时

七、C6施工试验记录	时间应与其他资料交圈吻合，相关资料有：地质勘探报告、地基验槽及隐检记录、施工记录、设计变更/洽商、检验批质量验收记录等。 4.钢筋连接试验报告（表 C6-6） （1）用于焊接、机械连接钢筋的力学性能和工艺性能应符合现行国家标准。 （2）正式焊（连）接工程开始前及施工过程中，应对每批进场钢筋，在现场条件下进行工艺检验。工艺检验合格后方可进行焊接或机械连接的施工。 （3）钢筋焊接接头或焊接制品、机械连接接头应按焊（连）接类型和验收批的划分进行质量验收并现场取样复试。承重结构工程中的钢筋连接接头应按规定实行有见证取样和送检的管理。 （4）对于采用新型钢筋焊（连）接施工工艺的，技术提供单位必须提供有效的检测机构出具的型式检测报告。焊（连）接操作工人必须经考试合格并取得有关主管部门的岗位证书，持证工人应在其考试合格项目及认可范围内施焊。 （5）（表 C6-6）检验方法及要求： 1）检查报告单上各项是否齐全，试验结果及结论是否准确、真实、无未了项、试验室签字是否盖章齐全； 2）检查试验编号、委托编号是否填写； 3）试验数据是否达到规范规定标准值；若发现问题应及时取双倍试样做复试或报有关部门处理，并将复试合格单或处理结论附于此单后一并存档； 4）核对使用日期，不允许先使用后试验； 5.砂将配合比申请单、通知单（表 C6-7） 委托单位应依据设计强度等级、技术要求、施工部位、株材料情况等，向试验部门提出配合比申请单，试验部门依据配合比申请单签发配合比通知单； 6.砂浆抗压强度试验报告（表 C6-8） （1）承重结构的砌筑砂浆试块，应按规定实行有见证取样和送检； （2）（表 C6-8）检验方法圾要求： 1）检查报告单上各项目是否齐全，所有子项必须填写清楚、具体、不空项； 2）应按照明灯施工图纸要求，检查砂浆配合比及砂浆强度报告中砂浆种类、强度等级与使用的原材料种类、试验编号对应其原材料试验报告、配合比通知单及砂浆强度报告中相应项目是否吻合，试件成型日期、实行龄期、养护方法、组数、试验结果及结论是否符合设计要求和施工规范规定：准确、真实、无未了项，试验室签字盖章是否齐全；检查试验编号、委托编号是否填写；

七、C6施工试验记录	3）试验数据是否达到规范规定标准值；若发现问题应及时取双倍试样做复试或报有关部门处理，并将复试合格单或处理结论附于此单后一并存档。 7.砌筑砂浆试块强度统计、评定记录（表 C6-9） （1）单位工程试块抗菌素压强度数理统计应按规范砌筑砂浆的验收批进行（分为地基基础、主体结构完成后；工程中所用各品种、各强度等级的砂浆强度都应分别进行统计评定）。 （2）砌筑砂浆的验收批，同一类型、强度等级的砂浆试块应不小于 3 组。当同一验收批只有一组试块是时。该组试块抗压强度的平均值必须大于或等于设计强度等级所对应的立方体抗压强度。砂浆强度应以标准养护，龄期为 28 天的试块抗压试验结果为准。 （3）当施工中或验收时出现下列情况，可采用现场检测方法对砂浆和砌体强度进行原位检测或取样检测，判定其强度，并应由有资质等级检测单位出具的检测报告。 1）砂浆试块缺乏代表性或试块数量不足； 2）对砂浆试块的试验结果有怀疑或争议； 3）砂浆试块的试验结果，不能满足设计要求。 （4）（表 C6-9）中“结论”栏应填写为：依据 GB50203-2002 第 4.0.12 条标准，评定为合格。 8.混凝土配合比申请单、通知单（表 C6-10） （1）现场搅拌混凝土应有配合比申请单和配合比通知单。预拌混凝土应试验室签发的配合比通知单。委托单位应依据设计强度等级、技术要求、施工部位、原材料情况等向部门提出配合比申请单，试验部门依据配合比申请单签发配合比通知单。 （2）混凝土拌制前，应测定砂、石含水率并根据测试结果调整材料用量，提出施工配合比。检查数量：每工作班检查一次：检验方法：检查含水率测试结果和施工配合比通知单。 9.混凝土抗压强度试验报告（表 C6-11） （1）应有按规定留置龄期为 28d 标养试块和一定数量的同条件养护试块的抗压强度试验报告。冬期施工掺防冻剂的混凝土应按照《混凝土外加剂应用技术规范》（GB50119-2003）的要求，有抗冻临界强度试块、转常温试块、同养转标养试块的抗压强度试验报告。测抗冻临界强度，约 3~7 天，应与测温结合起来，在结构温度降到抗冻剂规定温度前试压，判

七、C6施工试验记录	断是否超过抗冻强度 4MPa；转常温试块即冬施转常温后再养护 28 天，即次年 4 月 12 日试压：“同养转标养”试块，即先与结构同条件养护 28 天，再转入标准养护 28 天，然后进行试压，这组试块很重要，其试压结果，将作为该混凝土检验批在负温度下施工强度等级的验收依据。按照建设部关于见证取样送检文件（建建字[2000]211 号）的规定，这组试块涉及结构安全，应由监理单位到场进行见证取样。 （2）抗压强度试块、抗渗性能试块、同条件养护试块留置方式和取样数量及必试项目按本第三章和 GB50204-2002 附录 D 规定进行。 （3）用于结构实体检验用的同条件养护试件，应在达到等效养护龄期时进行强度试验。等效养护龄期应根据同条件养护试件强度与在标准养护条件下 28d 龄期试件强度相等的原则确定。等效养护龄期可取按日平均温度逐日累计达到 600°C.d 时所对应的龄期，0°C 及以下的龄期不计入；等效养护龄期不应小于 14d，也不宜大于 60d。试件从养护地点取出后，应尽快试验，以免试件内部的温湿度发生显著变化。 （4）承重结构的混凝土抗压强度试块，应按规定实行有见证取样和送检。结构由有不合格批混凝土组成的，或未按规定留置试块的，应有结构处理的相关资料；需要检测的，应有由相应资质检测机构检测报告，并有设计单位出具的认可文件。 （5）预防混凝土工程碱集料反应应执行市建委、规委联合发布的《预防混凝土工程碱集料反应技术管理规定（试行）》（市建科[1999]230 号）的规定。依据规定，对于 II、III 工程应采取控制和减少碱集料反应的措施，以提高混凝土质量，延长混凝土寿命，规定要求施工方案中应制定预防混凝土碱集料反应的技术措施；混凝土原材料的碱活性和碱含量的检测报告；现场使用混凝土的配合比及混凝土碱含量评估等，以上资料均应列入工程资料档案。 （6）检验方法及要求： 1）检查报告单上各项目是否齐全，所有子项必须填写清楚、具体、不空项； 2）应按照施工图纸要求，检查混凝土配合比及混凝土强度报告中强度等级与使用的原材料品种、试验编号对应其原材料试验报告、混凝土配合比通知单、混凝土强度报告中相应项目是否吻合，试件成型日期、实际龄期、养护方法、级数、试验结果及结论是否符合设计要求和施工规范规定所报内容准确、真实、无未了项，试验室签字是否齐全；检查试验编号、委托编号是否填写；

七、C6施工试验记录	3）试验数据是否达到规范规定标准值；若发现问题及时取双倍试样做复试或报有关部门处理，并将复试合格单或处理结论附于此单后一并存档。 10.混凝土试块强度统计、评定记录（表 C6-12） （1）单位工程试块抗压强度数理统计应按混凝土验收批进行（按工程施工进度分为地基基础、主体结构完成后；如为预拌混凝土应按不同供应单位分开，分别进行统计评定）。混凝土统计评定验收批的划分：同一验收项目、同强度等级、同龄期（28 天标养）配合比基本相同（是指施工配制强度相同，并能在原材料有变化时，及时调整配合比使其施工配制强度目标值不变）、生产工艺条件基本相同的混凝土为一验收批。 （2）“结论”栏应填写为：该批混凝土符合 GBJ107-87 验评标准，评定为合格。 11.混凝土抗渗试验报告（表 C6-13） （1）有抗渗要求的混凝土留置检验抗渗性能的试块，留置原则可依据《地下防水工程质量验收规范》（GB50208-2002 中第 4.1.5 条），对连续浇筑混凝土每 500m^3 应留置一组抗渗试块，且每项工程不得少于两组。采用预拌混凝土的抗渗试块，留置组数应视结构的规模和要求而定。抗渗性能试验应符合现行《普通混凝土长期性和耐久性能试验方法》（GB50082）。 （2）施工现场使用预拌（商品）混凝土说明：商品混凝土的生产和使用应符合《商品混凝土质量管理规程》（DBJ01-6-90）。生产厂家应按规定向使用单位提供出厂合格证。施工现场使用预拌（商品）混凝土前应的技术交底和具备混凝土工程的标准养护条件，并在混凝土运送到浇筑地点 15min 内按规定制作试块，其 28 天强度作为平定结构混凝土强度的依据。现场混凝土坍落度检验，商品混凝土浇筑时间分析及现场取样的混凝土试块制作应地混凝土交验前完成，取样在交货在点进行。 12.建筑装饰装修工程施工试验记录 （1）根据《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2001 中第 13.0.6 条），建筑外窗的性能检测、饰面板（砖）的后置埋件的现场拉拔强度、饰面砖的粘结强度均属于涉及安全和功能的重要检测项目，在进行子分部工程质量验收时，必须具备相应的检测报告。正式施工前（或施工过程中）必须按照有关设计和规范要求取样送至有相应资质的检测部门检验。

七、C6施工试验记录	（2）地面回填应有《土工击实试验报告》和《回填土试验报告》。装饰装修工程使用的砂浆和混凝土应有配合比通知单和强度试验报告；有抗渗要求的还应有《抗渗试验报告》。后置埋件应有现场拉拔试验报告。 13.饰面砖粘贴强度试验报告（表 C6-14） 外墙饰面砖粘贴前和施工过程中，应在相同基层上做样板件，并对样板件的饰面砖粘贴强度进行检验，检验方法和结果判定应符合相关标准规定，见本书第三章。 14.支护工程施工试验记录 （1）锚杆应按设计要求进行现场抽样试验，有锁定力（抗拔力）试验报告。 （2）支护工程使用的混凝土，应有混凝土配合比通知单和混凝土强度试验报告；有抗渗要求的还应有抗渗试验报告。 （3）支护工程使用的砂浆，应有砂浆配合比通知单的砂浆强度试验报告。 15.桩基（地基）工程施工试验记录 （1）地基应按设计院要求进行承载力检验，有承载力检验报告。 （2）桩基应按照设计要求和相关规范、标准规定进行承载力和桩体质量检测，由有相应资质等级检测单位出具检测报告。 （3）桩基（地基）工程使用的混凝土，应有抗渗试验报告。 16.预应力工程施工试验记录 （1）预应力工程用混凝土应按规范要求留置标养、同条件试块、有相应抗压强度试验报告。 （2）后张法有粘结预应力工程灌浆用水泥浆应有性能试验报告。 17.钢结构工程施工试验记录 （1）高强度螺栓连接应有摩擦面抗滑移系数检验报告及复试报告，并实行有见证取样和送检。 （2）施工首次使用的钢材、焊接材料、焊接方法、焊后热处理等应进行焊接工艺评定，有焊接工艺评定报告。 （3）设计要求的一、二级焊缝应做缺陷检验，由有相应资质等级检测单位出具超声波、射线探伤检测报告或磁粉探伤报告。《超声波探伤报告》（表 C6-15）、《超声波探伤记录》（表 C6-16）《钢构件射线探伤报告》（表 C6-17）。

七、C6 施工试验记录	（4）建筑安全等级为一级、跨度 40m 及以上的公共建筑钢网架结构，且设计有要求时，应对其焊（螺栓）球结点进行点承载力试验，并实行有见证取样和送检。 （5）钢结构工程所使用的防腐、防火涂料应做涂层厚度检测，其中防火涂层由有相应资质的检测单位出具的检测报告。 （6）焊（连）接工人必须持有效的岗位证书。 18.木结构工程施工试验记录 （1）胶合木工程的层板胶缝应有脱胶试验报告、胶缝抗剪试验报告和层板接长弯曲强度试验报告。 （2）轻型木结构工程的木基结构板材应有力学性能试验报告。 （3）木结构防护剂应有保持量和透入度试验报告。 19.幕墙工程施工试验记录 （1）幕墙用双组分硅酮结构胶应有混匀性及拉断试验报告。 （2）后置埋件应有现场拉拔试验报告。其现场拉拔强属于涉及安全和功能的重要检测项目，是进行子分部工程质量验收的必备资料。

八、C7施工质量验收记录	施工质量验收记录是参与工程建设的有关单位根据相关标准、规范对工程质量是否达到合格做出的确认文件统称。 1.结构实体混凝土强度验收记录（表 C7-1） （1）依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）的规定编号制。涉及混凝土结构安全的重要部位进行结构实体检验，在混凝土结构子分部工程验收前进行，其检验范围限于涉及安全的柱、墙、梁等结构构件的重要部位，并实行有见证取样和送检（结构实体检验应采用由各方参与的见证抽样方式，以保证检验结果的工整性）。 （2）对于结构实体检验报告应由有相应资质等级的试验（检测）单位提供。 （3）对于结构实体检验用同条件试件的取样部位和钢筋保护层厚度的检验部位，应由监理（建设）、施工等各方根据结构构件的重要性共同选定。对混凝土结构工程中的各种混凝土强度等级，应留置同条件养护试件，其留置数量应根据混凝土工程量和重要性确定，不宜少于 10 组，且不应少于 13 组。可依据 GB50204-2002 附录 D 规定。 （4）结构实体检验的内容包括同条件混凝土强度、钢筋保护层厚度，以及工程合同约定的项目，必要时可检验其他项目。相关表格有结构实体检验混凝土强度验收记录（表 C7-3）、结构实体钢筋保护层厚度验收记录（表 C7-2）、钢筋保护层厚度试验报告（表 C7-3）。 对混凝土钢筋保护层检验，梁板类构件应各抽取构件数量的 2%且不少于 5 个构件，悬挑梁、板构件不宜小于 50%，检验方法可采用非破损或破损的方法，也可采用破损方法并用局部破损方法进行校准。可依据 GB50204-2002 附录 E 规定。 2.检验批质量验收记录 （1）检验批施工完成，施工单位自检合格后，应由项目专业质量检查填报《检验批质量验收记录》（见附表 D）（按照建设部施工质量验收系列规范标准表格执行）。 （2）检验批质量验收应由监理工程师（建设单位项目专业技术负责人）组织项目专业质量验收并签认。 3.分项工程质量验收记录 （1）分项工程完成（即分项工程所包含的检验批均已完工），施工单位自检合格后，应填报《分项工程质量验收记录表》（见附表 D）和《分项/分部工程施工报验表》（B2-7）。

八、C7 施工质量验收记录	（2）分项工程质量验收应由监理工程师（建设单位项目专业技术负责人）组织项目专业技术负责人等进行验收并签认。 （3）地基基础和主体结构分部工程中的混凝土和砌体分项工程，应在本表说明栏中写明垂直度和混凝土、砂浆强度验收情况。 4.分部（子分部）工程质量验收记录 （1）分部（子分部）工程完成，施工单位自检合格后，应填报《分部（子分部）工程质量验收记录表》（见附表）和《分项/分部工程施工报验表》（A7 监）。 （2）分部（子分部）工程应由总监理工程师（建设单位项目负责人）组织有关设计单位及施工单位项目负责人和技术、质量负责等共同验收并签认。 （3）地基与基础、主体结构分部工程完工、施工项目应先行组织自检，合格后填写《分部（子分部）工程质量验收记录》（见附表 D），报请施工企业的技术、质量部门验收并签认后，由建设、监理、勘察、设计和施工单位进行分部工程验收，并报建设工程质量监督机构。 注：单位工程进入地上主体结构施工，或主体结构完成进入装修前应分别进行基础、主体分部工程质量验收。有深基础、地下室或人防工程的，基础和地下部分应单独进行验收，主体结构或整体验收，也可分阶段验收。

第二节　建筑电气工程、智能建筑工程施工资料表格的填写说明

资料通用部分见建筑与结构工程相关内容。

1.建筑电气工程主要设备、材料、成品和半成品进场检验：

（1）低压成套配电柜、动力、照明配电箱（盘、柜）查验：

1）出厂合格证、生产许可证、试验记录、“CCC”认证标志（即“中国国家认证认可监督管理委员会”认证，认证标志为“中国强制认证[CCC]”）和认证证书复印件及试验记录，并在认证有效期内，实行安全认证制度的产品应有安全认证标志。

