

档案馆代号： 411405

城市 建设 档案

名 称： 北京首都机场一号航站楼改造

A段

案卷题名： 建筑与结构工程施工文件（十）

防水效果检查记录、防水试水、土工击实实验报告、回填土试验报告、砂浆抗压强度试验报告、砌筑砂浆试块强度统计、评定记录、混凝土抗压强度实验报告、混凝土试块强度统计、评定记录、混凝土抗渗试验报告、混凝土碱总量计算书等现场检测报告

编制单位： 中铁十六局集团有限公司

技术主管： 江拔其

编制日期： 自 2003年8月19日 起至 2004年7月18日 止

保管期限： 密 级：

档 号： 缩微号：

共 册 第 册

城建档案卷内目录

顺序号	文件资料题名	原编号	编制单位	编制日期	页次	备注
1	地下工程防水效果检查记录	C5-17	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	2004.03.20	1-2	
2	防水工程试水检查记录	C5-18	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	03.10.26 -04.05.20	3-75	
3	土工击实试验报告	C6-4	中铁十六局集团有限公司 计量测试中心	04.04.03	76	
4	回填土试验报告	C6-5	中铁十六局集团有限公司 计量测试中心	03.11.19 -04.04.19	77-91	
5	砂浆抗压强度试验报告	C6-8	中铁十六局集团有限公司 计量测试中心	03.10.21 -04.05.07	92-97	
6	砌筑砂浆试块强度统计、评定记录	C6-9	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	04.07.07	98-99	
7	混凝土抗压强度试验报告	C6-11	北京市顺义区建设工程中心 试验室/中铁十六局集团有限公司 计量测试中心	03.10.15 -04.05.05	100-146	
8	混凝土试块强度统计、评定记录	C6-12	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	04.07.16 04.07.18	147-149	
9	混凝土抗渗试验报告	C6-13	中铁十六局集团有限公司 计量测试中心	03.12.08 -04.02.21	150-153	
10	混凝土碱总量计算书		北京上地兴达混凝土有限责任公司	03.10.10 -04.05.21	154-159	
11	混凝土钢筋腐蚀试验报告	2002-12-18HE	北京科技大学	03.12.18	160-190	
12	碳纤维片材加固混凝土结构施工质量现场检验检测报告	建钢检字(2003第)第441、442、443、444、445、451、452、453、454、455号	国家建筑钢材质量监督检验中心	03.08.19 -03.10.17	191-230	
13	锚栓拉拔试验现场检验检测报告	建钢检字(J5-G)字(803)第(2115)号	北京市建设工程质量检测中心第五检测所	03.09.05	231-235	
14	锚栓拉拔试验现场检验检测报告	建钢检字(2003第)第456号	国家建筑钢材质量监督检验中心	03.10.17	236-239	
15	抗拔力试验检测报告	建钢检字(J5-G)字(803)第(2112)号	北京市建设工程质量检测中心	03.09.01	240-244	
16	胀栓试验现场检验检测报告	建钢检字(2003第)第002号	国家建筑钢材质量监督检验中心	04.04.26	245-248	
17	钢筋保护层厚度检测报告	建钢检字(ST)字(2004)第(0148)号	北京市顺义区建设工程中心试验室	04.03.25	249-257	
18	钢结构防火涂料厚度检测报告	BETC-NH-2003-320	国家建筑工程质量监督检验中心	03.09.10 -03.11.26	258-331	

地下工程防水效果检查记录		编 号		02-C5-001	
表C5-17					
工程名称	北京首都机场一号航站楼改造				
检查部位	地下架空层底板、墙体	检查日期	2004年03月20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)及施工方案,渗漏水水量调查与量测方法执行规范中第8.0.8条及附录C,内容包括裂缝、渗漏部位、大小、渗漏情况、处理意见等。					
检查结果: 经检查:地下架空层底板、外墙不存在渗漏水现象,施工工艺及观感质量合格,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	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部		
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长	
	刘树兴	陈伟华	张金新	王强	

本表由施工单位填写,建设单位、施工单位各保存一份。

地下工程防水效果检查记录		编 号	02-C5-002	
表C5-17				
工程名称	北京首都机场一号航站楼改造			
检查部位	地下室墙体	检查日期	2004年03月20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）及施工方案，渗漏水水量调查与量测方法执行规范中第8.0.8条及附录C，内容包括裂缝、渗漏部位、大小、渗漏情况、处理意见等。				
检查结果： 经检查：地下室外墙不存在渗漏水现象，施工工艺及观感质量合格，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	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	
	专业技术负责人	专业质检员	专业工长	
	刘树兴	陈树华	张金朝	文强

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录 表C5-18		编 号		03-C5-001		
工程名称		北京首都机场一号航站楼改造				
检查部位		二段地下室厕所		检查日期		
				· 2004年03月17日		
检查方式		☒ 第一次蓄水 ☐ 第二次蓄水	蓄水时间			
			从 2004年03月16日14 时 至 2004年03月17日14 时			
		淋水 ☐ 雨期观察				
检查方法及内容: 厕所一次蓄水试验,在门口处用水泥砂浆做挡水墙,地漏周围抬高5cm,用堵塞(或棉丝)把地漏堵塞严密不影响试水,然后进行防水,蓄水最浅水位为20mm,蓄水时间为24h.						
检查结果: 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。						
复查意见:						
复查人:		复查日期:				
签字栏	建设(监理)单位		施工单位		中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	
			专业技术负责人	专业质检员	专业工长	

