

贵州省交通运输厅技术指南

JTZN52/T10-2025

贵州省公路养护作业资料编制指南

第一册 土建工程（试行）

2025-08-08 发布

2025-08-29 实施

贵州省交通运输厅 发布

前 言

为规范贵州省公路养护作业资料的编制和管理，统一技术标准与工作流程，提升养护质量追溯能力和管理效能，推动公路养护标准化、信息化建设，促进全省公路养护事业高质量发展，特制定《贵州省公路养护作业资料编制指南 第一册 土建工程》。本指南立足贵州省路网结构特点，系统总结省内养护实践经验，融合省外先进管理理念，通过规范资料编制内容、流程及格式，旨在实现公路养护作业资料标准化的管理目标。

本指南共 8 个章节和 2 个附录，分别是：1. 范围；2. 规范性引用文件；3. 术语与定义；4. 基本规定；5. 日常巡查；6. 日常养护；7. 养护工程；8. 其他规定；附录 A 养护工程资料归档顺序表；附录 B 公路养护作业资料清单。

请各单位在使用本指南的过程中，注重积累资料，总结经验，将有关问题和意见函告贵州交通职业大学（地址：贵州省贵阳市清镇市云站路 25 号，邮政编码：551400，电子邮箱：YHZL085@163.com），以供今后修订时参考。

批 准 单 位：贵州省交通运输厅

编 写 单 位：贵州省公路建设养护集团有限公司
贵州交通职业大学
贵州高速黔通建设工程有限公司

主要编写人员：熊延华 陈尚江 杨卫国 杨 俊 周德军 沈 毅
何 刚 崔凌秋 向程龙 卢一菁 黄 嫚 田茂军
曹洧豪 徐 灿 李 军 郑 彬 雷建伟 龙开林
王 涛 田 华 丁 超 张丽娟 杨秀琦 袁 凤
唐必臣 沈博韬 夏江松 秦 雕 陈政全 丁 力
吴雨壕 王嵩松 练 龙 龙 毅 吴 钢 任峙霖
罗匀华 王帮力 杨耀东

主要审查人员：梅世龙 瓦庆标 付义书 王 晓 王大庆 刘礼英
欧阳男

目 次

1	范围	1
2	规范性引用文件	2
3	术语和定义	3
4	基本规定	4
5	日常巡查	5
6	日常养护	6
7	养护工程	7
8	其他规定	11
附录 A	养护工程资料归档顺序表	13
附录 B	公路养护作业资料清单	15

1 范围

本指南对贵州省公路养护作业资料的编制进行了详细规定，涵盖日常巡查、日常养护以及养护工程方面内容，不包括经常检查、定期检查、特殊检查、新建改扩建及重建项目。

本指南适用于贵州省行政范围内各等级公路土建养护作业单位的资料编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容，通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本指南；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本指南。