2）外观检查：有铭牌，柜内元器件无损坏丢失、接线无脱落脱焊，涂层完整，无明显碰撞凹陷。

（2）电力变压器、柴油发电机组、高压成套配电柜、蓄电池柜、不间断电源柜、控制柜（屏、台）检验：

1）出厂合格证、生产许可证、随机技术文件和试验记录，实行安全认证制度的产品应有安全认证标志。

2）电动机、电加热器、电动执行机构和低压开关设备查验：

1）出厂合格证、生产许可证、“CCC”认证标志和认证证书复印件，随机技术文件，实行安全认证制度的产品，应有安全认证标志。

2）外观检查：有铭牌，附件齐全，电气接线端子完好，设备器件无缺损，涂层完整。

（4）照明灯具、开关、插座、风扇及附件查验：

1）出厂合格证，“CCC”认证标志和认证证书复印件，新型气体放电灯具有出厂技术文件。防爆产品有防爆标志和防爆合格证编号，实行安全认证制度的产品有安全认证标志。

2）外观检查：灯具涂层完整，无损伤，附件齐全。防爆灯具铭牌上有防爆标志和防爆合格证号，普通灯具有安全认证标志，开关、插座的面板及接线盒盒体完整、无碎裂、零件齐全，风扇无损坏，涂层完整，调速器等附件适配；对成套灯具的绝缘电阻、内部接线等性能进行现场抽样检测。灯具的绝缘电阻值不小于2兆欧，内部接线为铜芯绝缘电线，芯线截面积不小于0.5㎜^{2}，橡胶或聚乙烯绝缘电线的绝缘层厚度应为原段值。对开关、插座的电气和机械性能进行现场抽样检测，检测规定如下：

①不同极性带电部件间的间隙和爬电距离不小于 3mm；

②绝缘电阻值不小于 5 兆欧。

③用自攻锁紧螺钉或自切螺钉安装的，螺钉与软塑固定件旋合长度不小于 8mm，软塑固定件在经受 10 次拧紧退出试验后，无松动或掉渣，螺钉的螺纹无损坏现象；

④金属间相旋合的螺钉螺母，拧紧后完全退出，反复 5 次仍能正常使用。对开关、插座、接线盒及其面板等塑料绝缘材料阻燃性能有异议时，按批抽样送有资质的试验室检测。

（5）电线、电缆查验：

1）出厂合格证、生产许可证、“CCC”认证标志和认证证书复印件，按批查验合格证，合格证上应有生产许可证编号，按 GB5023.1～5023.7 标准生产的产品有安全认证标志；

2）外观检查：包装完好，抽检的电线绝缘层完整无损，厚度均匀。电缆无压扁、扭曲。耐热、阻燃的电线、电缆外护层有明显标识和制造厂标；

按制造标准，现场抽样检测绝缘层厚度和圆形芯的直径；线芯直径误差不大于标称直径 1%；常用的 BV 型绝缘电线的绝缘层厚度不小于《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2002）中表 3.2.12BV 型绝缘电线的绝缘层厚度之要求对电线、电缆的绝缘性能、导电性能和阻燃性能有异议时，按批抽样送有资质的试验室检测。

（6）导管、电缆桥架和线槽查验：

1）按批查验出厂合格证。

2）外观检查：钢导管无压扁、内壁光滑。非镀锌钢导管无严重锈蚀，按制造标准油漆出厂油漆完整；镀锌钢导管镀层覆盖完整、表面无锈斑；绝缘导管及配件不碎裂、表面有阻燃标记和制造厂标；

电缆桥架和线槽：部件齐全，表面光滑、不变形；钢制桥架涂层完整，无扭曲变形，不压扁，表面不划伤。

（7）型钢和电焊条查验：

1）出厂合格证和材质证明书；有异议时，按批抽样送有资质的试验室检测。

2）外观检查：型钢表面无严重锈蚀，无过度扭曲、弯折变形；电焊条包装完整，拆包抽检，焊条尾部无锈斑。

（8）镀锌制品（支架、横担、接地极、壁雷用型钢等）和外线金具查验：

1）出厂合格证和镀锌质量证明书。

2）外观检查：镀锌层覆盖完整、表面无锈斑，金具配件齐全，无砂眼；对镀锌层有异议时，按批抽样送有资质的试验室检测。

（9）封闭母线、插接母线查验：

1）出厂合格证、安装技术文件、“CCC”认证标志和认证证书复印件。

2）外观检查：防潮密封良好，各段编号标志清晰，附件齐全，外壳不变形，母线螺栓搭接面平整、镀层覆盖完整、无起皮和麻面；插接母线上的静触头无缺损、表面光滑、镀层完整。

（10）裸母线、裸导线、电缆头部件及接线端子、钢制灯柱、混凝土电杆的其他混凝土制品查验：

1）出厂合格证。

2）外观检查：

① 裸母线、裸导线，包装完好，裸母线平直，表面无明显划痕，测量厚度和宽度符合制造标准；裸导线表面无明显损伤，不松股、扭折和断股（线），测量线径符合制造标准。

② 电缆头部件及接线端子，部件齐全，表面无裂纹和气孔，随带的袋装涂料或填料不泄漏。

③ 钢制灯柱，涂层完整，根部接线盒盒盖紧固件和内置熔断器、开关等器件齐全，盒盖密封垫片完整。钢柱内设专用接地螺栓，地脚螺孔位置按提供的附图尺寸，允许偏差为±2mm。

④钢筋混凝土电杆和其他混凝土制品，表面平整，无缺角漏筋，每个制品表面有合格印记；钢筋混凝土电杆表面光滑，无纵向、横向裂纹，杆身平直，弯曲不大于杆长的1/1000。

2.电气工程物资相关资料表格填写要求

（1）工程物资进场报验表（表B2-4）

1）工程物资进场后，施工单位应进行检查（外观、数量及质量证明文件等），自检合格后填写《工程物资进场报验表》（表B2-4），报请监理单位验收。

2）施工单位和监理单位应约定及结构安全、使用功能、建筑外观、环保要求的主要物资的进场报验范围和要求。

3）物资进场报验需附资料应根据具体情况（合同、规范、施工方案等要求）由施工单位和物资供应单位预先协商确定。

4）工程物资进场报验应有时限要求，施工单位和监理单位均须按照施工合同的约定完成各自的保送和审批工作。

（2）设备开箱检查记录（表C4-3）

1）设备进场后，由建设、监理、施工和供货单位共同开箱检验并做记录，填写《设备开箱检查记录》（表C4-3）。

2）建筑电气工程需做开箱检验记录的设备是指大型或成套设备，如电力变压器、柴油发电机组、高压成套配电柜、蓄电池柜、不间断电源柜、控制柜（屏、台）、动力与照明配电（盘、柜）、大型电动设备等。

3.智能建筑工程物资和进场检验记录

智能建筑工程的主要设备、材料及附近应有出厂合格证及产品说明书。材料、构配件、设备进场检验记录要求同本章第 2 条规定。

4.建筑电气工程、智能建筑工程施工记录资料表格填写说明

施工记录是在施工过程中形成的，确保工程质量、安全的各种检查、记录的统称，包括通用施工记录的专用施工记录。

（1）隐蔽工程检查记录（表 C5-1）

1）建筑电气工程主要隐检项目及内容如下：

① 埋于结构内的各种电线导管：检查导管的品种、规格、位置、弯扁度、弯曲半径、连接、跨接地线、防腐、管盒固定、管口处理、敷设情况、保护层、需焊接部位的焊接质量等。

② 利用结构钢筋做的避雷引下线；检查轴线位置、钢筋数量、规格、搭接长度、焊接质量、与接地极、避雷网、均压环等连接点的焊接情况等。

③ 等电位肘均匀压环暗敷：检查使用材料的品种、规格、安装位置、连接方法、连接质量、保护层厚度等。

④ 接地装置敷设：检查接地极的位置，间距、数量、材质、埋深、接地极的连接方法、连接质量、防腐情况等。

⑤ 金属门窗、墙幕与避雷引下线的连接：检查连接材料的品种、规格、连接位置和数量、连接方法和质量等。

⑥ 不进入吊顶内的电线导管：检查导管的品种、规格、位置、弯扁度、弯曲半径、连接、跨接地线、防腐、需焊接部位的焊接质量、管盒固定、管口处理、固定方法、固定间距等。

⑦ 不进入吊顶内的线槽：检查材料品种、规格、位置、连接、接地、防腐、固定方法、固定间距及与其他管线的位置关系等。

⑧ 直埋电缆：检查电缆的品种、规格、埋设方法、埋深、弯曲半径、标桩埋设情况等。

⑨ 不进人的电缆沟敷设电缆：检查电缆的品种、规格、弯曲半径、固定方法、固定间距、标识情况等。

2）智能建筑工程主要隐检项目圾内容如下：

①　埋设在结构内的各种电线导管：检查导管的品种、规格、位置、弯扁度、弯曲半径、连接、跨接地线、防腐、需焊接部位的焊接质量情况、管盒固定、管口处理、敷设情况、保护层等。

②　不能进人吊顶内的电线导管：检查导管的品种、规格、位置、弯扁度、弯曲半径、连接、跨接地线、防腐、需焊接部位的焊接质量情况、管盒固定、管口处理、敷设情况、保护层等。

③　不能进人吊顶内的线槽：检查其品种、规格、位置、连接、接地、防腐、固定方法、固定间距等。

④　直埋电缆：检查电缆的品种、规格、埋设方法、埋深、弯曲半径、标桩埋设情况等。

⑤　平进人的电缆沟敷设电缆：检查电缆的品种、规格、弯曲半径、固定方法、固定间距、标识情况等。

（2）预检记录（表 C5-2）

预检记录是对施工重要工序进行的预先质量控制检查记录。

电气工程预检项目及内容如下：

1）电气明配管（包括进人吊顶内）：检查导管和品种、规格、位置、连接、弯扁度、弯曲半径、跨度地线、焊接质量、固定、防腐、外观处理等。

2）明装线槽、桥架、母线（包括能进人吊顶内）：检查材料的品种、规格、位置、连接、接地、防腐、固定方法，固定间距等。

3）明装等电位联接：检查连接导线的品种、规格、连接配件、连接方法等。

4）层顶明装避雷带：检查材料品种、规格、连接方法、焊接质量、固定、防腐情况等。

5）变配电装置：检查配电柜、箱基础槽钢的规格、安装位置、水平与垂直度、接地的连接质量；配电箱、柜的水平与垂直度；高低压电源进出口方向、电缆位置等。

6）机电表面器具（包括开关、插座、灯具等）：检查位置、标高、规格、型号、外观效果等。

（3）施工检查记录（通用）（表 C5-3）

按照现行规范要求应进行施工检查的重要工序，且本书无相应施工记录表格的，应填写《施工检查记录（通用）》（表 C5-3）。

（4）交接检查记录（表 C5-4）

不同施工单位之间工程交接，应进行交接检查，填写《交接检查记录》（表 C5-4）。移交单位、接收单位和见证单位共同对移交工程进行验收，并对质量情况，遗留问题、工序要求、注意事项、成品保护等进行记录。

5.建筑电气工程施工试验记录表格填写说明

施工试验记录是根据设计要求和规范规定进行试验，记录原始数据和计算结果，并得出试验结论的资料统称。

（1）电气接地电阻测试记录（表 C6-29）

接地电阻测试主要包括设备、系统的防雷接地、保护接地、工作接地、防静电接地以及设计有要求的接地电阻测试，并应附《电气防雷接地装置隐检与平面示意图》（表 C6-30）说明。电气接地电阻的检测仪器应有检定的效期内。

（2）电气绝缘电阻测试记录（表 C6-31）

绝缘电阻测试主要包括电气设备和动力、照明线路及其他必须摇测绝缘电阻的测试，配管及管内穿线分项质量验收前和单位工程质量竣工验收前，应分别按系统回路进行测试，不得遗漏。电气绝缘电阻的检测仪应在检定有效期内。

（3）电气器具通电安全检查记录（表 C6-32）

电气器具安装完成后，按层、按部位（户）进行通电检查，并进行记录。内容包括接线情况、电气器具开关情况等。电气器具应全数进行通电安全检查，合格后在记录表中打钩（√）。

（4）电气设备空载试运行记录（C6-33）

成套配电（控制）柜、台、箱、盘的运行电压、电流应正常，各种仪表指示正常。

电动机应试通电，检查转向和机械转动有无异常；可空载试运行的电动机，时间一般为 2 小时，记录空载电流，且检查机身和轴承的温升。

交流电动机空载可启动次数及间隔时间不少于 5 分钟，再次启动应在电动机冷却至常温下。空载状态运行，应记录电流，电压、温度、运行时间等有关数据，且应符合建筑设备或工艺装置的空载状态运行的要求。

电动执行机构的动作方向及指示应与工艺装置的设计要求保持一致。

（5）建筑物照明通电试运行记录（表 C6-34）

公用建筑照明系统通电连续试运行时间为 24 小时，民用住宅照明系统通电试运行时间为 8 小时，所有照明灯具均应开启，且每 2 小时记录运行状态 1 次，连续试运行时间内无故障。

（6）大型照明灯具承载试验记录（表 C6-35）

大型灯具（设计要求做承载试验的）在预埋螺栓、吊钩、钓杆或吊顶上嵌入式安装专用骨架等物件上安装时，应全数按 2 倍于灯具的重量做承载试验。

（7）高压部分试验记录

应由有相应资格的单位进行试验并记录，表格自行设计。

（8）漏电开关模拟试验记录（表 C6-36）

动力和照明工程的漏电保护装置应全数做模拟动作试验，并符合设计要求的额定值。

（9）电度表检查记录

电度表在安装前应送有相应检定资质的单位全数检定，应有记录（表格由检定单位提供）。

（10）大容量电气线路结点测温记录（表 C6-37）

大容量（630 安培及以上）导线、母线连接处或开关，在设计计算负荷运行情况下应做温度抽测记录，温升值稳定且不大于设计值。

（11）避雷带支架拉力测试记录（表 C6-38）

避雷带的每个支持件应作垂直拉力试验，支持件的承受垂直拉力应大于 49N（5kg）。

6. 智能建筑工程施工试验的质量检测验收记录，执行《智能建筑工程质量验收规范》（GB50339-2003）及《智能建筑工程质量验收规范培训教材及标准表格》（张青虎、孙述璞主编. 中国物价出生版社）的规定要求。

第三节 建筑给水排水及采暖工程、通风与空调工程施工资料表格的填写说明

资料通用部分见建筑与结构工程相关内容。

1. 建筑给水排水及采暖工程物资的要求。

（1）各类管材应有产品质量证明文件。

（2）阀门、调压装置、消防设备、卫生洁具、给水设备、中水设备、排水设备、采暖设备、热水设备、散热器、锅炉及附属设备、各类开（闭）式水箱（罐）、分（集）水器、安全阀、水位计、减压阀、热交换器、补偿器、疏水器、除污器、过滤器、游泳池水系统设备等应有产品合格证及相关检验报告。

（3）对于国家及有关规定的特定设备及材料，如消防、卫生、压力容器等，应附有相应资质检验单位提供的检验报告。如安全阀、减压阀的调试报告、锅炉（承压设备）焊缝无损探伤检测报告、给水管道材料卫生检验报告、卫生器具环保检测报告、水表和热量表计量检定证书等。

（4）绝缘材料应有产品质量合格证和材质检验报告。

（5）主要设备、器具应有安装使用说明书。

2. 通风空调工程物资的要求

（1）制冷机组、空调机组、风机、水泵、冰蓄冷设备、热交换设备、冷却塔、除尘设备、风机盘管、诱导器、水处理设备、加热器、空气幕、空气净化设备、蒸汽调压设备、热泵机组、去（加）湿机（器）、装配式洁净室、变风量末端装置、过滤器、消声器、软接头、风口、风阀、风罩等，以及防爆超压排气活门、自动排气活门等与人防有关的物资，应有产品合格证和其他质量合格证明。

（2）阀门、疏水器、水箱、分（集）水器、减震器、储冷罐、集气罐、仪表、绝热材料等应有出厂合格证，质量合格证明及检验报告。

（3）压力表、温度计、湿度计、流量计、水位计等应有产品合格证的检测报告。

（4）各类板材、管材等应有质量证明文件。

（5）主要设备应有安装使用说明书。

3. 建筑给水排水及采暖工程、通风与空调工程资料表格填写说明

（1）工程物资进场报验表（表 B2-4）

1）工程物资进场后检查项目—工程物资进场后，施工单位应进行检查（品种、规格、外观、数量、质量证明文件等，包括应完好，表面无划痕及外力冲击及破损）。自检合格后填写《工程物资进场报验表》（表 B2-4），报请监理单位验收。

工程物资进场报验应有时限规定，施工单位和监理单位均需按照施工合同的约定完成各自的报送和审批工作。

2）要求有性能检测报告的物资——有隔声、隔热、防火阻燃、防水防潮和防腐等特殊要求（规范或合同约定、对材料质量产生异议时需进行见证检验）的物资应有相应的性能检测报告。

（2）设备开箱检查记录（表 C4-3）

设备进场后，由建设、监理、施工和供货单位共同开箱检验并做记录，填写《设备开箱检验记录》（表 C4-4）。

（4）隐蔽工程检查记录（表 C5-1）

隐蔽工程检查记录为通用施工记录，适用于各专业。按规范规定需进行隐检的项目，施工单位应填报《隐检工程检查记录》（表 C5-1）。

1）建筑给水、排水及采暖工程隐检

① 直埋于地下或结构中，暗敷设于沟槽、管井、不进人吊顶内的给水、排水、雨水、采暖、消防管道和相关设备，以及有防水要求的套管：

检查管材、管件、阀门、设备的材质与型号、安装位置、标高、坡度；防水套管的定位及尺寸；管道连接作法及质量；附件使用，支架固定，以及是否已按照设计要求及施工规范规定完成强度严密性、冲洗等试验。