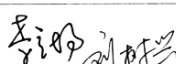
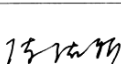
本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录 表C5-18		编 号 03-C5-002		
工程名称	北京首都机场一号航站楼改造			
检查部位	一段地下室卫浴间	检查日期	2004年03月18日	
检查方式	☒ 第一次蓄水 ☐ 第二次蓄水	蓄水时间	从 2004年03月17日 11 时	
	☐ 淋水 ☐ 雨期观察		至 2004年03月18日 11 时	
检查方法及内容： 卫浴间一次蓄水试验，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，然后进行防水，蓄水最浅水位为20mm，蓄水时间为24h。				
检查结果： 经检查，卫浴间一次蓄水试验，蓄水最浅水位高出地面最高点20mm，经24h无渗洩现象，检查合格，符合标准。				
复查意见：				
复查人：		复查日期：		
签字栏	建设（监理）单位	施工单位	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长

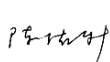
本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录 表C5-18		编 号	03-C5-004	
工程名称	北京首都机场一号航站楼改造			
检查部位	一段B区二层、三层厕所	检查日期	2004年03月19日	
检查方式	☒ 第一次蓄水 ☐ 第二次蓄水	蓄水时间	从	2004年03月18日 15 时
	淋水 ☐ 雨期观察		至	2004年03月19日 15 时
检查方法及内容: 厕所一次蓄水试验,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,然后进行防水,蓄水最浅水位为20mm,蓄水时间为24h.				
检查结果: 经检查,厕所间一次蓄水试验,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。				
复查意见:				
复查人:		复查日期:		
签字栏	建设(监理)单位	施工单位	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	李卫明 刘树兴	陈世明	张金朝	张智涛

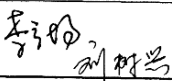
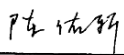
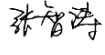
本表由施工单位填写,建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录		编 号		03-C5-005		
表C5-18						
工程名称		北京首都机场一号航站楼改造				
检查部位		三段地下室卫浴间		检查日期		
				2004年03月19日		
检查方式		☒ 第一次蓄水 ☐ 第二次蓄水		蓄水时间		
		☐ 淋水 ☐ 雨期观察		从 2004年03月18日15 时 至 2004年03月19日15 时		
检查方法及内容： 厕所一次蓄水试验。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，然后进行防水，蓄水最浅水位为20mm，蓄水时间为24h。						
检查结果： 经检查，厕所间一次蓄水试验，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						
复查意见：						
复查人：						
复查日期：						
签字栏	建设（监理）单位		施工单位		中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	
			专业技术负责人		专业质检员	
						
						

本表由施工单位填写，建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录 表C5-18		编 号		03-C5-006		
工程名称		北京首都机场一号航站楼改造				
检查部位		二段二层S-T/8-11轴厕所		检查日期		
				2004年03月22日		
检查方式		☒ 第一次蓄水 ☐ 第二次蓄水		蓄水时间		
		☐ 淋水 ☐ 雨期观察		从 2004年03月21日10 时 至 2004年03月22日10 时		
检查方法及内容: 厕所一次蓄水试验,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,然后进行防水,蓄水最浅水位为20mm,蓄水时间为24h.						
检查结果: 经检查,厕所间一次蓄水试验,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.						
复查意见:						
复查人: 复查日期:						
签字栏	建设(监理)单位		施工单位		中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	
			专业技术负责人		专业质检员	专业工长
	 刘树兴		 陈国才		 潘金朝	 张智强

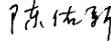
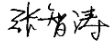
本表由施工单位填写,建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录 表C5-18		编 号 03-C5-007	
工程名称	北京首都机场一号航站楼改造		
检查部位	IV段二层16/西-19/西厕所	检查日期	2004年03月29日
检查方式	☒ 第一次蓄水 ☐ 第二次蓄水	蓄水时间	从 2004年03月28日 17 时 至 2004年03月29日 17 时
	☐ 淋水 ☐ 雨期观察		
检查方法及内容: 厕所一次蓄水试验,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,然后进行防水,蓄水最浅水位为20mm,蓄水时间为24h。			
检查结果: 经检查,厕所间一次蓄水试验,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。			
复查意见: 复查人: _____ 复查日期: _____			
签字栏	建设(监理)单位	施工单位	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部
		专业技术负责人	专业质检员
			