GB/T 11822 科学技术档案案卷构成的一般要求

GB/T 50328 建设工程文件归档规范

GB/T 14689 技术制图 图纸幅面和格式

JTG 5110 公路养护技术标准

JTG 5220 公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程

JTG 5150 公路路基养护技术规范

JTJ 073.1 公路水泥混凝土路面养护技术规范

JTG 5142 公路沥青路面养护技术规范

JTG 5120 公路桥涵养护规范

JTG H12 公路隧道养护技术规范

JTG/T 3671 公路交通安全设施施工技术规范

JTG D82 公路交通标志和标线设置规范

JTG 5210 公路技术状况评定标准

JTG/T H21 公路桥梁技术状况评定标准

JTT52/07 贵州省在役公路边坡技术状况评定指南（试行）

交公路发〔2018〕33号 公路养护工程管理办法

黔交建设〔2023〕65号 省交通运输厅关于加强贵州省高速公路养护工程竣（交）工管理工作的实施意见（试行）

3 术语和定义

3.0.1 公路养护作业资料

公路养护作业单位在公路养护作业过程中形成的具有保存价值的技术档案与管理记录。

3.0.2 肇事恢复

因交通事故类突发性事件导致公路设施损毁后,为恢复道路安全通行能力而实施的紧急抢修作业。

3.0.3 应急抢通

公路因突发灾毁导致交通中断后,通过快速清障、临时处置等专业措施,优先恢复道路基本通行条件的紧急养护作业。

3.0.4 抗凝保通

在冬季应对低温雨雪、凝冻天气,防止道路因结冰而影响交通所采取的养护作业。

4 基本规定

4.0.1 养护作业单位应建立工程文件资料管理组织体系；配备满足工程文件资料管理工作的专职人员、设备等，宜配备专职数字化资料管理员。

4.0.2 养护作业资料的收集与管理，应与养护作业实施进程同步开展，确保资料的真实性、完整性。

5 日常巡查

5.1 一般规定

5.1.1 日常巡查是指养护作业单位开展的检查，不包括经常检查、定期检查、特殊检查内容。

5.1.2 日常巡查资料应确保记录完整、内容规范；建有数据库时，巡查数据应及时录入数据库，并按照本指南附录 B.1 填写。

5.1.3 若由日常巡查单位承担公路边坡技术状况调查任务的，相关工作应符合《贵州省在役公路边坡技术状况评定指南》要求，并按照本指南附录 B.2 填写记录表同时录入贵州公路边坡管控系统。

5.2 内容和要求

5.2.1 日常巡查资料主要包括日常巡查记录表及相关影像记录。

5.2.2 在巡查过程中及时填写日常巡查记录表，内容填写完整且签字齐全。

5.2.3 在巡查过程中应同步对巡查场景、设施状态及异常问题等进行影像拍摄记录，对应日常巡查记录表逐条附后。

5.2.4 日常巡查记录表应清晰记录日期、线路名称、桩号、天气、时间、巡查及处理情况等基本信息。

6 日常养护

6.1 一般规定

6.1.1 日常养护资料应确保流程完整、记录清晰，内容真实客观。

6.1.2 日常养护资料应根据考核制或清单计量制对应编制。

6.1.3 日常养护有关资料用表应符合附录 B.3 规定。

6.2 内容和要求

6.2.1 日常养护作业资料主要包括工程数量现场核查表、计量清单、施工日志、清单支付报表、中（末）期支付证书等。

6.2.2 日常养护作业资料应符合下列要求：

1 工程数量现场核查表应包括工程名称、桩号部位、工程项目、单位、数量以及相关计算说明等，涉及技术复杂的作业应附示意图，数据准确，内容真实，养护作业单位现场负责人和业主代表签字齐全。

2 计量清单应填写包括计量周期内产生的各项具体工作内容、单价、数量、金额和作业图片（含隐蔽工程的原始尺寸影像）等。

3 施工日志应记录清晰、内容真实客观，签字齐全。

7 养护工程

7.1 应急养护

7.1.1 一般规定

- 1 应急养护资料应确保作业全过程完整，数据详实准确，规范有序。
- 2 应急养护有关资料用表应符合附录 B.4 规定。
- 3 肇事恢复、应急抢通、抗凝保通均为应急养护作业类型，应遵循本节关于资料归档的要求。

7.1.2 内容和要求

- 1 肇事恢复和应急抢通的文件资料应包括应急任务启动类文件、应急养护记录表和中（末）期支付证书，抗凝保通在此基础上视情况增加清单支付报表。
- 2 应急养护文件资料应符合下列要求：
 - 1) 应收集业主或有关管理单位下发的应急任务启动类文件。
 - 2) 应急养护记录表应完整填写养护作业单位、事件类型、日期时间、天气与气温、位置桩号、现场状况简述及作业情况等基本信息，现场负责人和业主代表签字齐全。
 - 3) 抗凝保通应重点记录作业期间每日的人工、材料、机车投入情况，并按业主单位管理要求报备签认。
 - 4) 应急养护若涉及后续治理，应参照相应养护工程资料执行。

7.2 其他养护

7.2.1 一般规定

- 1 养护工程文件资料应完整、准确、系统归档保存。
- 2 与项目有关的重要事件以及具有考察利用价值的文件资料，应收集齐全，归入项目档案。
- 3 工程文件资料的填写、编制、审核及审批应符合国家现行标准的规定；实测项目应按要求由相关人员进行检测和填写，数据真实可靠。
- 4 高速公路养护工程按单项工程划分为 I 类、II 类、III 类。I 类为单项工程规模达 3000 万元及以上（地质灾害治理达 1000 万元以上）；四、五类桥梁隧