② 有绝热、防腐要求的给水、排水、采暖、消防、喷淋管道和相关设备：

检查绝热方式、绝热材料的材质与规格、绝热管道与支、吊架之间的防结露措施、防腐处理材料及做法等。

③ 埋地的采暖、热水管道，在保温层、保护层完成后，所在部位进行回填之前，应进行隐检：

检查安装位置、标高、坡度；支架做法；保温层、保护层设置等。

2）通风与空调工程隐检

① 敷设于竖井内、不进入吊顶内的风道（包括各类附件、部件、设备等）：

检查风道的标高、材质，接头、接口严密性，附件、部件安装位置，支、吊、托架安装、固定，活动部件是否灵活可靠、方向正确，风道分支、变径处理是否合理，是否符合要求，是否已按照设计要求及施工规范规定完成风管的漏光、漏风检测、空调水管道的强度严密性、冲洗等试验。

② 有绝热、防腐要求的网管、空调水管道及设备：

检查绝热形式与做法、绝热材料的材质和规格、防腐处理材料及做法。绝热管道与支吊架间应垫以绝热衬垫或防腐处理的木衬垫，其厚度应与绝热层厚度相同，表面平整，衬垫接合面的空隙应填实。

（5）预检记录（表 C5-2）

预检记录是对施工重要工序进行的预先质量控制检查记录，为通用记录，适合于各专业。预检项目及内容如下：

1）设备基础和预制构件安装：检查设备基础位置、混凝土强度、标高、几何尺寸、预留孔、预埋件等。

2）管道预留孔洞：检查预留孔洞的尺寸、位置、标高等。

3）管道预埋套管（预埋件）：检查预埋套管（预埋件）的规格、型式、尺寸、位置、标高等。

4）检查使用材料、材质、连接方法、质量；管道的坐标、标高、三通甩口位置；安装阀门的型号、规格、位置、方法；立管的垂直度；横管的安装坡度、坡向；安装支架的形式、方式、间距、位置、稳固性；安装伸缩器的型号、位置、预留伸缩量；阻火圈（防火套管）的安装型号、位置、方式、质量；保温的材质、厚度、粘贴紧密、表面平整、圆弧均匀、无环形断裂；防腐层数；厚度均匀；不产生脱皮气泡；不流淌、漏涂。

（6）放工检查记录

按照现行规范要求应进行检查的重要工序，且本规范无相应施工记录表格的，应填写《施工检查记录（通用）》（表 C5-3），施工检查记录适用于各专业。

（7）交接检查记录（表 C5-4）

不同施工单位之间工程交接，应进行交接检查，填写《交接检查记录》（表 C5-4）。移交单位、接受单位和见证单位共同对移交工程进行验收，并对质量情况、遗留问题、工序要求、注意事项、成品保护等进行记录。

（8）焊接材料烘焙记录（表 C5-16）

按照规范和工艺文件等规定须烘焙的焊接材料应进行烘焙，并填写烘焙记录。烘焙记录内容包括烘焙方法、烘焙温度、要求烘焙时间、实际烘焙时间和保温要求等。

（9）设备单机试运转记录（表 C6-2）

给水系统设备、热水系统设备、机械排水系统设备、消防系统设备、采暖系统设备、水处理系统设备，以及通风与空调系统的各类水泵、风机、冷水机组、冷却塔、空调要组、新风机组等设备在安装完毕后，应进行单机试运转，并做记录。

（10）系统试运转调试记录（表 C6-3）

采暖系统、水处理系统、通风系统、制冷系统、净化空调系统等应进行系统试运转及调试，并做记录。

（11）灌（满）水试验记录（表 C6-18）

非承压管道系统和设备，包括开式水箱、卫生洁具、安装在室内的雨水管道等，在系统和设备安装完毕后，以及暗装、埋地、有绝热层的室内外排水管道进行隐蔽前，应进行灌（满）水试验，并做记录。

（12）强度严密性试验记录（表 C6-19）

室外输送各种介质的承压管道、设备在安装完毕后，进行隐蔽之前，应进行强度严密性试验，并做记录。

（13）通水试验记录（表 C6-20）

室内外（冷、热）、中水及游泳池水系统、卫生洁具、地漏、地面清扫口及室内外排水系统应分系统（区、段）进行通水试验、并做记录。

（14）吹（冲）洗（脱脂）试验记录（表 C6-21）

室内外给水（冷、热）中水及游泳池水系统、采暖、空调、消防管道及设计有要求的管道应在使用前做冲洗试验：介质为气体的管道系统应按有关设计要求及规范规定做吹洗试验。设计有要求时还应做脱脂处理。

（15）通球试验记录（表 C6-22）

室内排水水平干管、主立管应按有关规定进行通球试验，并做记录。

（16）补偿器安装记录（表 C6-23）

各类补偿器安装时应按要求进行补偿器安装记录。

（17）消火栓试射记录（C6-24）

室内消火栓系统在安装完成后，应按设计要求及规范规定进行消火栓试射试验，并做记录。

按照《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-2001 中相关规定及《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）中第 5.2.2 条规定执行。室内消火栓试射试验为检验其使用效果，但不能逐个试射，故选取有代表必性的三处：屋顶（水箱间内）试验消火栓和首层取两处消火栓。屋顶试验消火栓试射可测出流量和压力（充实水柱）：首层两处消火栓试射可检验两股充实水柱同时到达消火栓应到达的最远点能力。要求栓口静压≤0.9MPa，栓口动压≤0.5MPa。

（18）风管漏光检测记录（表 C6-35）

风管系统安装完毕后，应按设计要求及规范规定进行风管漏光测试，并做记录。

（19）风管漏风检测记录（表 C6-40）

风管系统安装完毕后，应按设计要求及规范规定进行风管漏风测试，并做记录。

（20）现场组装除尘器、空调机漏风检测记录（表 C6-41）

现场组装的除尘壳体、组合式空调组应做漏风量的检测，并做记录。

（21）各房间室内风量温度检测记录（表 C6-42）

通风与空调工程无生产负荷取合试运转时，应分系统的，将同一系统内和各测压点和风压、风速、风量、室内房间温度进行测量调整，并做记录。

（22）管网风量平衡记录（表 C6-43）

通风与空调工程生产负荷取合试运转时，应分系统、将同一系统内的各测压点的风压、风速、风量进行测试和调整，并做记录。

（23）空调系统试运转调试记录（表 C6-44）

通风与空调工程进行无生产负荷联合试运转及调试时，应对空调系统总风量进行测量调整，并做记录。

（24）空调水系统试运转调试记录（表 C6-45）

通风与空调工程进行无生产负荷联合试运转及调试时，应对空调冷（热）水、冷却水叫流量，供回水温度进行测量、调整、并做记录。

（25）制冷系统气密性试验（表 C4-46）

应对制冷系统的性能进行试验，并做记录。

（26）净化空调系统测试记录（表 C6-47）

结净空调系统无负荷试运转时，应对系统中的高效过滤器进行泄漏测试，并对室内洁净度进行测定，并做记录。

（27）防排烟系统联合试运行记录（表 C6-48）

在防排烟系统联合试运行和调试过程中，应对测试楼层及其上下二层的排烟系统中的排烟风口、正压送风系统的送风口进行联动调试，并对各风口的风速、风量进行测量调整，对正压送风口的风压进行测量调整，并做记录。

（28）建筑节能、保温测试记录，并做记录。

建筑工程应按照建筑节能标准，对建筑物所用的材料、构配件、设备、采暖、通风空调、照明等涉及节能、保温的项目进行检测是。

节能、保温测试应委托有相应资质的检测单位检测，并出具检测报告。

第四节 竣工图的内容与要求

竣工图是建筑工程竣工档案的重要组成部分，是工程建设完成后主要凭证性材料，是建筑物真实的写照，是工程竣工验收的必备条件，是工程维修、管理、改建、扩建的依据。各项新建、改建、扩建项目均必须编制竣工图。竣工图绘制工作应由建设单位负责、也可以由建设单位委托施工单位、监理单位或设计单位。

1.编制要求

（1）凡按施工图施工没有变动的，由竣工图编制单位在施工图图签附近空白处加盖并签署竣工图章。

（2）凡一般性图纸变更，编制单位可根据设计变更依据，在施工图上直接改绘，并加盖及签署竣工图章。

（3）凡结构形式、工艺、平面布置、项目等重大改变及图面变更超过 40%的，应重新绘制竣工图。重新绘制的图纸必须有图名和图号，图号可按原图编号。

（4）编制竣工图必须编制各专业竣工图的图纸目录（原图纸目录不能代替；如设计单位二次出的修改图纸〈含各专业〉放在一张图纸目录上，组卷时应拆分到各专业图纸中，附在相应位置），绘制的竣工图必须准确，清楚、完整、规范、修改必须到位，真实反映项目竣工验收时的实际情况。

（5）用于改绘竣工图的图纸必须是新蓝图或绘图仪绘制的白图，线条清晰，反差良好，无污染、破损，不得使用复印的图纸。

（6）竣工图编制单位应按照国家建筑制图规范要求绘制竣工图，使用绘图笔或签字笔及不退色的绘图墨水。

2.主要内容

（1）竣工图应按单位工程，并根据专业、系统进行分类和整理。

（2）竣工图包括以下内容：

1）工艺平面布置图等竣工图；

2）建筑竣工图、幕墙竣工图；

3）结构竣工图、钢结构竣工图；

4）建筑给水、排水采暖竣工图；

5）燃气竣工图；

6）智能建筑竣工图（综合布线、保安监控、电视天线、火灾报警、气体灭火等）；

7）通风空调竣工图；

8）地上部分道路、绿化、庭院照明、喷泉、喷灌等竣工图；

9）地下部分和各种市政、电力、电信管线等竣工图。

3. 竣工图类型

（1）利用施工蓝图改绘的竣工图；

（2）在二底图上修改的竣工图；

（3）重新绘制的竣工图；

（4）用 CAD 绘制的竣工图。

4.竣工图绘制要求。

（1）在施工蓝图上一般采用杠（划）改、叉改法，局部修改可以圈出更改部位，在原图空白处（或原图无位置，在其他图纸空白处）绘出更改内容，所有变更处都必须引划索引线并注明更改依据。

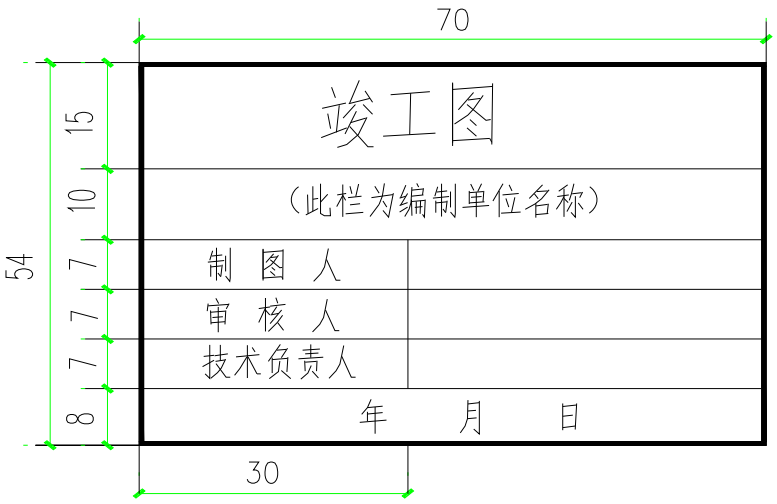
（2）在施工图上改绘，不得使用涂改液涂改、刀刮、补贴等方法修改图纸。具体改绘方法可视图面、改动范围和位置、繁简程度等实际情况而定。

（3）凡设计变更、洽商内容应当在竣工图上修改的，均应用绘图方式改绘在蓝图上，不再加写说明；实际不能以绘图方法反映到蓝图上，或修改后的图纸仍然有内容无法表示清楚，可用精炼的语言在图纸相应位置适当加以说明。

（4）用 CAD 绘制的竣工图。在电子版施工图上依据设计变更、工程洽商的内容进行修改，修改后用原图圈出修改部位，并在图中空白处做一修改备考表，修改的部位用语言描述不清楚时，也可用细实线在图上画出修改范围。同时，图签上必须有原设计人员签字。

5.竣工图章相关要求

“竣工图章”应具有明显的“竣工图”字样，并包括编制单位名称、制图人、审核人和编制日期等基本内容。编制单位、制图人、审核人、技术负责人要对竣工图负责。



第五节 施工资料的编制与组卷

1. 施工资料编制要求

（1）施工资料必须真实地反映工程竣工后的实际情况，具体永久和长期保存价值的文件材料必须完整、准确、系统，各种程序责任者的签章手续必须齐全。

（2）施工资料必须使用原件：如有特殊原因不能使用原件的，应在复印件或抄件上加盖公章并注明原件存放处。

注：所有能形成原件的资料必须是原件，但对于工程物资质量证明文件可用抄件（复印件）。若是抄件（复印件）时，应保留原件所有内容，其上必须注明：原件存放单位、经办人签字、日期并加盖原件存放单位公章（公章不能复印）。此时原件存放单位可能是厂家，也可能是物资供应公司。对于群体工程，若有多个单位工程需用同一份洽商，则其他工程可用复印件，但其上必须注明：原件存放单位、经办人签字、日期并加盖原件存放单位公章（公章不能复印）。此时原件存放单位是指原件存放的工程名称，所盖的公章应是施工单位公章。

（3）施工资料的签字必须使用档案规定用笔。工程资料应采用打印的形式并手工签字。

（4）施工资料的照片（含底片）及声像档案，要求图像清晰，声音清楚，文字说明或内容准确。

2.载体形式

施工资料可采用以下两种载体形式：纸质载体，光盘载体；

工程档案可采用以下三种载体形式：纸质载体，缩微品载体，光盘载体。

3.工程资料的组卷要求

（1）质量要求：

1）工程档案的编制和填写必须适应档案缩微管理和计算机输入的要求，凡采用施工蓝图改绘竣工图的，必须使用新蓝图并反差明显，修改后的竣工图必须图面整洁文字材料字迹工整、清楚。

2）工程档案的缩微制品，必须按国家缩微标准进行制作，主要技术指标（解像力、密度、海波残留量等）要符合国家标准，保证质量，以适应长期安全保管。

（2）具体要求：

1）建设项目按单位工程组卷；案卷不宜过厚，一般不超过 40mm。案卷内不应有重复资料。

2）施工资料组卷应按照专业、系统划分，每一专业、系统再按照资料类别从 C1 至 C7 顺序排列，并根据资料数量多少组成一卷或多卷。施工资料具体组卷内容和顺序可参考本规程附录 C《施工资料，竣工图组卷参考表》；对于专业化程度高，施工工艺复杂，通常由专业分包施工的子分部（分部）工程应分别单独组卷，如有支护土方、地基（复合）、桩基、系统，应单独组卷的子分部（分项）工程按照 C1-C7 顺序排列，并根据资料数量的多少组成一卷或多卷。

3）竣工图应按专业进行组卷。可分为工艺平面布置图竣工卷、建筑竣工图卷、结构竣工图卷、给排水及采暖竣工图卷、建筑电气竣工图卷、智能建筑竣工图卷、通风空调竣工图卷、电梯竣工图卷、室外工程竣工图卷等，每一专业可根据图纸数量多少组成一卷或多卷。

4.案卷规格、图纸折叠与案卷装订

（1）案卷规格：卷内资料、封面、目录、备考表统一采用 A4（297mm×210mm）尺寸，图纸分别采用 A0（841mm×1189mm）、A1（594mm×841mm）、A2（420mm×594mm）、A3（297mm×420mm）、A4（297mm×210mm）幅面。小于 A4 幅面的文件要用 A4 白纸（297mm×210mm）衬托。

（2）案卷装具：案卷采用统一规格尺寸的装具。属于工程档案的文字、图纸材料一律采用城建档案馆监制的硬壳卷类或卷盒，外表尺寸为 310mm（高）×220mm（宽），卷盒厚度尺寸分别为 50、30mm 二种。案卷软（内）卷皮尺寸为 297mm（高）×210mm（ 宽）。

（3）图纸折叠方法：

1）图纸折叠前要按裁图线裁剪整齐，其图纸幅面均需符合上述要求；

2）图面折向内，成手风琴风箱式；

3）折叠后幅面尺寸应以 4 号图纸基本尺寸（297mm×210mm）为准；

4）图标及竣工图章露在外面。

（4）案卷的装订：

1）文字材料必须装订成册，图纸材料可以装订成册，也可以散装在盒内存放。

2）装订时要剔除金属物，装订线一侧根据案卷薄厚加垫草板纸。

3）案卷用棉线在左侧三孔装订，棉线装订结打背面。装订线距左侧 20mm，上下两孔分别距中孔 80mm。

4）装订时，须将封面、目录、备考表、封底与案卷一起装订。图纸散装在卷盒内时，需将案卷封面、目录、备考表三件用棉线在左上角装订在一起。

第六节 验收与移交

1.验收

（1）工程竣工验收前，各参与单位的主管（技术）负责人应对本单位形成的工程资料进行竣工审查；建设单位应按照国家验收规范规定和城建档案管理的有关要求，对勘察、设计、监理、施工单位汇总和工程资料进行验收，使其完整、准确。

（2）单位（子单位）工程完工后，施工单位应自行组织有关人员进行检查评定，合格后填写《单位工程竣工预验收报验表》，并附相应的竣工资料（包括分包单位的竣工资料）报项目监理部，申请工程竣工预验收。总监理工程师组织项目监理部人员与施工单位进行检查验收，合格后总监理工程师签署《单位工程竣工预验收报验表》。

（3）单位工程竣工预验收过后，应由建设单位（项目）负责人组织设计、监理、施工（含争包单位）等单位（项目）负责人进行单位（子单位）工程验收，形成《单位（子单位）工程质量竣工验收记录表》（见《建筑工程资料管理规程》（DBJ01-51-2003）中附表 D）。当参与验收各方对工程质量验收意见不一致时，可请当地建设行政主管部门或工程质量监督机构协调处理。