			专业工长
			

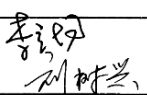
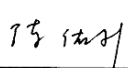
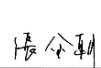
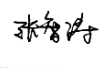
本表由施工单位填写,建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录 表C5-18		编 号 03-C5-008		
工程名称	北京首都机场一号航站楼改造			
检查部位	二段二层N-R/17-18轴厕所	检查日期	2004年03月29日	
检查方式	☒ 第一次蓄水 ☐ 第二次蓄水	蓄水时间	从 2004年03月28日 17 时 至 2004年03月29日 17 时	
	☐ 淋水 ☐ 雨期观察			
检查方法及内容: 厕所一次蓄水试验,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,然后进行防水,蓄水最浅水位为20mm,蓄水时间为24h。				
检查结果: 经检查,厕所间一次蓄水试验,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。				
复查意见:				
复查人:		复查日期:		
签字栏	建设(监理)单位	施工单位	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	李强 刘树兴	陈志刚	张金朝	张智勇

本表由施工单位填写,建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录 表C5-18		编 号		03-C5-009	
工程名称		北京首都机场一号航站楼改造			
检查部位		I段二层D-E/1-3轴厕所		检查日期	
				2004年03月31日	
检查方式		☒ 第一次蓄水 ☐ 第二次蓄水		蓄水时间	
		☐ 淋水 ☐ 雨期观察		从 2004年03月30日 16 时 至 2004年03月31日 16 时	
检查方法及内容: 厕所一次蓄水试验,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,然后进行防水,蓄水最浅水位为20mm,蓄水时间为24h.					
检查结果: 经检查,厕所间一次蓄水试验,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.					
复查意见:					
复查人: 复查日期:					
签字栏	建设(监理)单位		施工单位		中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部
			专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	 刘树兴		 陈佑新		 张今朝
					 张智涛

本表由施工单位填写,建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录		编 号		03-C5-010	
表C5-18					
工程名称	北京首都机场一号航站楼改造				
检查部位	V段二层东16-东18轴厕所	检查日期	2004年04月02日		
检查方式	☒ 第一次蓄水 ☐ 第二次蓄水	蓄水时间	从	2004年04月01日 15 时	
			至	2004年04月02日 15 时	
	☐ 淋水 ☐ 雨期观察				
检查方法及内容: 厕所一次蓄水试验,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,然后进行防水,蓄水最浅水位为20mm,蓄水时间为24h.					
检查结果: 经检查,厕所间一次蓄水试验,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.					
复查意见:					
复查人:		复查日期:			
签字栏	建设(监理)单位	施工单位	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部		
		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。

防水工程试水检查记录 表C5-18		编 号		03-C5-011	
工程名称	北京首都机场一号航站楼改造				
检查部位	IVa段 一层40/西 41/西厕所		检查日期	2004年04月06日	
检查方式	✓第一次蓄水	第二次蓄水	蓄水时间	从	2004年04月05日14 时
	淋水	雨期观察		至	2004年04月06日14 时
检查方法及内容: 厕所一次蓄水试验,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,然后进行防水,蓄水最浅水位为20mm,蓄水时间为24h。					
检查结果: 经检查,厕所间一次蓄水试验,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。					
复查意见:					
复查人:					
复查日期:					
签字栏	建设(监理)单位		施工单位	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	
			专业技术负责人	专业质检员	专业工长
			陈佑新	张金朝	张智博

本表由施工单位填写,建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录		编 号	
表C5-18		03-C5-012	
工程名称	北京首都机场一号航站楼改造		
检查部位	IV段一层16/西-18/西厕所	检查日期	2004年04月06日
检查方式	✓第一次蓄水 第二次蓄水	蓄水时间	从 2004年04月05日14 时
	淋水 雨期观察		至 2004年04月06日14 时
检查方法及内容: 厕所一次蓄水试验,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)把地漏堵严密不影响试水,然后进行防水,蓄水最浅水位为20mm,蓄水时间为24h。			
检查结果: 经检查,厕所同一 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。			
复查意见:			
复查人:		复查日期:	
签 字	建设(监理)单位	施工单位	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部
	李红 刘树兴	专业技术负责人	陈佑新 张今朝
		专业质检员	专业工长
			朱智丹

本表由施工单位填写,建设单位、施工单位各保存一份。

防水工程试水检查记录		编 号		
表C5-18		03-C5-013		
工程名称	北京首都机场一号航站楼改造			
检查部位	III段二层26-28/D-F卫生间	检查日期	2004年04月11日	
检查方式	☒ 第一次蓄水 ☐ 第二次蓄水	蓄水时间	从 2004年04月10日 14 时	
	☐ 淋水 ☐ 雨期观察		至 2004年04月11日 14 时	
检查方法及内容: 厕所一次蓄水试验,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,然后进行防水,蓄水最浅水位为20mm,蓄水时间为24h。				
检查结果: 经检查,厕所间一次蓄水试验,蓄水最浅水位高出地面20mm,经24h无渗漏现象,检查合格,符合标准。				
复查意见:				
复查人:		复查日期:		
签字栏	建设(监理)单位	施工单位	中铁十六局集团首都国际机场1号航站楼工程项目部	
		专业技术负责人	专业质检员	专业工长
	刘树兴	陈佑新	李伟	张海涛

本表由施工单位填写,建设单位、施工单位各保存一份。