道处治；服务区和收费站主体建筑结构新建、改扩建及加减速车道改建等养护工程。II类为单项工程规模达400万元及以上，3000万元以下。III类为单项工程400万元以下。其他等级公路参考执行。

5 养护工程资料归档顺序应符合附录A规定，资料用表应符合附录B.4规定。

7.2.2 内容和要求

1 养护工程的文件资料主要包括合同文件、施工作业文件、测量资料、施工质量控制文件、工程变更资料、计量支付文件、验收文件等。

2 合同、协议文件等资料的内容应合法合规、条款完整清晰、数据准确无误，格式规范。

3 施工作业文件资料应符合下列要求：

1) 工程开工应编制工程开工报告并填报开工申请批复单，养护作业单位项目负责人和监理单位代表或业主代表签字；

2) 应汇总施工图或项目实施方案的问题形成图纸会审记录，作为设计回复、补充或修改施工图设计图的依据。

3) 应留存设计交底会议纪要或会议记录，作为组织施工的依据。

4) 工程开工前应编制施工组织设计、交通组织方案和应急预案，并填报相应审批表；规模大、技术复杂或工期长的工程，可按照养护工程类别分类编制。

5) 工程开工前，应对项目中养护单元工程进行划分，工程发生重大变更影响养护单元工程划分时，应及时进行调整并重新履行相关审批手续。

6) 施工技术交底记录包括施工组织设计交底、（专项）施工方案交底、施工技术交底等；施工技术交底记录由交底双方签字确认。

7) 施工中重大技术问题的往来文件、会议纪要、工程联系单，监理工作指示、指令、开停复工令及整改回复文件，上级文件及有关指示，工程往来管理文件等，应按事项记录，确保内容详实完整。

8) 应收集、整理、填写并保管施工日志和施工图片，施工日志应签字齐全。

4 在施工过程中若涉及测量工作，应将所产生的测量资料完整纳入养护工程资料体系。

5 工程质量检验评定资料应符合以下要求：

- 1) 公路养护工程检验评定应按照 JTG 5220 执行。
- 2) 公路养护工程质量检验评定资料应包含若干个养护单元。
- 3) 养护单元质量评定资料由基本要求、实测项目、外观质量和质量保证资料检查情况等组成。
- 4) 基本要求和关键项目应逐项进行检查,检查结果符合设计及规范要求。

6 工程变更文件资料应符合以下要求:

- 1) 工程变更包括工程设计变更和依据施工合同条款对工程费用做出调整的其他情形。
- 2) 同一合同段内,相同养护类型的小额变更,可合并申报,附各变更点施工日志、工程现场收方单及影像资料,无需单独填报变更申请表。
- 3) 针对多桩号、多段落的连续性工程,可按施工段落,每 5km 或单一作业区合并申报,在变更申请表中注明“批量变更”,列明各桩号工程数量、单价及费用汇总。
- 4) 工程变更由养护作业单位提出书面申请,明确变更部位、内容、预算对比等内容,监理单位审核(若有)、业主单位审批、设计单位确认签字后方可实施。
- 5) 监理单位或业主单位负责审核工程变更并提出审查意见,总监理工程师或业主代表签发工程变更令。

- 6) 变更申请、变更令、变更图纸等资料应完整归档。

7 计量与支付文件资料应符合以下要求:

- 1) 工程计量应以合同约定的计量规则为准,确保计量结果准确无误,经养护作业单位、监理单位、业主单位三方签字确认。
- 2) 现场签证单应如实记录实施的具体工作量,由养护作业单位、监理单位、业主单位现场代表三方签字确认。
- 3) 支付文件应经业主单位签字确认后,按合同约定的支付流程进行支付。
- 4) 因变更、索赔或合同约定的调价因素引起的费用变化,应附详细计算表及审批文件。

8 验收文件资料应符合下列要求:

- 1) 完成施工图设计文件或项目实施方案及合同规定的各项内容;
- 2) 完成全部技术档案和施工管理资料整理归档;

- 3) 养护作业单位按相关标准、规范 and 规定对工程质量自检合格；
- 4) 工程质量缺陷问题整改完毕；
- 5) 参与养护工程的相关单位完成工作总结报告；
- 6) 监理单位（若有）或业主单位对工程质量评定为合格；
- 7) 按规定需进行专业检测的，检测机构对工程质量鉴定完毕并出具检测报告；
- 8) 完成财务决算；
- 9) 法律、法规、规章规定的其他条件。