（4）国家、市重点工程项目或大型工程项目的预验收和验收会，应有城建档案馆参加验收。

（5）属于城建档案馆接收范围的工程档案，还应由城建档案管理部门对工程档案资料进行预验收，并出具《建设工程竣工档案预验收意见》。

（6）凡列入城建档案馆接收范围的工程档案，经城建档案馆验收不合格的，应由城建档案馆责面建设单位重新进行编制，符合要求后重新报送。

2. 移交

（1）施工、监理等有关单位应将工程资料按合同或协议约定的时间、套数移交给建设单位，办理移交手续。

（2）凡列入城建档案馆接收范围的工程档案，竣工验收通过后 3 个月内，建设单位将汇总后的全部工程档案移交城建档案馆并办理移交手续（表 E3-2、E3-3、E3-4）。推迟报送日期，应在规定报送时间内向城建档案馆申请延期报送，并申明延期报送原因，经同意后办理延期报送手续。

第 三 章

主要物资的性能试验项目与取样规定

第一节 试验项目与取样规定

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试验项目	组批原则及取样规定
1	水泥	（1）硅酸盐水泥 （2）普通硅酸盐水泥 （3）矿渣硅酸盐水泥 （4）粉煤灰硅酸盐水泥 （5）火山灰质硅酸盐水泥 （6）复合硅酸盐水泥 （GB175—1999） （GB1344—1999） （GB12958—1999）	必试：安定性 凝结时间 强度 其它：细度 烧失量 三氧化硫 碱含量 氯化物 放射性	（1）散装水泥： ①对同一水泥厂生产同期出厂的同品种、同强度等级、同一出厂编号的水泥为一验收批，但一验收批的总量不得超过 500t。 ②随机从不少于 3 个车罐中各取等量水泥，经混拌均匀后，再从中称取不少于 12kg 的水泥作为试样。 （2）袋装水泥： ①对同一水泥生产同期出厂的同品种、同强度等级、同一出厂编号的水泥为一验收批，但一验收批的总量不得超过 200 t。 ②随机从不少于 20 袋中各取等量水泥，经混拌均匀后，再从中称取不少于 12 kg 的水泥作为试样。
		（7）砌筑水泥 （GB3183—1997）	必试：安定性 凝结时间 强度 泌水性 （砌筑水泥） 其它：细度 流动度	
		（8）高铝水泥 （GB201—2000）	必试：强度 凝结时间 细度 其他：化学成分	（1）同一水泥厂、同一类型、同一编号的水泥，每 120 t 为一取样单位，不足 120 t 也按一取样单位计。 （2）取样应有代表性，可从 20 袋中各取等量样品，总量至少 15kg。 注：水泥取样后，超过 45 天使用时须重新取样试验
		（9）快硬硅酸盐水泥 （GB199—1990）	必试：强度 凝结时间 安定性 其他：细度 氧化镁 三氧化硫	（1）同一水泥厂、同一类型、同一编号的水泥，400 t 为一取样单位，不足 400 t 也按一取样单位计。 （2）取样应有代表性，可从 20 袋中各取等量样品，总量至少 14 kg。
2	掺合量	（1）粉煤灰 （GB1596—1991）	必试：细度 烧失量 需水量比 其他：含水量 三氧化硫	（1）以连续供应相同等级的不超过 200t 为一验收批，每批取样试样一组（不少于 1 kg）。 （2）散装灰取样，从不同部位取 15 份试样，每份 1~3 kg，混合拌匀按四分法缩取出 1 kg 送试（平均样） （3）袋装灰取样，从每批任抽 10 袋，每袋不少于 1 kg，按上述方法取平均样 1 kg 送试。

序号	材料名称及相关标准、规范代号	试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
2	掺和料　（2）天然沸石粉（JGJ/T112-97）	必试：细度 需水量比 吸铵值 其他：水泥胶砂 28 天抗压强度比	（1）以相同等级的沸石粉每 120t 为一般验收批，不足 120t 也按一批计。每一验收批取样一组（不少于 1kg）。 （2）袋装粉取样时，应从每批中任抽 10 袋，每袋中各取样不得少于 1kg，按四分法缩取平均试样。 （3）散装沸石粉取样时，应从不同部位取 10 份试样，每份不少于 1gk，然后缩取平均试样。
3	砂 （JGJ52—92）	必试:筛分析 含泥量 泥块含量 其他:密度 有害物质 含量 坚固性 碱活性检验 含水率	（1）以同一产地、同一规格每 400m^3 或 600 t 为一验收批，不足 400m^3 或 600 t 也按一批计，每一验收批取样一组（20 kg）。 （2）当质量比较稳定、进料量较大时，可定期检验。 （3）取样部位应均匀分部，在料堆上从 8 个不同部位抽取等量试样（每份 11 kg）。然后用四分法缩至 20 kg，取样前先将取样部位表面铲除。
4	碎石或卵石 （JGJ53—92）	必试:筛分析 含泥量 泥块含量 针片状颗粒 含量 压碎指标 其他:密度 有害物质 含量 坚固性 碱活性检验 含水率	（1）以同一产地、同一规格每 400m^3 或 600 t 为一验收批，不足 400m^3 或 600 t 也按一批计，每一验收批取样一组。 （2）当质量比较稳定，进料量较大时，可定期检验。 （3）一组试样 40 kg（最大粒径 10、16、20mm）或 80 kg（最大粒径 31.5、40 mm）取样部位应均匀分布，在料堆上从五个不同的部位抽取大致相等的试样 15 份（料堆的顶部、中部、底部）。每份 5~40 kg，然后缩分到 40 kg 或 80 kg 送试。
5	混凝土拌合用水 （JGJ63—89）	必试：pH 值 氯离子含量 其他：不溶物 硫化物含量	（1）取样数量为 23L。 （2）取样方法：井水、钻孔水和自来水应放水冲洗管道后采集；江湖水应在中心位或水面下 500 mm 处采集。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 则 及 取 样 规 定
6	轻集料	轻粗集料（GB/T17431.1.2-1998）	必试:筛分析 堆积密度 吸水率 简压密度 粒型系数 其他:软化系数 有害物质含量 烧失量	（1）以同一品种、同一密度等级每 200 m^3 为一验收批，不足 200 m^3 也按一批计。 （2）试样可以从料堆自上到下不同部位、不同方向任选 10 点（袋装料应从 10 袋中抽取）应避免取离析的及面层的材料。 （3）初次抽取的试样量应不少于 10 份。其总量应多于试验用料的 1 倍。拌和均匀后，按四分法缩分到试验所需的用料量；轻粗集料为 50L（以必试项目），轻细集料为 10L（以必试项目计）。
		轻集料(GB/T17431.1.2-1998)	必试:筛分析 堆积密度 其他同上	
7	石灰	建筑石灰（JC/T479-1992）	必试：— 其他：CaO+MgO 含量 未消化残渣含量 CO_2 含量、产将量	（1）以同一厂家、同一类别、同一等级不超过 100t 为一验收批。 （2）从不同部位选取，取样点不少于 12 个，每个点不少于 2kg，缩分至 9kg。
		建筑生石灰粉（JC/T481-1992）	必试：— 其他：CaO+MgO 含量 细度	（1）以同一厂家、同一类别、同一等级不超过 100t 为一验收批。 （2）从本批中随机抽取 10 袋样品，总量不少于 500g，缩分至 1kg。
		建筑消石灰（JC/T480-1992）	必试：— 其他：CaO+MgO 含量 细度	（1）以同一厂家、同一类别、同一等级不超过 100t 为一验收批。 （2）从不同部位选取，取样点不少于 12 个，从每袋中抽取 500g，混匀后缩分至 1kg。
8	建筑石膏（GB9776-88）		必试：细度 凝结时间 其他：抗折强度 标准稠度 用水量	（1）以同一生产厂，同等级的石膏 200t 为一验收批，不足 200t 也按一批计。 （2）样品经四分法缩分至 0.2kg 送试。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
9	砌寺砖和砌块	（1）烧结普通砖（GB/T5101—2003）	必试：抗压强度 其他：抗风化、泛霜 石灰爆裂、抗冻	（1）每 15 万块为一验收批，不足 15 万块也按一批计。 （2）每一验收批随机抽取试样一组（10 块）。
		（2）烧结多孔砖（GB13544—2000）（GB50203—2002）	必试：抗压强度 其他：冻融、泛霜、石灰爆裂、吸水率	（1）每 5 万块为一验收批，不足 5 万块也按一批计。 （2）每一验收批随机抽样试样一组（10 块）。
		（3）烧结空心砖空心砌块（GB13545—2003）	必试：抗压强度（大面、条面） 其他：密度、冻融、泛霜、石灰爆裂、吸水率	（1）每 3 万块为一验收批，不足 3 万块也按一批计。 （2）每批从尺寸偏差和外观质量检验合格的砖中，随机抽取抗压强度试验试样一组（5 块）
		（4）非烧结普通砖(JC422—1991（1996）	必试：抗压强度、抗折强度 其他：抗冻性 吸水率 耐水性	（1）每 5 万块为一验收批，不足 5 万块也按一批计。 （2）每批从尺寸偏差和外观质量检验合格的砖中，随机抽取抗压强度试验试样一组（10 块）
		（5）粉煤灰砖（JC239—2001）	必试：抗压强度、抗折强度 其他：干燥收缩、抗冻性	（1）每 10 万块为一验收批，不足 10 万块也按一批计。 （2）每一验收批随机抽取试样一组（20 块）。
		（6）粉煤灰砌块（JC238-1991（1996））	必试：抗压强度、 其他：密度、碳化、抗冻、干缩	（1）每 200m^3 为一验收批，不足 200m^3 也按一批计。 （2）每批从尺寸偏差和外观质量检验合格的砌块中，随机取抽试样一组（3 块），将其切割成边长 200mm 的立方体试件进行抗压强度试验。
		（7）蒸压灰砂砖（GB11945-1999）	必试：抗压强度、抗折强度 其他：密度、抗冻	（1）每 10 万块为一验收批，不足 10 万块也按一批计。 （2）每一验收批随机抽取试样一组（10 块）。
		（8）蒸压灰砂空心砖（JC/T637-1996）	必试：抗压强度、 其他：抗冻性	（1）每 10 万块为一验收批，不足 10 万块也按一批计。 （2）从外观合格的砖样中，用随机抽取法抽取 2 组 10 块（NF 砖为 2 组 20 块）进行抗压强度试验和抗冻性试验。注：NF 为规格代号，尺寸为 240×115×53mm。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试验项目	组批原则及取样规定
9	砌墙砖和砌块	（9）普通混凝土空心砌块（GB8239—1997）	必试：抗压强度 其他：密度 空心率、 含水率 吸水率 抗冻性	（1）每 1 万块为一验收批，不足 1 万块也按一批计。 （2）每批从尺寸偏差和外观质量检验合格的砖中，随机抽取抗压强度试验试样一组（5 块）
		（10）轻集料混凝土小型空心砌块（GB15229-2002）（GB/T411-1997）	必试：抗压强度 其他：密度等级、干缩率和相对含水率、抗冻性	
		（11）蒸压加气混凝土砌块（GB/T11968-1997）	必试：立方体抗压强度、干体积密度 其他：干燥收缩、抗冻性、导热性	
10	钢材	（1）碳素钢结构（GB700—88）	必试：拉抻试验（屈服点、抗拉强度、抻长率） 弯曲试验 其他：断面收缩率、硬度、冲击、化学成分	（1）同一厂别、同一炉罐号、同一规格、同一交货状态每 60t 为一验收批，不足 60t 也按一批计。 （2）每一验收批取一组试件（拉伸、弯曲各 1 个）。
		（2）钢筋混凝土用热轧带肋钢筋（GB1499—1998）（GB/T2975—1998）（GB/T2101—89） （3）钢筋混凝土用热轧光圆钢筋（GB13013—91）（GB/T2975—1998）（GB/T2101—89） （4）钢筋混凝土用余热处理钢筋（GB13014—91）（GB/T2975—1998）（GB/T2101—89）	必试：拉抻试验（屈服点、抗拉强度、伸长率）弯曲试验 其他：反向弯曲 化学成分	（1）同一厂别、同一炉罐号、同一规格、同一交货状态，每 60t 为一验收批，不足 60t 也按一批计。 （2）每一验收批取一组试件（拉伸 2 个、弯曲 2 个）。 （3）在任选的两根钢筋切取。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
10	钢材	（5）低碳钢热轧圆盘条 （GB/T701—1997） （ GB/T2975 —1998） （GB/T2101—89）	必试：拉伸试验（屈服点、抗拉强度、伸长率） 弯曲试验 其他：化学成分	（1）同一厂别、同一炉罐号、同一规格、同一交货状态，每每 60t 为一验收批，不足 60t 也按一批计。 （2）每一验收批取一组试件，其中拉伸 1 个、弯曲 2 个（取自不同盘）
		（6）冷轧带肋钢筋 （GB13788—2000） （GB/T2975—1998） （GB/T2101—89）	必试：拉伸试验（屈服点、抗拉强度、伸长率） 弯曲试验 其他：松弛率 化学成分	（1）同一厂别、同一规格、同一生产工艺、同一交货状态，每 60t 为一验收批，不足 60t 也按一批计。 （2）每一验收批取拉伸试件 1 个（逐盘），弯曲试件 2 个（每批），松弛试件 1 个（定期） （3）在每（任）盘中的任意一端截去 500mm 后切取。
		（7）冷扎扭钢筋 （JG3046-1998） （GB/T2975-1998） （GB/T2101-89）	必试：拉伸试验（屈服点、抗拉强度、伸长率） 弯曲试验、重量、节距、厚度 其他：——	（1）同一牌号、同一规格尺寸、同一台轧机、同一台班每 60t 为一验收批，不足 10t 也按一批计。 （2）每批取弯曲试件 1 个，拉伸试件 2 个，重量、节距、厚度各 3 个。
		（8）预应力混凝土用钢丝 （GB5223-2002） （GB/T2103-88）	必试：抗拉强度、伸长率 弯曲试验 其他：屈服强度 松弛率 （每季度抽验）	（1）同一牌号、同一规格、同一生产工艺制度的钢丝组成，每批重量不大于 60t。 （2）钢丝的校验应按（GB/T2103）的规定执行。在每盘钢丝的两端进行抗拉强度、弯曲和伸长率的试验。屈服强度和松弛率试验每季度抽验一次，每次至少 3 根。
		（9）中强度预应力混凝土用钢丝 （YB/T156-1999） （GB/T2103-88） （GB/T10120-96）	必试：抗拉强度、伸长率 反复弯曲 其他：规定非比例伸长应力 松弛率	（1）钢丝应成批验收，每批由同一牌号、同一规格、同一强度等级、同一生产工艺的钢丝组成。每批重量不大于 60t。 （2）每盘钢丝的两端取样进行抗拉强度、伸长率、反复弯曲的检验。 （3）规定非比例伸长应力和松弛率试验，每季度抽检一次，每次不少于 3 根。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
10	钢材	（10）预应力混凝土用钢棒（GB/T111-1997）	必试：抗拉强度、伸长率 平直度 其他：规定非比例伸长应力 松弛率	（1）钢棒应成批验收，每批由同一牌号、同一外形、同一公称截面尺寸、同一热处理制度加工的钢棒组成。 （2）不论交货状态是盘卷或直条，试件均在端部取样，各试验项目取样数量均为 1 根。 （3）批量划分按交货状态和公称直径而定（盘卷：≤13mm，批量为≤5 盘）；（直条：≤13mm，批量为≤1000 条；＞13㎜～＜26㎜，批量为≤200 条；≥26㎜，批量为≤100 条）。 注：以上批量划分仅适用于必试项目。
		（11）预应力混凝土用钢绞线（GB/T5224-2003）	必试：整根钢绞线的最大负荷、屈服负荷、伸长率、松弛率、尺寸测量 其他：弹性模量	（1）预应有钢绞线应成批验收，第批由同一牌号、同一规格、同一生产工艺制度的钢绞组成，每批重量不大于 60t。 （2）从每批钢绞线中任取 3 盘，从每盘所选的钢绞端部正常部位截取一根进行表面质量、直径偏差、捻距和力学性能试验。如每批少于 3 盘，则应逐盘进行上述检验。屈服和松弛试验每季度抽检一次，每次不少于一根。
		（12）预应力混凝土用低合金钢丝（YB/T038-93）	必试： ①拔丝用盘条： 抗拉强度 伸长率 冷弯 ②钢丝： 抗拉强度 伸长率 反复弯曲 应力松弛 其他：——	（1）拔丝用盘条：见本表 10-（5）（低碳热轧圆盘条） （2）钢丝： ①每批钢丝应由同一牌号、同一形状、同一尺寸、同一交货状态的钢丝组成。 ②从每中抽抽 5%，但不少于 5 盘进行形状、尺寸和表面检查。 ③从上述检查合格的钢线中抽取 5%，优质钢抽取 10%，不少于 3 盘，拉伸试验每盘一个（任意端）；不少于 5 盘，反复弯曲试验每盘一个（任意端去掉 500mm 后取样）。
		（13）一般用途低碳钢丝（GB/T343-94）（GB/T2103-88）	必试：抗拉强度、180 度弯曲试验次数、伸长率（标距 100mm） 其他：——	（1）每批钢丝应由同一尺寸、同一锌层级别、同一交货状态的钢丝组成。 （2）从每批中抽查 5%，但不少于 5 盘进行形状、尺寸和表面检查。 （3）从上述检查合格的钢丝中抽取 5%，优质钢抽取 10%，不少于 3 盘，拉伸试验、反复弯曲试验每盘各一个（任意端）。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
11	钢筋连接	焊接： （GB5020—2002） （JGJ/T27—2001） （JGJ18—2003）	必试：抗拉强度 抗剪强度 弯曲试验	班前焊（工艺性能试验）在工程开工或每批钢筋正式焊接前，应进行现场条件下的焊接性能试验。试验合格后方可正式生产。 试件数量及要求以下： （1）电阻点焊制品 1）钢筋焊接骨架： ①凡钢筋级别、直径及尺寸相同的焊接骨架应视为同一类制品，且每 200 件为一验收批，一周内不足 200 件的也按一批计； ②试件应从成品中切取，当所切取试件的尺寸小于规定的试件尺寸时，或受力钢筋大于 8mm 时，可在生产过程中焊接试验网片，从中切取试件。 试件尺寸见图：
		（1）钢筋电阻电焊		