9 施工总结报告应包括工程概况、组织机构、施工工艺、质量管理情况、施工进度控制情况、造价完成情况、安全及环保施工情况、四新技术的应用情况、工程洽商和变更情况、工程遗留问题和建议等内容。

8 其他规定

8.1 资料格式与装订要求

8.1.1 纸质文件资料归档应符合下列规定：

1 归档的文件宜为原件。若案卷内有复印的文件材料时，要求复印件图文清晰，且应与原件内容及形式保持一致，在备考表中说明提供复印件的单位及原件保存地点并加盖公章。

2 工程文件应采用耐久性强的书写材料，不得使用易褪色的书写材料。

3 文件材料应字迹清楚、图样清晰、图表整洁、签字盖章手续完备；不得使用未经国家颁布实施的简化字，不得使用涂改液。

4 工程文件中文字材料尺寸规格宜为 A4 纸幅面，图纸应符合 GB/T 14689 有关规定。

5 工程文件应采用可长期保存的韧力大、耐久性强的纸张。对于破损的文件、图纸应进行托裱，不得使用胶纸带粘贴。

8.1.2 电子文件资料归档应符合下列规定：

1 文本电子文件宜采用 XML、RTF、TXT、DOC、DOCX、UOF、ODF 为通用格式；版式电子文件宜采用 PDF/A、OFD 为通用格式；表格文件宜采用 XLS、XLSX、ET 为通用格式；图像文件宜采用 JPEG、TIFF 为通用格式；图形文件宜采用 DWG 为通用格式；用计算机辅助设计或绘图等设备获得的图形电子文件，应注明其软硬件环境和相关数据；声音文件宜采用 WAV、MP3 为通用格式。归档视频档案封装格式宜采用 MP4、WMV，使用主流编码格式，码率不低于 8Mbps。

2 电子文件的扫描应根据原件尺寸选择相应幅面的扫描设备进行扫描；扫描型电子文件使用的原文应为文件原件；

3 扫描分辨率应大于或等于 300dpi。

8.1.3 声像文件资料归档应符合下列规定：

1 工程照片宜使用数码相机拍摄，采用 JPEG 格式存储，分辨率不得小于 1200 万有效像素，其影像不得进行改变工程真实面貌和颜色的后期加工，且应保存完整的 EXIF 信息。

8.1.4 文件资料装订应符合下列规定：

- 1 封面应包含养护项目全称、标段、资料类别、册数、单位信息等内容。
- 2 目录应包含项目基本信息、三类目录、册号、保管年限等内容。
- 3 文字材料采用左侧胶装，厚度不超过 50mm；图纸采用折叠装订，保持图面平整。
- 4 电子文件需刻录光盘或 U 盘存储，随纸质档案同步归档。

附录 A 养护工程资料归档顺序表

序号	类别	资料名称
1	工程有关合同、协议文件	
2	工程准备资料	工程开工报告
		工程开工申请
		工程开工令
		养护备案资料（施工组织设计及批复、交通组织方案及批复）
		应急预案及批复
		养护单元划分方案及批复
3	施工管理文件资料	图纸会审记录
		专项施工方案及批复
		设计交底记录
		安全管理文件
		施工中重大技术问题的往来文件、会议纪要
		监理工作指示、指令、开停工令及整改回复文件
		上级文件及有关指示
		工程往来管理文件
		施工日志
		施工影像
4	计量与支付	工程决算总表
		工程决算表
		工程变更令汇总一览表
		计日工支出金额登记表
		工程项目索赔登记表
		报废工程登记表
		收尾工程登记表
		工程项目调价登记表
		变更引起调整金额登记表
		工程支付情况汇总表
		工程现场数量核查表
		动员预付款支付证书
		中（末）期支付证书
5	工程变更	工程变更令
		工程变更联系单
		工程变更申请表
		工程变更费用审核表
		工程变更前后数量计算表
		工程变更前后汇总表
		工程变更专题会议纪要或相关变更批复文件
		工程变更相关设计文件

		工程变更工点现场照片	
6	施工质量控制文件	中间交工证书	
		试验检测资料	
		原材料检测记录等质控文件	
		施工原始记录资料	
		施工质量检验资料	
		施工质量评定资料	
7	测量资料	施工测量交接记录	
		测量原始记录	
8	验收文件	一阶段验收	交（竣）工验收证书
			验收会议纪要
			交（竣）工验收申请表
			养护工程质量评定表
			交（竣）工验收质量检测报告
		二阶段验收	竣工验收证书
			验收会议纪要
			竣工验收申请表
			竣工验收报告单
			缺陷整改回复
			缺陷责任期终止证书
		施工总结报告	
		竣工图纸	

附录 B 公路养护作业资料清单

表 B.1 日常巡查

序号	资料名称	页码
1	日常巡查记录表	31
2	计量清单-1	75
3	清单支付报表	62
4	中（末）期支付证书	78

表 B.2 边坡调查

序号	资料名称	页码
1	坡体裂缝调查记录表	32
2	坡体局部破坏调查记录表	33
3	锚索（杆）框架梁调查记录表	34
4	挡土墙调查记录表	35
5	抗滑桩调查记录表	36
6	截排水沟（槽，井）调查记录表	37
7	挡土墙上泄水孔调查记录表	38
8	非挡土墙上泄水孔调查记录表	38
9	圬工防护调查记录表	39
10	植被防护调查记录表	40
11	柔性防护网调查记录表	41

表 B.3 日常养护

序号	资料名称	页码
1	施工日志	49
2	施工图片	50
3	测量资料（若有）	/
4	工程数量现场核查表	76
5	计量清单-1	75
6	清单支付报表	62
7	中（末）期支付证书	78

表 B.4.1 养护工程管理资料

注：“▲”表示必要性，即该类工程必须具备的资料；“○”表示非必要性，即可根据实际情况选用的资料。

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
1	应急养护记录表	▲				42
2	开工报告		▲	▲		/
3	工程开工申请批复单		▲	▲		43
4	工程开工令		▲	▲	▲	44
5	施工组织设计及批复		▲	▲	▲	45
6	交通组织方案及批复		▲	▲	▲	46
7	应急预案及批复		▲	▲	▲	47
8	养护单元划分方案及批复		▲	▲		48
9	图纸会审记录		▲	○		/
10	专项施工方案及批复		○	○	○	/
11	设计交底记录		○	○	○	/
12	施工中重大技术问题的往来文件、会议纪要、工程联系单等		○	○	○	/
13	监理工作指示、指令、开停复工令及整改回复文件		○	○	○	/
14	上级文件及有关指示		○	○	○	/
15	工程往来管理文件		○	○	○	/
16	施工日志	▲	▲	▲	▲	49
17	施工图片	▲	▲	▲	▲	50
18	测量资料	○	○	○	○	/
19	施工总结报告		▲	▲	▲	/
20	交（竣）工验收证书		▲	▲	○	51
21	验收会议纪要		○	○	○	/
22	交（竣）工验收申请表		▲	▲	○	52
23	养护工程质量评定表		▲	▲	○	53
24	交（竣）工验收质量检测报告（三方）		▲	○	○	/
25	竣工验收报告单		▲			/
26	缺陷整改回复		○	○	○	/
27	工程缺陷责任期终止证书		○			54
28	竣工图纸		▲	▲	▲	/
29	中间交工证书		○	○	○	55
30	原材料检测记录等质控文件		○	○	○	/
31	试验检测资料		○	○	○	/

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
32	工程变更令		▲	▲	▲	56
33	工程变更联系单		▲	▲	▲	57
34	工程变更申请表		▲	▲	▲	58
35	工程变更费用审核表		▲	▲	▲	59
36	工程变更前后数量计算表		▲	▲	▲	60
37	工程变更前后汇总表		▲	▲	▲	61
38	工程变更专题会议纪要		○	○	○	/
39	工程变更图纸（设计文件）		▲	▲	▲	/
40	工程变更工点现场照片		▲	▲	▲	/
41	清单支付报表	▲	▲	▲	▲	62
42	中间计量表		▲	▲	▲	63
43	计量台账		▲	▲	▲	/
44	工程决算总表		▲	▲	▲	64
45	工程决算表		▲	▲	▲	65
46	工程变更令汇总一览表		▲	▲	▲	66
47	计日工支出金额登记表		○	○	○	67
48	工程项目索赔登记表		○	○	○	68
49	报废工程登记表		○	○	○	69
50	收尾工程登记表		○	○	○	70
51	工程项目调价登记表		○	○	○	71
52	变更引起调整金额登记表		○	○	○	72
53	工程支付情况汇总表		▲	▲	▲	73
54	工程现场数量核查表	▲	▲	▲	▲	74
55	计量清单-1	▲				75
56	计量清单-2		○	○	○	76
57	动员预付款支付证书		○	○	○	77
58	中（末）期支付证书	▲	▲	▲	▲	78