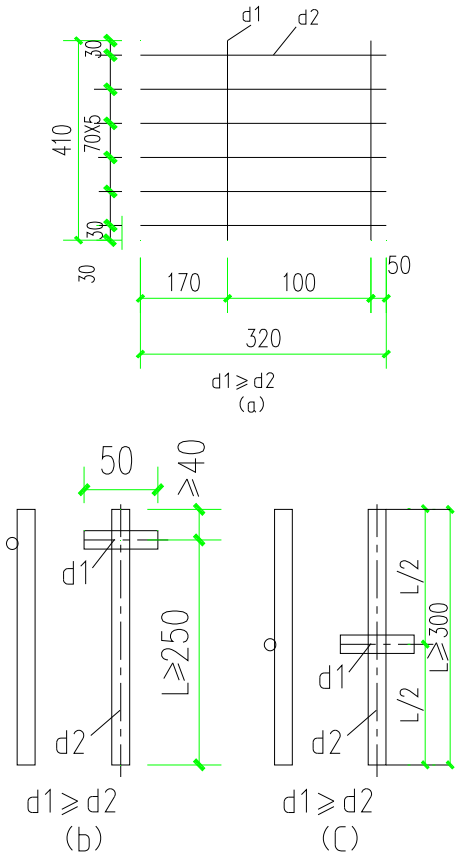


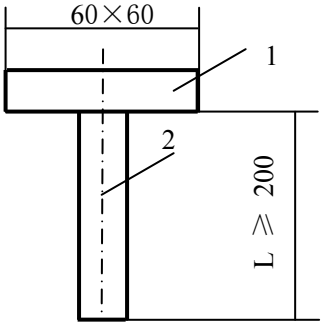
图　钢筋焊接试验网片与试件

（a）焊接试验网片简图；

（b）钢筋焊点抗剪试件；

（c）钢筋焊点拉伸试件

序号	材料名称及关标准、规范代号		试 验 项 目	组批原则及取样规定
11	钢筋连接	（1）钢筋电阻电焊	必试：抗拉强度 抗剪强度 弯曲试验	③由几种钢筋直径组合的焊接骨架，应对每种组合做力学性能检验；热轧钢筋焊点，应作抗剪试验，试件数量 3 件；冷拔低碳钢丝焊点，应作抗剪试验及对较小的钢筋作拉伸试验，试件数量 3 件。 2）钢筋焊接网： ①凡钢筋级别、直径及尺寸相同的焊接骨架应视为同一类制品，每批不应大于 30t，或每 200 件为一验收批，一周内不足 30t 或 200 件的也按一批计； ②试件应从成品中切取；冷轧带肋钢筋或冷拔低碳钢丝焊点应作拉伸试验，试件数量 1 件，横向试件数量 1 件，横向试件数量 1 件；热轧钢筋、冷轧带肋钢筋或冷拔碳钢丝的焊点应作抗剪试验，试件数量 3 件。
		（2）钢筋闪光对焊接头	必试：抗拉强度 弯曲试验	（1）同一台班内由同一焊工完成的 300 个同级别、同直径钢筋焊接接头作为一批。当同一台班内，可在一周内累计计算；累计仍不足 300 个接头，也按一批计。 （2）力学性能试验时，试件应从成品中随机切取 6 个试件，其中 3 个做拉伸试验，3 个做弯曲试验。 （3）焊接等长预应力钢筋（包括螺丝杆与钢筋）。可按生产条件作模拟试件。 （4）螺丝端杆接头可只做拉伸试验。 （5）若初试结果不符合要求时，可随机再取双倍数量试件进行复试。 （6）当模拟试件试验结果不符合要求时，得试应从成品中切取，其数量和要求与初试时相同。
		（3）钢筋电弧焊接头	必试：抗拉强度	（1）工厂焊接条件下：同钢筋级别 300 个接头为一验收批。 （2）在现场安装条件下：每一至二层楼同接头形式、同钢筋级别的接头 300 个为一验收批，不足 300 个接头也按一批计。 （3）试件应从成品中随机切取 3 个接头进行拉伸试验。 （4）装配式结构节点的焊接接头可按生产条件制造模拟试件。 （5）当初试结果不符合要求时，应再取 6 个试件进行复试。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
11	钢筋连接	（4）钢筋电渣压力焊接头	必试：抗拉强度	（1）一般构筑物中以 300 个同级别钢筋接头作为一验收批。 （2）在现浇钢筋混凝土多层结构中，应以每一楼层或施工区段中 300 个同级别钢筋接头作为一验收批，不足 300 个接头也按一批计。 （3）试件应从成品中随机切取 3 个接头进行拉伸试验。 （4）当初试结果不符合要求时，应再取 6 个试件进行复试。
		（5）钢筋气压焊接头	必试：抗拉强度 弯曲试验 （梁、板的水平筋连接）	（1）一般构筑物中以 300 个接头作为以验收批。 （2）在现浇钢筋混凝土房屋结构中，同一楼层中应以 300 个接头作为一验收批，不足 300 个接头也按一批计。 （3）试件应从成品中随机切取 3 个接头进行拉伸试验；在梁、板的水平钢筋连接中，应另切取 3 个试件做弯曲试验。 （4）当初试结果不符合要求时，应再取 6 个试件进行复试。
		（6）预埋件钢筋 T 型接头	必试：抗拉强度	（1）预埋件钢筋埋弧压力焊，同类型预埋件一周内累计每 300 件时为一验收批，不足 300 个接头也按一批计。每批随机切取 3 个试件做拉伸试验。  图　预埋件 T 型接头拉伸试件 1—钢板；2—钢筋 （2）当初试结果不符合规定时，再取 6 个试件进行复试。

序号	材料名称及关标准、规范代号		试 验 项 目	组批原则及取样规定
11	钢筋连接	机械连接包括 （1）锥螺纹连接 （2）套筒挤压接头 （3）镦粗直螺纹钢筋接头 （GB50204-2002） （JGJ107-2003） （JGJ108-96） （JGJ109-96） （JG3057-1999）	必试：抗拉强度	（1）工艺检验： 在正式施工前，按同批钢筋、同种机械连接形式的接头试件不少于 3 根，同时对应截取接头试件的母材，进行抗拉强度试验。 （2）现场检验： 接头的现场检验按验收进行。同一施工条件下采用同一批材料的同等级、同形式、同规格的接头每 500 个为一验收批。不足 500 个接头也按一批计。每一验收批必须在工程结构中随机截取 3 个试件做单向拉伸试验。在现场连续检验 10 个验收批，其全部单向拉伸试件一次抽样均合格时，验收批接头数量可扩大一倍。
12	防水材料	（1）沥青防水卷材 （GB50207-2002） （GB50208-2002） ①石油沥青纸胎油毡、油纸 （GB326-89） ②石油沥青破璃纤维胎油毡 （GB/T14686-93） ③石油沥青玻璃布胎油毡 （GB/T84-1996） ④铝箔面油毡 （ JC/T504-1992（1996）	必试：纵向拉力 耐热度 柔度 不透水性 其他：——	（1）以同一生产厂的同一品种、同一等级和产品，大于 1000 卷抽 5 卷，1000～500 卷抽 4 卷，100～499 卷抽 3 卷，100 卷以下抽 2 卷，进行规格尺寸和外观质量检验。在外观质量检验合格的卷材中，任取一卷物理性能检验。 （2）将试样卷材切除距外层卷头 2500mm 后，顺纵向截取 600mm 的 2 块全幅卷材送试。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
12	防水材料	（2）高聚物改性沥青防水卷材： （GB50207-2002） （GB50208-2002） ①改性沥青聚乙烯胎防水卷材 （JC/T633-1996） ②弹性体改性沥青防水卷材 （GB18242-2000） ③塑性体改性沥青防水卷材 （GB18243-2000） ④沥青复合胎柔性防水卷材 （JC/T690-1998） ⑤自粘橡胶沥青防水卷材 （JC/T840-1999） ⑥聚合物改性沥青复合胎防水卷材 （DBJ01-53-2001）	必试：拉力 最大拉力 时延伸率 不透水性 柔度 耐热度	（1）同序号 12-（1）规定 （2）将试样卷材切除距外层卷头 2500mm 后，顺纵向切取 800mm 的全幅卷材试样 2 块。一块作物理性能检验用，另一块备用。
		（3）合成高分子防水卷材 （GB50207-2002） （GB50208-2002） ①聚氯乙烯防水卷材 （GB12952-2003） ②氯化聚乙烯防水卷材 （GB12953-2003） ③三元丁橡胶防水卷材 （JC/T645-1996） ④氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材 （JC/T684-1997） ⑤高分子 防水材料 （第一部分 片材） （GB18173.1-2000）	必试：断裂拉伸强度 扯断伸长率 不透水性 低温度弯折性 其他：胶粘剂性能	（1）同序号 12-（1）规定 （2）将试样卷材切除距外层卷头 300mm 后，顺纵向切取 1500mm 的全幅卷材 2 块。一块作物理性能检验用，另一块备用。

序号	材料名称及关标准、规范代号		试 验 项 目	组批原则及取样规定
12	防水材料	（4）沥青基防水涂料 （GB50207-2002） （GB50208-2002） （GB3186-82） ①溶剂型橡胶沥青防水涂料 （JC/T852-1999） ②水性沥青基防水涂料 （JC408-91）	必试：固体含量 不透水性 低温柔度 耐热度 延伸率	（1）同一生产厂每 5t 产品为一验收批，不足 5t 也按一批计。 （2）随机抽取，抽样数应不低于√（n/2）（n 是产品的桶数）。 （3）从已检的桶内不同部位，取相同量的样品，混合均匀后取两份样品，分别装入样品容器中，样品容器应留有约 5%的空隙，盖严，并将样品容器外部擦干净，立即作好标志。、一份试验用，一份备用。
		（5）合成高分子防水涂料 （GB50207-2002） （GB50208-2002） （GB3186-82） ①聚氨酯防水涂料 （JC/T500-1996）	必试：断裂延伸率 拉伸强度 低温柔性 不透水性 （或抗渗性）	（1）同一生产厂，以甲组份每 5t 为一验收批，不足 5t 也按一批计算。乙组份按产品重量配比相应增加。 （2）每一验收批按产品的配比分别取样，甲、乙组份样品总重为 2kg。 （3）搅拌均匀后的样品，分别装入干燥的样品容器中，样品容器内应留圾 5%的空隙，密封并作好标志。
		②聚合物乳液建筑防水涂料 （JC/T864-2000）		（1）同一生产厂每 5t 产品为一验收批，不足 5t 也按一批计。 （2）随机抽取，抽样数应不低于√（n/2）（n 是产品的桶数）。 （3）从已检的桶内不同部位，取相同量的样品，混合均匀后取两份样品，分别装入样品容器中，样品容器应留有约 5%的空隙，盖严，并将样品容器外部擦干净，立即作好标志。、一份试验用，一份备用。
		③聚合物水泥防水涂料 （JC/T894-2001） （GB12573-1999）		（1）同一生产厂每 5t 产品为一验收批，不足 5t 也按一批计。 （2）产品的液体组份取样同上（2）。 （3）配套固体组份的抽样按 GB12573-1999 中的袋装水泥的规定进行，两组份共取 5kg 样品。
		（6）无机防水涂料 （GB50207-2002） （GB50208-2002） （GB3186-82） ①水泥基渗透结晶型防水材料 （GB18445-2001） ②无机防水堵漏材料 （JC900-2002）	必试：抗折强度 湿基面粘结强度 抗渗压力	（1）同一生产厂每 10t 产品为一验收批，不足 10t 也按一批计。 （2）在 10 个不同的包装中随机取样，每次取样 10kg。 （3）取样后应充分拌和均匀，一分为二，一份送试；另一份密封保存一年，以备复验或仲裁用。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
12	防水材料	（7）密封材料 （GB50207-2002） （GB50208-2002） （GB3186-82） ①建筑石油沥 （GB494-1998） （GB/T11147-89） （SH0146-92）	必试：软化点 针入度 延度 其他：溶解度 蒸发损失 蒸发后针入度	（1）以同一产地，同一品种，同一标号，每 20t 为一验收批，不足 20t 也按一批计。每一验收批取样 2kg。 （2）在料堆上取样是时，取样部位应均匀分布，同时应不少于五处，每处取洁净的等量试样共 2kg 作为检验和留样用。
		②建筑防水沥青嵌缝油膏 （JC207-1996）	必试：耐热性（屋面） 低温柔性 拉伸粘结性 施工温度	（1）以同一生产厂，同一标号的产品每 20t 为一验收批，不足 20t 也按一批计。 （2）每批随机抽取 3 件产品，离表皮大约 50mm 处各取样 1kg，装于密封容器内，一份作试验用，另两从留作备用。
		（8）合成高分子密封材料 ①聚氨酯建筑密封膏 （JC482-1992（1996）） ②聚硫建筑密封膏 （JC483-1992（1996）） ③丙烯酸酯建筑密封胶 （JC484-1992（1996）） ④聚氯乙烯建筑防水接缝材料 （JC798-1997）	必试：拉伸粘结性 低温柔性 其他：密度恢复率	（1）以同一生产厂，同等级，同类型产品每 2t 为一验收批，不足 2t 也按一批计。每批随机抽取试样 1 组，试样量不少于 1kg（屋面每 1t 为一验收批）。 （2）随机抽取试样，抽样数应不低于 √（n/2）（n 是产品的桶数）。 （3）从已初检的桶内不同部位，取相同量的样品，混合均匀持，A、B 组分 2 份，分别装入样品容器中，样品应留有 5%的空隙，盖严，并将样品容器外部擦干净，立即作好标志。人份试验用，一份备用。
		⑤建筑用硅酮结构密封胶 （GB1677-1997）	必试：拉伸粘结性 低温柔性 其他：下垂度 热老化 注：作为幕墙工程用的必试项目为：拉伸粘结性（标准条件下）、邵氏硬度、相容性试验	（1）以同一生产厂，同一类型、同一品种的产地，每 2t 为一验收批，不足 2t 也按一批计。 （2）随机抽样，抽取量应满足检验需用量（约 0.5kg）。从原包装双组份结构胶中抽样后，应立即另行密封包装。

序号	材料名称及关标准、规范代号		试 验 项 目	组批原则及取样规定
12	防水材料	⑥高分子防水卷材胶粘剂 （GB863-2000） （GB/T12954-91）	必试:剥离强度 其他:粘度 适用期剪切状态下的粘结性	（1）以同一生产厂，同一类型、同一品种的产地，每 5t 为一验收批，不足 5t 也按一批计。 （2）根据不同的批量，从每批中随机抽取下表规定的容器个数，用适当的取样器，从每个容器内（预先搅拌均匀）取的等量的试样。试样总量约 1.0L，并充分混合，用于各项试验。 批量大小（容器个数）抽取个数（最小值） 2～8 2 9～27 3 28～64 4 65～125 5 126～216 6 217～343 7 344～512 8 513～729 9 730～1000 10 注：试样和试验材料使用前，在试验条件下放置时间应不少于 12h。
		（9）高分子防水材料止水带 （GB18173.2-2002）	必试：拉伸强度 扯断伸长率 撕裂强度	（1）以同一生产厂、同月生、同标记的产品为一验收批。 （2）在外观检验合格和样品中，随时抽取足够的试样，进行物理检验。
		（10）高分子防水材料（遇水膨胀橡胶） （GB18173.3-2002）	必试：拉伸强度 拉断伸长率 体积膨胀倍率	
		（11）油毡瓦 （JC/T503-1992 （1996））	必试：耐热度柔度	（1）以同一生产厂，同一等级的产品，每 500 捆这一验收批，不足 500 捆也按一批计。 （2）从外观、重量、规格、尺寸、允许偏差合格的油毡瓦中，任取 2 片试件进行物理性能试验。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
13	混凝土外加剂	(GB8076—1997)	必试	（1）掺量大于 1%（含 1%）的同品种、同一编号的外加剂，每 100t 为一验收批，不足 100t 也按一批计。掺量小于 1%的品种、同一编号的外加剂，每 50t 为一验收批，不足 50t 也按一批计。 （2）从不少于三个点取等量样品混匀。 （3）取样数量，不少于 0.5t 水泥所需量。
		（1）普通减水剂	钢筋锈蚀，28 天抗压强度比，减水率	
		（2）高效减水剂	钢筋锈蚀，28 天抗压强度比，减水率	
		（3）早强减水剂	钢筋锈蚀，1 天、28 天抗压强度比，减水率	
		（4）缓凝减水剂	钢筋锈蚀，凝结时间差 28 天抗压强度比，减水率	
		（5）引气减水剂	钢筋锈蚀，28 天抗压强度比，减水率，含水量。	
		（6）缓凝高效减水剂	钢筋锈蚀，凝结时间差 28 天抗压强度比，减水率	
		（7）缓凝剂	钢筋锈蚀，凝结时间差 28 天抗压强度比。	
		（8）引气剂	钢筋锈蚀， 28 天抗压强度比，含气量。	
		（9）早强剂	钢筋锈蚀，1 天、 28 天抗压强度比。	
		（10）泵送剂（JC473-92（1998）	钢筋锈蚀， 28 天抗压强度比，坍落度保留值，压力泌水率比。	（1）以同一生产厂，同品种、同一编号的泵送剂每 50t 为一验收批，不足 50t 也按一批计。 （2）从 10 个容器中取等量试样混匀。 （3）取样数量，不少于 0.5t 水泥所需量。
		（11）防水剂（JC474-92（1998）	钢筋锈蚀，28 天抗压强度比，渗透比。	（1）年产 500t 以上的防水剂每 50t 为一验收批，500t 以下的防水剂每 30t 为一验收批，不足 50t 或 30t 也按一批计。 （2）取样数量，不少于 0.2t 水泥所需量。