表 B.4.2 养护工程施工记录表

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
59	清理与掘除检查记录表		○	○	○	79
60	路基填筑记录表		○	○	○	80
61	土石混填压实度检测记录表		○	○	○	81

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
62	沉降差法测定路基压实度检测记录表		○	○	○	82
63	路肩墙背回填冲击夯实检测记录表		○	○	○	83
64	气泡混合轻质土填筑工程湿容重检查记录表		○	○	○	84
65	气泡混合轻质土填筑工程流动度检查记录表		○	○	○	85
66	气泡混合轻质土填筑工程施工检查记录表		○	○	○	86
67	高路堤冲击夯实检测记录表		○	○	○	87
68	台背（桥涵背）回填检查记录表		○	○	○	88
69	边坡坡度检测记录表		○	○	○	89
70	静压预应力管桩施工记录表		○	○	○	90
71	混凝土预制桩施工记录表		○	○	○	91
72	混凝土预制桩锤击施工记录表		○	○	○	92
73	CFG 桩施工记录表		○	○	○	93
74	塑料套管混凝土桩（TC 桩）施工记录表		○	○	○	94
75	碎石（砂）桩（干法）施工记录表		○	○	○	95
76	粉喷桩施工检查记录表		○	○	○	96
77	水泥深层搅拌桩施工记录表		○	○	○	97
78	土工布施工记录表		○	○	○	98
79	土工格栅施工记录表		○	○	○	99
80	塑料排水板施工检查记录表		○	○	○	100
81	袋装砂井施工检查记录表		○	○	○	101
82	袋装砂井灌砂率检测记录表		○	○	○	102
83	锚索（杆）检测记录表		○	○	○	103
84	锚索（杆）钻孔施工记录表		○	○	○	104
85	锚索安装检查记录表		○	○	○	105
86	锚孔钻造施工检查记录表		○	○	○	106
87	锚杆安装检查记录表		○	○	○	107
88	锚杆孔注浆施工记录表		○	○	○	108
89	预应力锚索（杆）杆体制作度安装记录表		○	○	○	109
90	预应力锚索（杆）张拉与锁定记录表		○	○	○	110
91	预应力锚索（杆）注浆施工记录表		○	○	○	111
92	边坡交验记录表		○	○	○	112
93	路侧绿化施工记录表		○	○	○	113

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
94	直接喷播草灌检查记录表		○	○	○	114
95	植生袋喷播草灌检查记录表		○	○	○	115
96	客土喷播草灌检查记录表		○	○	○	116
97	三维网喷播草灌检查记录表		○	○	○	117
98	铁丝网、土工网挂装施工检查记录表		○	○	○	118
99	下封层沥青、集料洒布量检测记录表		○	○	○	119
100	下封层施工质量检查记录表		○	○	○	120
101	透层、粘层沥青洒布量检测记录表		○	○	○	121
102	透层施工质量检查记录表		○	○	○	122
103	沥青混合料路面施工记录表		○	○	○	123
104	粘层施工质量检查记录表		○	○	○	124
105	沥青混合料后场温度检测记录表		○	○	○	125
106	沥青砼路面施工温度检测记录表		○	○	○	126
107	水泥混凝土路面接缝和钢筋施工检查记录表		○	○	○	127
108	水泥砼路面切缝、灌缝检测记录表		○	○	○	128
109	水泥混凝土路面纵、横缝顺直度检测记录表		○	○	○	129
110	桥涵施工放样检查记录表		○	○	○	130
111	基坑检查记录表		○	○	○	131
112	地基处理检查记录表		○	○	○	132
113	桩基桩位放样检查记录表		○	○	○	133
114	桩基人工挖孔记录表		○	○	○	134
115	桩基钻（冲）孔记录表		○	○	○	135
116	泥浆比重和含砂量检测记录表		○	○	○	136
117	水下混凝土灌注记录表		○	○	○	137
118	桩基终孔后灌注混凝土前检查记录表		○	○	○	138
119	桩基成桩检查记录表		○	○	○	139
120	现浇混凝土模板安装检查记录表		○	○	○	140
121	预制混凝土构件模板安装检查记录表		○	○	○	141
122	预应力管道检查记录表		○	○	○	142
123	预应力张拉（先张法）记录表		○	○	○	143
124	预应力张拉（后张法）记录表		○	○	○	144
125	预应力张拉（后张法）记录表（双端张拉）		○	○	○	145
126	预应力张拉（后张法）记录表（单端张拉）		○	○	○	146