序号	材料名称及相关标准、规范代号	试验项目	组批原则及取样规定
13	混凝土外加剂 (12）防冻剂 (JC475-92（1998）)	钢筋锈蚀,-7、-7+8天抗压强度比	（1）以同一生产厂，同一品种、同一编号的防冻剂每 50t 为一验收批，不足 50t 也按一批计。 （2）取样数量不少于 0.15t 水泥所需量。
	混凝土外加剂 (13)膨胀剂 (JC476-2001)	钢筋锈蚀，28 天抗压抗折强度，限制膨胀率	（1）以同一生产厂，同一品种、同一编号的膨胀剂每 20t 为一验收批，不足 20t 也按一批计。 （2）从 20 个容器中取等量试样混匀。取样数量不少于 4kg。
	混凝土外加剂 (14)喷射用速凝剂 (JC477-92(1998))	钢筋锈蚀，凝结时间，28 天抗压强度比	（1）以同一生产厂，同一品种、同一编号，每 60t 为一验收批，不足 60t 也按一批计。 （2）从 16 个容器中取等量试样混匀。取样数量不少于 4kg。
14	普通混凝土 （GB50204—2002） （GB50010—2002） （GB50080—2003） （GB50081—2003） （JGJ55—2000） （GBJ107—87） （GB50209—2002）	必试：稠度 抗压强度 结构实体检验（包括同条件养护试件强度和结构实体保护层厚度，按GB50204规定执行）。 其他：轴心抗压 静力受压弹性模量 劈裂抗拉强度 抗折强度 长期性能和耐久性能试验 碱含量 氯化物总量 放射性	试块的留置： ①每拌制 100 盘且不超过 100m^3 的同配合比的混凝土，取样不得少于一次； ②每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足 100 盘时，取样不得少于一次； ③当一次连续浇筑超过 1000 m^3 时同一配合比混凝土每 200m^3 混凝土取样不得少于一次； ④每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次； ⑤冬期施工还应留置，转常温试块和临界强度试块。 ⑥对预拌混凝土，当一个分项工程连续供应相同配合比的混凝土量大于 1000m^3 时，其交货检验的试样，每 200m^3 混凝土取样不得少于一次； ⑦建筑地面的混凝土，以同一配合比，同一强度等级，每一层或每 1000m^2 为一检验批，不足 1000m^2 也按一批计。每批应至少留置一组试块。 （1）取样方法及数量： 用于检查结构构件混凝土质量的试件，应在混凝土浇筑地点随机取样制作，每组试件所用的拌和物应从同一混凝土或同一车运送的混凝土中取出，对于预拌混凝土还应在卸料过程卸料的 1/4~3/4 之间取样，每个试样量应满足混凝土质量检验项目所需用量的 1.5 倍，但不少于 0.2m^3。 （2）每次取样应至少留一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。

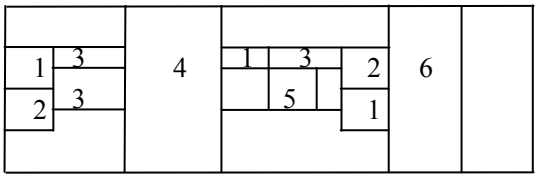
序号	材料名称及 相关标准、规范代号	试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
15	抗渗混凝土 （GB50204—2002） （GB50208—2002） （JGJ55—2000） （GB50080—2003） （GBJ82—85） （GBJ107—87）	必试：稠度 抗压强度 抗渗等级 其他：长期性能 耐久性能	（1）同一混凝土强度等级、抗渗等级、同一配合比，生产工艺基本相同，每单位工程不得少于两组抗渗试块（每组 6 个试块）； （2）连续浇筑混凝土每 500 m^3 应留置一组抗渗试件（一组为 6 个抗渗试件），且每项工程不得少于 2 组。采用预拌混凝土的抗渗试件留置组数应视结构的规模和要求而定。 （3）留置抗渗试件的同时需留置抗压强度试件方法并应取自同一盘混凝土拌合物中。取样方法同普通混凝土中第（2）项。 （4）试块应在浇筑地点制作。
16	高强混凝土 (GB50204—2002) （CECS104：99） （GBJ107—87） （GB50080—2003） （GBJ82—85）	必试：工作性 （坍落度、 扩展度、拌合物流速） 抗压强度 其他：同普通混凝土	同普通混凝土
17	轻集料混凝土 （JGJ51-2002）	必试：干表观密度 抗压强度 稠度 其他：长期性能 耐久性能 静力受压 弹性模量 导热系数	（1）同普通混凝土 （2）混凝土干表观密度试验，连续生产的预制构件厂及预拌混凝土同配合比的混凝土每月不少于 4 次；单项工程每 100m^3 混凝土至少一次，不足 100m^3 也按 100m^3 计。
18	回弹法检测混凝土抗压强度 （JGJ/T23—2001）	（1）结构或构件混凝土强度检测可采用下列两种方式，其适用范围及结构或构件数量应符合下列规定： ①单个检测：适用于单个结构或构件的检测； ②批量检测：适用于在相同的生产工艺条件下，混凝土强度等级相同，原材料、配合比、成型工艺、养护条件基本一致，且龄期相近的同类结构或构件，按批进行检测的构件，抽检数量不得少于同批构件总数的 30%且构件数量不得少于 10 件。抽检构件时，应随机抽取并使所选构件且有代表性。 （2）每一结构或构件的测区应符合下列规定：	

序号	材料名称及相关标准、规范代号	试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
18	回弹法检测混凝土抗压强度 （JGJ/T23—2001）		①每一个结构或构件测区数不应少于 10 个，对某一方向尺寸小于 4.5m 且另一方向尺寸小于 0.3m 的构件，其测区数量可适当减少，但不应少于 5 个。 ②相邻两测区的间距应控制在 2m 以内，测区离构件端部或施工缝边缘的距离不宜大于 0.5m，且不宜小于 0.2m; ③测区应选在使回弹仪处于水平方向检测混凝土浇筑侧面，当不能满足这一要求时，可使回弹仪处于非水平方向检测混凝土浇侧面、表面或底面； ④测区宜选在构件的两个对称可测面上，也可选在一个可测面上，且应均匀分布。在构件的重要部位及薄弱部位必须布置测区，并应避开预埋件。 ⑤测区的面积宜大于 0.04m^2。 ⑥检测面应为混凝土表面，并清洁、平整，不应有疏松层、浮浆、油垢、涂层以及蜂窝、麻面，必要时可用砂轮清除疏松层和杂物，且不应有残留的粉末或碎屑。 ⑦对弹击时产生颤动的薄壁、小型构件应进行固定。 （3）结构或构件的测区应标有清晰的编号，必要时应在记录纸上描述测区布置示意图和外观质量情况。
19	砂浆 （JGJ70—90） （JGJ98—2000） （GB50203—2002） （JC860—2000） （GB50209—2002）	必试：稠度 抗压强度 其他：分层度 拌合物密度 抗冻性	砌筑砂浆：（1）以同一砂浆强度等级，同一配合比，同种原材料每一楼层或 250m^3 砌体（基础砌体可按一个楼层计）为一个取样单位，每取样单位标准养护试块的留置不得少于一组（每组 6 块）。 （2）干拌砂浆：同强度等级每 400t 为一验收批，不足 400t 也按一批计。每批从 20 个以上的不同部位取样等量样品。总质量不少于 15kg，分成两份，一份送试，一份备用。 建筑地面用水泥砂浆： 建筑地面用水泥砂浆，以每一层或 1000m^2 为一验收批，不足 1000m^2 也按一批计。每批砂浆至少取样一组。当改变配合比时也应相应地留置试块。

序号	材料名称及 相关标准、规范代号	试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
20	砌体工程现场检测 （GB/T50315—2000）		（1）当检测对象为整栋建筑物或建筑物的一部分时，应将其划分为一个或若干个可以独立进行分析的结构单元，每一结构单元划分为若干个检测单元。 （2）每一检测单元内，应随机选择 6 个构件（单片墙体柱）作为 6 个测区，当一个检测单元不足 6 个构件时，应将每个构件作为一个测区。 （3）每一测区应随机布置若干个测点，各种检测方法的测点数，应符合下列要求： ①原位轴压法、扁顶法、原位单剪法、筒压法：测点数不应少于 1 个。 ②原位单砖双剪法，推出法，砂浆片剪切法、回弹法、点荷法、射钉法：测点数不应少于 5 个。 注：回弹法的测位，相当于其他检测方法的测点。
21	陶瓷砖 （1）干压陶瓷砖（瓷质砖） （2）干压陶瓷砖（炻瓷砖） （3）干压陶瓷砖（细炻砖） （GB/T4100.1~3~1999） （GB50210~2001） （GB/T3810.1-1999） （GB50209-2002）	必试：吸水率 （用于外墙） 抗冻性 (寒冷地区） 其他：（用于铺地） 耐磨性 摩擦系数 抗冻性	（1）以同一生产厂，同种产品、同一级别、同一规格，实际交货量大于 5000m^2 为一收批，不足 5000m^2 也按一批计。 （2）各试验项目所需试件数量及判定规则等按 GB/T3810.1 规定执行。 吸水率试验试样：每种类型的砖用 10 块整砖测试。 （3）如每块砖的表面积大于 0.04m^2 时，只需用 5 块整砖作测试，如每块砖的表面积大于 0.16m^2 时，至少在 3 块整砖的中间部位切割最小边长为 100mm 的 5 块试样。 如每块砖的质量小于 50g，则需足够数量的砖使每种测试样品达到 50~100g。 砖的边长大于 200mm 时，可切割成小块，但切割下的每一块应计入测量值内。多边形和其他非矩形砖，其长和宽均按矩形计算。 （4）抗冻性测定试样： 使用不少于 10 块整砖，其最小面积为 0.25m^2。砖应没有裂纹、釉裂、针孔、磕碰等缺陷。如果必须用有缺陷的砖进行检验，在试验前应用永久性的染色剂对缺陷做记号，试验后检查这些缺陷。将试样砖在 110℃±5℃的干燥箱内烘干至恒重（即相隔 24h， 连续两次称量之差值小于 0.01%）。记录每块砖的干质量。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
21	陶瓷砖	（4）彩色釉面陶瓷墙地砖 （GB11947-89） （GB50210-2001） (GB/T3810.1-1999） (GB50209-2002)	必试：吸水率 （用于外墙） 抗冻（寒冷地区） 其他：耐磨、耐化学腐蚀	（1）以同一生产厂产品 500m^2 为一收批，不足 500m^2 也按一批计。 （2）按 GB3810 规定随机抽取。吸水率、耐急冷急热性、抗冻、耐磨性试样，也可从表面质量，尺寸偏差合格的试样中抽取（吸水率 5 个试件，耐急冷急热 10 个试件，抗冻、耐磨 5 个试件、弯曲 10 个试件。
		(5)陶瓷锦砖 (JC456-1992(1996))	必试：吸水率 耐急冷 急热性 其他：脱纸时间	（1）以同一生产厂、同一品种、同色号的产品每 25~300 箱为一验收批，小于 25 箱时，由供需双方商定。 （2）从每验收批中抽取 3 箱，然后再从 3 箱中抽取规定的样本量。吸水率、耐急冷急热试件各 5 个。
22	石材	(1)天然花岗石建筑板材 (GB18601—2002) （GB50210-2001） （GB50325-2001） （GB50327-2001）	必试： 放射性元素含量（室内用板材） 石材幕墙工程； 弯曲强度 冻融循环 其他：吸水率 耐久性 耐磨性 镜面光泽度 体积密度	（1）以同一产地、同一品种、等级、规格的板材每 200m^2 为一验收批，不足 200m^2 的单一工程部位的板材也按一批计。 （2）在外观质量，尺寸偏差检验合格的板材中抽取 2%，数量不足 10 块的抽 10 块。镜面光泽度的检验从以上抽取的板材中取 5 块进行。体积密度、吸水率取 5 块（50mm×50mm×板材厚度）。
		（2）天然大理石 （JC79—2002）		（1）以同一产地、同一品种、等级规格的板材每 100m^3 为一验收批。不足 100m^3 的单一工程部位的板材也按一批计。 （2）同上
23	铝塑复合板 （GB/T17748-1999） （GB50210-2001）		必试：铝合金板与夹层的剥离强度（用于外墙）	1）以同一生产的同一等级、同一品种、同一规格的产品 3000m^2 为一验收批。不足 3000m^2 也按一批计。 （2）从每批产品中随机抽取 3 张进行检验。

序号	材料名称及相关标准、规范代号	试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
24	陶瓷墙地砖粘结剂 （JC/T547-94） （JGJ110-97） （JGJ126-2000） （GB12954-91） （GB50210-2001）	必试：—— 其他：拉伸胶粘结强度达到 0.17MPa 的时间间隔；压剪胶接强度、防霉性	（1）同一生产时间，同一配料工艺条件下制得的成品。A 类产品每 30t 为一验收批，不足 30t 也按一批计。其他类产品每 3t 为一验收批，不足 3t 也按一批计。每批抽取 4kg 样品，充分混匀。 （2）取样后将样品一分为二，一份送试，一份备用。 （3）取样方法按 GB12954 进行。
25	外墙饰面砖粘结 （JGJ126-2000） （JGJ110-97） （GB50210-2001）	必试：粘结强度	（1）现场镶贴外部饰面砖工程：每 300m^2 同类墙体取一组试样，每组 3 个试件，每一楼层不得小于一组，不足 300m^2 同类墙体，每两楼层取一组试样，每组 3 个试样。 （2）带饰面砖的预制墙板，每生产 100 块制板墙取一组试样，不足 100 块制板墙也取一组试样。每组在 3 块板中各取 2 个试件。
26	外门窗 （GB8485-2002） （GB7106-2002） （GB7107-2002） （GB50210-2001） （GB13685-92） （GB13686-92）	必试：抗风压性能 空气渗透性能 雨水渗漏性能	（1）同一品种门、窗型至少选取三樘样门、窗，采用随机抽样的方法选取试件，如果是专门制作的送检样品，必须在检测报告中加以说明。 （2）试件为生产厂家检验合格准备出厂的产品，不得加设任何附件或采用其他改善措施。
27	装饰单面贴面人造板 （GB/T15104-94） （GB50210-2001） （GB50327-2001） （GB50325-2001）	必试：甲醛释放量 其他：浸渍剥离强度 表面胶合强度	（1）同一生产厂、同品种、同规格的板材每 1000 张为一验收批，不足 1000 张也按一批计。 （2）抽样时应在具有代表性的板垛中随机抽取，每一验收批抽样 1 张，用于物理化学性能试验。
28	细木工板 （GB5849-1999） （GB50206-2001） （GB50210-2001）	必试：甲醛释放量 其他：含水率 横向静曲强度 胶合强度	（1）同一生产厂、同一类别、同树种生产和产品为一验收批。 （2）物理力学性能检验试件应在具有代表性的板垛中随机抽取。 （3）批量范围在≤1200 块时，抽样数 1 块；1201~3200 抽样数 2 块；＞3200 抽样数 3 块。

<table>
<tr><td>序号</td><td>材料名称及
相关标准、规范代号</td><td>试 验 项 目</td><td colspan="6">组 批 原 则 及 取 样 规 定</td></tr>
<tr><td>29</td><td>层板胶合木
（GB50210-2001）
（GB50206-2001）
（GB/T50-2001）</td><td>必试：甲醛释放量
其他：含水率
指形接头的弯曲强度
胶缝的抗剪强度
耐久性
（脱胶试验）</td><td colspan="6">每 10m^3 的产品中检验 1 个全截面试件。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">30</td><td rowspan="8">实木复合地板
（GB/T18103-2000）</td><td>必试：甲醛释放量
其他：含水率
浸渍剥离
静曲强度
弹性模量
表面耐磨
表面耐污染
漆膜附着力</td><td colspan="6">物理力学性能检验：同一规格、同一类产品，根据产品批量大小随机抽取。每 2 块地板组成一组。试件制取位置、尺寸、规格及数量按下图和表中的要求进行。
 
</td></tr>
<tr><td colspan="4">实木复合地板理化性能试件规格、数量表（每组试件数量）</td><td colspan="3">理化性能抽样方案表</td></tr>
<tr><td>检验项目</td><td>试件尺寸(mm)</td><td>试件数量</td><td>编号</td><td>提交检查批的成品板数量(块)</td><td>初检抽样数（块）</td><td>复检抽样数</td></tr>
<tr><td>浸渍剥离</td><td>75.0×75.0</td><td>6</td><td>1</td><td rowspan="2">≤1000</td><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">4</td></tr>
<tr><td>含水率</td><td>75.0×75.0</td><td>4</td><td>2</td></tr>
<tr><td>甲醛释放量</td><td>20.0×20.0</td><td>约300g</td><td></td><td>≥1001</td><td>4</td><td>8</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：（1）在初检和复检抽样数中，任意两块地板组成一组。
（2）制取浸渍剥离试件时，试件表面只允许一条拼接线，且拼接线应尽量居中。</td></tr>
</table>

序号	材料名称及相关标准、规范代号	试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
31	中密度纤维板 （GB/T11718-1999） （GB/T17657-1999）	必试：甲醛释放量 其他：弹性模量、握螺钉力、密度、含水率吸水厚度膨胀率、内结合强度、静曲强度	物理力学性能及甲醛释放量的测定，应在每批产品中，任意抽取 0.1%（但不得少于一张）的样板进行测试。
32	耐酸砖 （GB8488-2001）	必试：—— 其他：弯曲强度 耐急冷急热性 耐酸度 吸水率	（1）以同一生产厂、同一规格的 5000~30000 块为一验收批，不足 5000 块，由供需双方协商验收。 （2）每一验收批，随机抽样：弯曲强度试验取 5 块;（每块砖上截取一个 130mm×20mm×20mm，尺寸偏差为±1mm）耐急冷急热试验，取 3 块边棱完整的砖进行，耐酸度试验取弯曲强度试验后的碎砖块或从检验用砖上敲取碎块约 200g（除去釉面）。
33	回填土 （GB50202—2002） （GB50007—2002） （JGJ79—2002）	必试：压实系数（干密度、含水量、击实试验；求最大干密度和最优含水量）	（1）在压实填土的过程中，应分层取样检验土的干密度和含水率。 ①基坑每 50~100m^2 应不少于 1 个检验点。 ②基槽每 10~20m 应不少于 1 个检验点。 ③每一独立基础下至少有 1 个检验点。 ④对灰土、砂和砂石、土工合成、粉煤灰地基等，每单位工程不应少于 3 点，1000m^2 以上的工程每 100m^2 至少有 1 点，3000m^2 以上的工程，每 300m^2 至少有 1 点。 （2）场地平整 每 100~400m^2 取 1 点，但不应少于 10 点；长度，宽度，边坡为每 20m 取 1 点，每边不应少于 1 点。 注：当用环刀法取样时，取样点应位于每层 2/3 的深度处。
34	不发火集料及混凝土 （GB50209-2002）	必试：不发火性	（1）粗骨料：从不少于 50 个试件中选出做一发生火花的试件 10 个（应是不同表面、不同颜不同结晶体、不同硬度）。每个试件重 50~250g，准确度应达到 1g。 （2）粉状骨料：应将这些细粒材料用胶结料（水泥或沥青）制成块状材料进行试验。试件数量同上。 （3）不发火水泥砂浆、水磨石、水泥混凝土的试验用试件同上。

序号	材料名称及相关标准、规范代号		试 验 项 目	组 批 原 则 及 取 样 规 定
35	聚氯乙烯卷材地板 （GB11982.1-89） （GB50209-2002）		必试：—— 其他：耐磨层厚度 PVC 层厚度 加热长度变化率	（1）同一生产厂，同一配方、工艺、规格、颜色、图案的产品，每 500m^2 为一验收批，不足 500m^2 也按一批计。 （2）每一验收批随机抽取 3 卷，用于外观质量及尺寸偏差的检验，并在合格的样品中抽取 1 卷，用于物理性能检验。 （3）从距卷头一端 300mm 处，截取全幅地板 800mm^2 块，一块送试，一块备用。
36	半硬质聚氯乙烯块状塑料地板 （GB4085-1983） （GB50209-2002）		必试：—— 其他：磨热膨胀系数 加热重量损失率 加热长度变化率 吸水率 吸水长度变化率 磨耗量 残余凹陷度	（1）以同一生产厂，同一配方、工艺、规格的塑料地板每 1000m^2 为一验收批，不足 1000m^2 也按一批计。 （2）每批中随机抽取 5 箱，每箱抽取 2 块作为试件。
37	管材	（1）建筑排水用硬聚乙烯管材 （GB/T5836.1-92） （GB2828-87）	必试：—— 其他：纵向回缩率 扁平试验 拉伸屈服强度 断裂伸长率 落锤冲击试验 维卡软化温度	（1）以同一生产厂，同一原料、配方和工艺的情况下生产的同一规格的管材，每 30t 为一验收批，不足 30t 也按一批计。 （2）在计数合格的产品中随机抽取 3 根试件，进行纵向回缩率和扁平试验。
		（2）建筑排水用硬聚氯乙烯管件 （GB/T5836.2-92）	必试：—— 其他：烘箱试验 坠落试验、 维卡软化温度	以同一生产厂，同一原料、配方和工艺的情况下生产的同一规格的管件，每 500 件为一验收批，不足 500 件也按一批计。

<table>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">材料名称及
相关标准、规范代号</td><td>试 验 项 目</td><td colspan="2">组 批 原 则 及 取 样 规 定</td></tr>
<tr><td rowspan="2">37</td><td rowspan="2">管材</td><td>（3）给水用硬聚氯乙烯（PVC-V）管材
（GB/T10002.1-1996）</td><td>必试：生活饮用给水管材的卫生性能
其他：纵向回缩率
二氯甲烷浸渍试验
液压试验</td><td colspan="2">（1）同一生产厂、同一批原料、同一配方和工艺情况下生产的同规格的管材每 100t 为一验收批，不足 100t 也按一批计。
（2）抽样方案见下表：</td></tr>
<tr><td>（4）给水用聚乙烯（PE）管材
（GB/T13663-2000）
（GB/T17219-98）</td><td>必试：生活饮用给水管材的卫生性能
其他：静液压强度
（80℃）
断裂伸长率
氧化诱导时间</td><td>批量范围
（N）
≤150
151~280
280~500
501~1200
1201~3200
3201~10000</td><td>样本大小
（n）
8
13
20
32
50
80</td></tr>
<tr><td>38</td><td colspan="2">卫生陶瓷
（GB/T6952—1999）</td><td>必试：—
其他：冲击功能
吸水率
抗龟裂试验
水封试验
污水排放试验</td><td colspan="2">（1）同一生产、同一产品、同一级别 500~300 件为一验收批，不足 500 件也按一批计。
（2）每批随机抽取 3 件用于冲击功能试验，3 件用于污水排放试验，其他试验项目各取 1 件。</td></tr>
</table>

第二节 混凝土试块强度

同一验收项目、同强度等级、同龄期（28 天标养）配合比基本相同（是指施工配制强度相同，并能在原材料有变化时，及时高速配合比使其施工配制强度目标值不变）、生产工艺条件基本相同的混凝土为一验收批。

混凝土强度合格评定方法

合格评定方法	合格评定条件	备　　注
统计方法（一）	1、$m_{fcu} \geqslant f_{cu,k} + 0.7\sigma_0$ 2、$f_{cu,min} \geqslant f_{cu,k} - 0.7\sigma_0$ 当强度等级≤C20 时， $f_{cu,min} \geqslant 0.85 f_{cu,k}$， 当强度等级＞C20 时， $f_{cu,min} \geqslant 0.90 f_{cu,k}$， 式中： m_{fcu}—同批三组试件抗压强度平均值（N/mm^2）； $f_{cu,min}$—同批三组试件抗压强度最小值（N/mm^2）； $f_{cu,k}$—混凝土立方体抗压强度标准值。； σ_0—验收批的混凝土强度标准差，可依据前一个检验期的同类混凝土试件强度数据确定。	验收批混凝土强度标准差按下式确定： $\sigma_0 = 0.59/m \sum \Delta f_{cu,i}$ 其中 $\Delta f_{cu,i}$——以三组试件为一批，第 i 批混凝土强度的极差；m ——用以确定该验收批混凝土强度标准差 σ_0 数据总反数。 [注]：在确定混凝土强度批标准差（σ_0）时，其检验期限不应超过三个月且在该期间内验收批总数不应少于 15 批。
统计方法（二）	1、$m_{fcu} - \lambda_1 Sf_{cu} \geqslant 0.90 f_{cu,k}$ 2、$f_{cu,min} \geqslant \lambda_2 f_{cu,k}$ 式中： m_{fcu}—n 组混凝土试件强度的平均值（N/mm^2）； $f_{cu,min}$—n 组混凝土试件强度的最小值（N/mm^2）； λ_1、λ_2—合格判定系数，按右表取用； Sf_{cu}—n 组混凝土试件强度标准差（N/mm^2）； 当计算值 $Sf_{cu} < 0.06 f_{cu,k}$ 时，取 $Sf_{cu} = 0.06 f_{cu,k}$	一个验收批混凝土试件组数 n≥10 组，n 组混凝土试件强度标准差（Sf_{cu}）按下式计算： $Sf_{cu} = \sqrt{(\sum_{i=1}^{n} f_{cui}^2 - nm^2 f_{cu})/(n-1)}$ 式中：f_{cui}—第 i 组混凝土试件强度。 合格判定系数（λ_1、λ_2）表 n：10~14：15~24：≥25 λ_1：1.70：1.65：1.60 λ_2：0.9：0.85：
非统计方法	1、$m_{fcu} \geqslant 1.15 f_{cu,k}$ 2、$f_{cu,min} \geqslant 0.95 f_{cu,k}$	一个验收试件组数 n=2~9 组；当一个验收批的混凝土试件仅有一组时，则该组试件强度应不低于强度标准的 115%。

第 四 章

施 工 资 料
组 卷 内 容

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资料名称	备注
	专业名称	类别名称			
1	工程管理与验收资料	C0 工程管理与验收资料	表 C0—1	工程概况表	
			表 C0—2	建设工程质量事故调（勘）查笔录	
			表 C0—3	建设工程质量事故报告书	
			见附表 D	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	
			见附表 D	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	
			见附表 D	单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录	
			见附表 D	单位（子单位）工程观感质量检查记录	
			检测单位提供	室内环境检测报告	由建设单位移交
			施工单位编制	施工总结	
			施工单位编制	工程竣工报告	
2	建筑与结构工程	C1 施工管理资料	表 C—1	施工现场质量管理检查记录	
			施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			监理单位提供	见证记录	
			表 C1—2	施工日志	
		C2 施工技术资料	施工单位提供	施工组织设计与施工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C3 施工测量记录	表 C3—1	工程定位测量记录	
			表 C3—2	基槽验线记录	
			表 C3—3	楼层平面放线记录	
			表 C3—4	楼层标高抄测记录	
			表 C3—5	建筑物垂直度、标高测量记录	
			测量单位提供	沉降观测记录	由建设单位移交
		C4 施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			供应单位提供	各种物资出厂质量合格证明文件	
			表 C4—5	半成品钢筋出厂合格证	
			表 C4—6	预制混凝土构件出厂合格证	
			表 C4—7	钢构件出厂合格证	
			表 C4—8	预拌混凝土出厂合格证	
			供应单位提供	钢材性能检测报告	
			供应单位提供	水泥性能检测报告	
			供应单位提供	外加剂性能检测报告	
			供应单位提供	防水材料性能检测报告	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
2	建筑与结构工程	C4施工物资资料	供应单位提供	砖(砌块)性能检测报告	
			供应单位提供	门、窗性能检测报告	建筑外窗应有三性检测报告
			供应单位提供	吊顶材料性能检测报告	
			供应单位提供	饰面板材性能检测报告	
			供应单位提供	饰面石材性能检测报告	
			供应单位提供	饰面砖性能检测报告	
			供应单位提供	涂料性能检测报告	
			供应单位提供	玻璃性能检测报告	安全玻璃应有安全检测报告
			供应单位提供	壁纸、墙布防火及阻燃性能检测报告	
			供应单位提供	装修用粘结剂性能检测报告	
			供应单位提供	隔声/隔热/阻燃/防潮材料特殊性能检测报告	
			供应单位提供	材料污染物含量检测报告	执　行　GB50325-2001
			表 C4—2	材料试验报告（通用）	
			表 C4—9	钢材试验报告	
			表 C4—10	水泥试验报告	
			表 C4—11	砂试验报告	
			表 C4—12	碎（卵）石试验报告	
			表 C4—13	外加剂试验报告	
			表 C4—14	掺和料试验报告	
			表 C4—15	防水涂料试验报告	
			表 C4—16	防水卷材试验报告	
			表 C4—17	砖（砌块）试验报告	
			表 C4—18	轻集料试验报告	
			检测单位提供	装饰装修用外门窗复试报告	
			检测单位提供	装饰装修用人造木板复试报告	
			检测单位提供	装饰装修用花岗石复试报告	
			检测单位提供	装饰装修用安全玻璃复试报告	
			检测单位提供	装饰装修用外墙面砖复试报告	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资料名称	备注
	专业名称	类别名称			
2	建筑与结构工程	C5施工记录	表 C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表 C5—2	预检记录	
			表 C5—3	施工检查记录（通用）	
			表 C5—4	交接检查记录	
			表 C5—5	地基验槽检查记录	
			表 C5—6	地基处理记录	
			表 C5—7	地基钎探记录（应附图）	
			表 C5—8	混凝土浇灌申请书	
			表 C5—9	预拌混凝土运输单	
			表 C5—10	混凝土开盘鉴定	
			表 C5—11	混凝土拆模申请书	
			表 C5—12	混凝土搅拌测温记录	
			表 C5—13	混凝土养护测温记录（应附图）	
			表 C5—14	大体积混凝土养护测温记录（应附图）	
			表 C5—15	构件吊装记录	
			表 C5—16	焊接材料烘焙记录	
			表 C5—17	地下工程防水效果检查记录	
			表 C5—18	防水工程试水检查记录	
			表 C5—19	通风（烟）道、垃圾道检查记录	
		C6施工试验记录	表 C6—1	施工试验记录（通用）	
			表 C6—4	土工击实试验报告	
			表 C6—5	回填土试验报告（应附图）	
			技术提供单位提交	钢筋机械连接型式检验报告	
			检测单位提供	钢筋连接工艺检验（评定）报告	
			表 C6—6	钢筋连接试验报告	
			表 C6—7	砂浆配合比申请单、通知单	
			表 C6—8	砂浆抗压强度试验报告	
			表 C6—9	砌筑砂浆试块强度统计、评定记录	
			表 C6—10	混凝土配合比申请单、通知单	
			表 C6—11	混凝土抗压强度试验报告	
			表 C6—12	混凝土试块强度统计、评定记录	
			表 C6—13	混凝土抗渗试验报告	
			砼供应单位提供	混凝土碱总量计算书	
			表 C6—14	饰面砖粘结强度试验报告	
			检测单位提供	后置埋件拉拔试验报告	

序号	案卷提名		表格编号	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
2	建筑与结构工程	C7 施工试验记录	表 C7—1	结构实体混凝土强度验收记录	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
			表 C7—2	结构实体钢筋保护层厚度验收记录	
			表 C7—3	钢筋保护层厚度试验记录	
			施工单位提供	检验批质量验收记录表	
			施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			施工单位提供	分部（子分部）工程验收记录表	
3	建筑与结构工程｜有支护土方工程卷	C1 施工管理资料	表 C1—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			专业施工单位提供	见证记录	
			表 C1—2	施工日志	
		C2 施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
		C4 施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			供应单位提供	出厂质量证明文件(水泥、砂、石、钢筋、钢绞线等)	
			表 C4—8	预拌混凝土出厂合格证	
			检测单位提供	复试报告及检测报告(水泥、砂石、钢筋、钢绞线等)	
		C5 施工记录	专业施工单位提供	基坑支护变形监测记录	
			表 C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表 C5—2	预检记录	
			表 C5—4	交接检查记录	
			专业施工单位提供	桩施工记录	
		C6 施工试验记录	检测单位提供	锚杆、土钉锁定力（抗拔力）试验报告	
			检测单位提供	桩检测报告	
			检测单位提供	钢筋连接工艺检验	
			表 C6—6	钢筋连接试验报告	
			表 C6—7	砂浆配合比通知单	
			表 C6—8	砂浆抗压强度试验报告	
			表 C6—10	混凝土配合比通知单	
			表 C6—11	混凝土抗压强度试验报告	
			表 C6—13	混凝土抗渗试验报告	
		C7 施工工质量验收	施工单位提供	检验批批质量验收记录表	
			施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			施工单位提供	子分部工程质量验收记录	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资料名称	备注
	专业名称	类别名称			
4	建筑与结构工程|桩(地)基工程	C1施工管理资料	表C1—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			专业施工单位提供	见证记录	
			表C1—2	施工日志	
		C2施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案	
			表C2—1	技术交底记录	
			表C2—2	图纸会审记录	
			表C2—3	设计变更通知单	
			表C2—4	工程洽商记录	
		C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
		C4施工物资资料	表C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			供应单位提供	出厂质量证明文件（水泥、砂石、钢材等）	
			表C4—8	预拌混凝土出厂合格证	
			检测单位提供	复试报告及检测报告（水泥、砂、石、钢材等）	
		C5施工记录	表C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表C5—2	预检记录	
			表C5—4	交接检查记录	
			专业施工单位提供	桩（地）基施工记录	
		C6施工试验记录	表C—10	混凝土配合比通知单	
			表C—11	混凝土抗压强度试验报告	
			表C—13	混凝土抗渗试验报告	
			混凝土供应单位	混凝土碱总量计算书	
			检测单位提供	地基承载力检测报告	
			检测单位提供	桩检测报告	
		C7施工质量验收记录	施工单位提供	检验批质量验收记录表	参照GB50300和专业施工质量验收规范
			施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			施工单位提供	子分部工程质量验收记录表	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
5	建筑与结构工程—预应力工程	C1 施工管理资料	表 C1—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			专业施工单位	见证记录	
			表 C1—2	施工日志	
		C2 施工技术资料	专业施工单位提供	施工工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
		C4 施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			供应单位提供	主要物资出厂质量证明及性能检测报告（预应力筋、锚具、夹具和连接器、涂包层、套管等）	
			检测单位提供	预应力筋复试报告	
			检测单位提供	预应力锚具、夹具和连接器复试报告（静载锚固性能）	
			检测单位提供	预应力工程用水泥、外加剂复试报告	
		C5 施工记录	表 C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表 C5—2	预检记录	
			表 C5—4	交接检查记录	
			表 C5—20	预应力筋张拉记录（一）	
			表 C5—21	预应力筋张拉记录（二）	
			表 C5—22	有粘结预应力结构灌浇记录	
		C6 施工试验记录	表 C6—7	砂浆配合比通知单	
			表 C6—8	灌浇用水泥浆强度试验报告	
			表 C6—10	混凝土配合比通知单	
			表 C6—11	混凝土抗压强度试验报告	
		C7 施工质量验收记录	专业施工单位提供	检验批质量验收记录表	参　照 GB50300 和专业施工质量验收规范
			专业施工单位提供	分项工程质量验收记录表	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资料名称	备注
	专业名称	类别名称			
6	建筑与结构工程—钢结构工程	C1 施工管理资料	表 C1—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			专业施工单位提供	见证记录	
			表 C1—2	施工日志	
		C2 施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
		C4 施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			供应单位提供	钢结构主要物资出厂质量合格证明文件、中文标志等（钢材、焊材、紧固件、涂料及其他）	
			检测单位提供	涂料性能检测报告	设计、规范有要求的应做进场复试
			检测单位提供	焊接材料性能检测报告	
			检测单位提供	高强度大六角头螺栓连接副检测报告	
			检测单位提供	扭剪型高强度螺栓连接副检测报告	
			检测单位提供	涂料性能检测报告	防锈、防腐、防火
			检测单位提供	金相试验报告	
		C5 施工记录	表 C5—1（表 C5-2）	隐蔽工程检查记录（预检记录）	
			表 C5—4	交接检查记录	
			表 C5—15	构件吊装记录	
			表 C5—16	焊接材料烘焙记录	
			专业施工单位提供	钢结构施工检查记录	
			专业施工单位提供	其他施工检查记录	
		C6 施工试验记录	表 C6—15	超声波探伤报告	
			表 C6—16	超声波探伤记录	
			表 C6—17	钢构件射线探伤报告	
			检测单位提供	磁粉探伤报告	
			检测单位提供	高强螺栓抗滑移系数检测报告	
			检测单位提供	钢结构焊接工艺评定	
			检测单位提供	网架节点承载力试验报告	
			检测单位提供	钢结构涂料厚度验收记录	
		C7 施工质量验收记录	施工单位提供	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
			施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			施工单位提供	子分部工程质量验收记录表	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
7	建筑与结构工程—网架和索膜结构工程			按照设计要求和现行规范、标准规定执行	可参考钢结构工程卷组卷要求
8	建筑与结构工程—木结构工程	C1施工管理资料	表 C1—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			专业施工单位提供	见证记录	
			表 C1—2	施工日志	
		C2施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
		C4施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			供应单位提供	出厂质量合格证明文件、（木材、木构件、钢件、胶合剂等）	
			供应单位提供	木材性能检测报告	
			供应单位提供	含水率检测报告	
			供应单位提供	钢件检测报告	
			检测单位提供	木结构材料复试报告	
		C5施工记录	表 C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表 C5—2	预检记录	
			表 C5—4	交接检查记录	
			表 C5—15	构件吊装记录	
			专业施工单位提供	木结构施工记录	
		C6施工试验记录	检测单位提供	木结构胶缝试验报告	
			检测单位提供	木结构构件力学性能试验报告	
			检测单位提供	木结构防护剂试验报告	
		C7施工质量验收记录	专业施工单位提供	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
			专业施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			专业施工单位提供	子分部工程质量验收记录表	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资料名称	备注
	专业名称	类别名称			
9	建筑与结构工程—幕墙工程	C1施工管理资料	表C1—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位书	
			专业施工单位提供	见证记录	
			表C1—2	施工日志	
		C2施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案及设计计算书	
			表C2—1	技术交底记录	
			表C2—2	图纸会审记录	
			表C2—3	设计变更通知单	
			表C2—4	工程洽商记录	
		C3	专业施工单位提供	施工测量记录	
		C4施工物料资料	表C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			供应单位提供	出厂质量合格证及质量保证书等（玻璃、石材、铝塑板、铝型材、钢材、粘结剂、密封胶等）	
			检测单位提供	幕墙性能检测报告	
			检测单位提供	硅酮结构胶检测报告	
			检测单位提供	玻璃性能检测报告	
			检测单位提供	石材性能检测报告	
			检测单位提供	金属板性能检测报告	
			检测单位提供	防火材料性能检测报告	
			检测单位提供	铝塑板复试报告	
			检测单位提供	石材复试报告	
			检测单位提供	安全玻璃复试报告	
			检测单位提供	结构胶复试报告	
			检测单位提供	石材用密封胶耐污染性复试报告	
		C5施工记录	表C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表C5—2	预检记录	
			表C5—4	交接检查记录	
			表C5—18	淋水检查记录	
			专业施工单位提供	幕墙注胶记录	
		C6	检测单位提供	双组份硅酮结构胶混匀性有拉断试验报告	
			检测单位提供	后置埋件拉拔检测报告	
		C7施工质量验收记录	专业施工单位提供	检验批质量验收记录表	参照GB50300和专业施工质量验收规范
			专业施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			专业施工单位提供	子分部工程质量验收记录表	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
10	建筑给水排水及采暖工程	C1 施工管理资料	表 C1—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			表 C1—2	施工日志	
		C2 施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C4 施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			表 C4—3	设备开箱检验记录	
			表 C4—4	设备及管道附件试验记录	
			供应单位提供	管材的产品质量证明文件	
			供应单位提供	主要材料设备等产品质量合格证、检测报告	
			供应单位提供	绝热材料和产品质量合格证、检测报告	
			供应单位提供	给水管道材料卫生检测报告	
			供应单位提供	成品补偿器预拉伸证明书	
			供应单位提供	卫生洁具环保检测报告	
			供应单位提供	承压设备焊接无损伤检测报告	
			供应单位提供	水表、热量表计量检定证书	
			供应单位提供	主要器具和设备安装使用说明书	
		C5 施工记录	表 C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表 C5—2	预检记录	
			表 C5—3	施工检查记录（通用）	
			表 C5—4	交接检查记录	
		C6 施工试验记录	表 C6—2	设备单机试运转记录	
			表 C6—3	系统试运转调试记录	
			表 C6—18	灌（满）水试验记录	
			表 C6—19	强度严密性试验记录	
			表 C6—20	通水试验记录	
			表 C6—21	吹（冲）洗（脱脂）试验记录	
			表 C6—22	通球试验记录	
			表 C6—23	补偿器安装记录	
			表 C6—24	消火栓试射记录	
		C7 施工质量验收记录	施工单位提供	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
			施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			施工单位提供	子分部工程质量验收记录表	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
11	建筑给排水及采暖工程—供热锅炉及辅助设备工程	C1施工管理资料	表 C—1	施工现场质量管理检查记录	
			施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			表 C1—2	施工日志	
		C2施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C4施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			表 C4—3	设备开箱检验记录	
			表 C4—4	设备及管道附件试验记录	
			供应单位提供	仪表、锅炉及附属设备、分集水器、安全阀、水位计、减压阀、疏水器等产品质量合格证及调试报告	
			供应单位提供	绝热材料产品质量合格证和材质检测报告	
			供应单位提供	锅炉焊接缝无损探伤检测报告	
			供应单位提供	减压阀、安全阀调试报告和定压合格证	
			供应单位提供	设备安装使用说明书	
		C5施工记录	表 C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表 C5—2	预检记录	
			表 C5—3	施工检查记录（通用）	
			表 C5—4	交接检查记录	
		C6施工试验记录	表 C6—19	管道强度严密性试验记录	
			表 C6—21	吹（冲）洗（脱脂）试验记录	
			表 C6—25	安全附件安装检查记录	
			表 C6—26	锅炉封闭及烘炉（烘干）记录	
			表 C6—27	锅炉煮炉试验记录	
			表 C6—28	锅炉试运行记录	
			试验单位提供	安全阀调试记录	
		C7施工质量验收记录	专业施工单位提供	检验批质量验收记录	参照GB50300和专业施工质量验收规范
			专业施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			专业施工单位提供	子分部工程质量验收记录表	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
12	建筑电气工程	C1 施工管理资料	表 C—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			表 C1—2	施工日志	
		C2 施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C4 施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			表 C4—3	设备开箱检验记录	
			表 C4—4	设备及管道附件试验记录	
			供应单位提供	低压成套电柜、动力、照明配电箱（盘柜）出厂合格证、生产许可证、试验记录、CCC 认证及证书复印件	
			供应单位提供	电力变压器、柴油发电机、高压成套配电柜、蓄电池柜、不间断电源柜、控制柜（屏、台）出厂合格证、生产许可证	
			供应单位提供	照明灯具、开关、插座、风扇及附件出厂合格证、CCC 认证及证书复印件	
			供应单位提供	电线、电缆出厂合格证、生产许可证、CCC 认证及证书复印件	
			供应单位提供	导管、电缆桥架和线槽出厂合格证	
			供应单位提供	型钢和电焊合格证和材质证明书	
			供应单位提供	镀锌制品（支架、模担、接地极、避雷用型钢等）和外线金具合格证和镀锌质量证明书	
			供应单位提供	封闭母线、插座母线合格证、安装技术文件、CCC 认证及证书复印件	
			供应单位提供	电动机、电加热器、电动执行机构和低压开关设备合格证、生产许可证、CCC 认证及证书复印件	
			供应单位提供	裸母线、裸导线、电缆头部件及接线端子、钢制灯柱、混凝土电杆和其他混凝土制品合格证	
			供应单位提供	主要设备安装技术文件	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
12	建筑电气工程	C5施工记录	表 C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表 C5—2	预检记录	
			表 C5—3	施工检查记录（通用）	
			表 C5—4	交接检查记录	
		C6施工试验记录	表 C6—29	电气接地电阻测试记录	
			表 C6—30	电气防雷接地装置隐检与平面示意图	
			表 C6—31	电气绝缘电阻测试记录	
			表 C6—32	电气器具通电安全检查记录	
			表 C6—33	电气设备空载试运行记录	
			表 C6—34	建筑物照明灯具承载试验记录	
			表 C6—35	大型照明灯具承载试验记录	
			检验单位提供	高压部分试验记录	
			表 C6—36	漏电开关模拟试验记录	
			检定单位提供	电度表检定记录	
			表 C6—37	大容量电气线路结点测温记录	
			表 C6—38	避雷带支架拉力测试记录	
		C7 施工质量验收记录	施工单位提供	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
			施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			施工单位提供	分部（子分部）工程验收记录表	
13	建筑电气工程｜变配电室工程	C1施工管理记录	表 C1—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			表 C1—2	施工日志	
		C2施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C4施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			表 C4—3	设备开箱检验记录	
			表 C4—4	设备及管道附件试验记录	
			供应单位提供	电力变压器出厂合格证和试验记录	
			供应单位提供	高\低压成套配电柜出厂合格证\生产许可证及试验记录,低压成套配电柜 CCC 认证	
			供应单位提供	电缆出厂合格证及 CCC 认证	
			供应单位提供	避雷用型钢合格证	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
13	建筑电气工程—变配电室	C5施工记录	表 C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表 C5—2	预检记录	
			表 C5—3	施工检查记录（通用）	
			表 C5—4	交接检查记录	
		C6施工试验记录	表 C6—29	电气接地电阻测试记录	
			表 C6—31	电气绝缘电阻测试记录	
			表 C6—33	电气绝缘电阻测试记录	
			检验单位提供	高压部分试验记录	
			表 C6—37	大容量电气线路结点测温记录	
		C7施工质量验收记录	专业施工单位提供	检验批质量验收记录	参照GB50300和专业施工质量验收规范
			专业施工单位提供	分项工程质量验收记录	
			专业施工单位提供	子分部工程质量验收记录	
14	智 能 建 筑 工 程			按照设计要求及现行规范、标准规定执行	
15	通风与空调工程	C1施工管理资料	表 C1—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			表 C1—3	施工日志	
		C2施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C4施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			表 C4—3	设备开箱检验记录	
			表 C4—4	设备及管道附件试验记录	
			供应单位提供	制冷机组等主要设备和部件产品合格证、质量证明文件	
			供应单位提供	阀门、疏水器、水箱、分集水器、减震器、储冷罐、集气罐、仪表、绝热材料等出厂合格证、质量证明及检测报告	
			供应单位提供	板材、管材等质量证明文件	
			检测单位提供	主要设备安装使用说明书	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
15	通风与空调工程	C5施工记录	表 C5—1	隐蔽工程检查记录	
			表 C5—2	预检记录	
			表 C5—4	交接检查记录	
		C6施工试验记录	表 C6—2	设备单机试运转记录	
			表 C6—3	系统试运转调试记录	
			表 C6—19	强度严密性试验记录	
			表 C6—21	吹（冲）洗（脱脂）试验记录	
			表 C6—23	补偿器安装记录	
			表 C6—39	风管漏光检测记录	
			表 C6—40	风管漏风检测记录	
			表 C6—41	现场组装除尘器、空调机漏风检查记录	
			表 C6—42	各房间室内风量温度测量记录	
			表 C6—43	管网风量平衡记录	
			表 C6—44	空调系统试运转调试记录	
			表 C6—45	空调水系统试运转调试记录	
			表 C6—46	制冷系统气密性试验记录	
			表 C6—47	净化空调系统测试记录	
			表 C6—48	防排烟系统联合试运记录	
		C7施工质量验收记录	施工单位提供	检验批质量验收记录表	参照 GB50300 和专业施工质量验收规范
			施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			施工单位提供	分部（子分部）工程验收记录表	
16	电梯工程	C1施工管理记录	表 C1—1	施工现场质量管理检查记录	
			专业施工单位提供	企业资质证书及相关专业人员岗位证书	
			表 C1—2	施工日志	
		C2施工技术资料	专业施工单位提供	施工方案	
			表 C2—1	技术交底记录	
			表 C2—2	图纸会审记录	
			表 C2—3	设计变更通知单	
			表 C2—4	工程洽商记录	
		C4施工物资资料	表 C4—1	材料、构配件进场检验记录	
			表 C4—19	电梯设备开箱检验记录	
			检测单位提供	电梯主要设备、材料及附件出厂合格证、产品说明书、	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
16	电梯工程	C5施工记录	表 C5—23	电梯承重梁、起重吊环埋设隐蔽工程检查记录	
			表 C5—24	电梯钢丝绳头灌注隐蔽工程检查记录	
			表 C5—25	电样导轨、层门的支架、螺栓埋设隐蔽工程检查记录	
			表 C5—26	电梯电气装置安装检查记录（一）~（二）	
			表 C—27	电梯机房、井道预检记录	
			表 C—28	电动扶梯、自动人行道安装与土建交接预检记录	
			表 C—29	电动扶梯、自动人行道的相邻区域检查记录	
			表 C—30	电动扶梯、自动人行道电气装置检查记录（一）（二）	
			表 C—31	电动扶梯、自动人行道整机安装质量检查记录	
		C6施工试验记录	表 C6—49	轿厢平层准确度测量记录	
			表 C6—50	电梯层门安全装置检验记录	
			表 C6—51	电梯电气安全装置检验记录	
			表 C6—52	电梯整机功能检验记录	
			表 C6—53	电梯主要功能检验记录	
			表 C6—54	电梯负荷运行试验记录	
			表 C6—55	电梯负荷运行试验曲线图	
			表 C6—56	电梯噪声测试记录	
			表 C6—57	自动扶梯、自动人行道安全装置检验记录（一）~（二）	
			表 C6—58	自动扶梯、自动人行道整机性能、运行试验记录	
		C7施工质量验收记录	专业施工单位提供	检验批质量验收记录	参照GB50300和专业施工质量验收规范
			专业施工单位提供	分项工程质量验收记录表	
			专业施工单位提供	子分部工程质量验收记录表	

序号	案卷提名		表格编号(或资料来源)	资　料　名　称	备　注
	专业名称	类别名称			
17	竣工图		编著单位提供	建筑竣工图、幕墙竣工图	
			编著单位提供	结构竣工图	
			编著单位提供	建筑给水、排水与采暖竣工图	
			编著单位提供	燃气竣工图	
			编著单位提供	建筑电气竣工图	
			编著单位提供	智能建筑竣工图（综合布线、保安监控、电视天线、火灾报警、气体灭火等）	
			编著单位提供	通风空调竣工图	
			编著单位提供	地上部分的道路、绿化、庭院照明、喷泉、喷灌等竣工图	
			编著单位提供	地下部分的各种市政、电力、电信管线竣工图	