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
127	预应力双端张拉（后张法）记录表（负弯矩）		○	○	○	147
128	预应力单端张拉（后张法）记录表（负弯矩）		○	○	○	148
129	预应力孔道压浆记录表		○	○	○	149
130	封端检查记录表		○	○	○	150
131	顶推台座、导梁安装质量检查记录表		○	○	○	151
132	支座安装检查记录表		○	○	○	152
133	钢护筒制作检查记录表		○	○	○	153
134	钢护筒焊缝超声波探伤检查记录表		○	○	○	154
135	钢护筒防腐涂装表面预处理检查记录表		○	○	○	155
136	钢护筒防腐涂装电弧喷铝检查记录表		○	○	○	156
137	钢护筒防腐涂装封闭（面漆涂装）检查记录表		○	○	○	157
138	钢护筒安装检查记录表		○	○	○	158
139	钢筋检查通用记录表		○	○	○	159
140	桩基、圆柱钢筋检查记录表		○	○	○	160
141	植筋施工检查记录表		○	○	○	161
142	隧道洞口工程施工检查记录表		○	○	○	162
143	明洞外贴式防水层检查记录表		○	○	○	163
144	隧道开挖断面检查记录表		○	○	○	164
145	隧道开挖断面检查记录表		○	○	○	165
146	隧道仰拱开挖断面检查记录表		○	○	○	166
147	地描述记录表		○	○	○	167
148	隧道开挖地质监测记录表		○	○	○	168
149	隧道施工（竣工）测量净空记录表		○	○	○	169
150	隧道成洞净空检查记录表		○	○	○	170
151	隧道洞身锚杆检查记录表		○	○	○	171
152	隧道超前小导管施工检查记录表		○	○	○	172
153	隧道洞身超前钢管检查记录表		○	○	○	173
154	隧道超前注浆导管（锚杆）、锚管施工检查记录表		○	○	○	174
155	隧道洞身超前小导管检查记录表		○	○	○	175
156	隧道管棚安装检查记录表		○	○	○	176
157	隧道长管棚、小导管、锚杆钻孔施工检查记录表		○	○	○	177
158	隧道长管棚、小导管、锚杆注浆施工检查记录表		○	○	○	178

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
159	隧道注浆检查记录表		○	○	○	179
160	隧道预注浆堵水检查记录表		○	○	○	180
161	隧道格栅制作安装检查记录表		○	○	○	181
162	隧道工字钢（U 型钢架）加工安装检查记录表		○	○	○	182
163	安装钢支撑现场检查记录表		○	○	○	183
164	隧道洞身初支断面检查记录表		○	○	○	184
165	隧道洞身喷射混凝土检查记录表		○	○	○	185
166	隧道仰拱喷射砼断面检查记录表		○	○	○	186
167	隧道仰拱混凝土检查记录表		○	○	○	187
168	隧道喷射混凝土钢筋网安装检查记录表		○	○	○	188
169	隧道模板安装检查记录表		○	○	○	189
170	隧道洞身止水条安装检查记录表		○	○	○	190
171	隧道洞身止水带安装检查记录表		○	○	○	191
172	隧道洞身塑料板防水层检查记录表		○	○	○	192
173	隧道无纺布铺设检查记录表		○	○	○	193
174	隧道混凝土衬砌检查记录表		○	○	○	194
175	隧道模筑混凝土拆模检查记录表		○	○	○	195
176	隧道模筑混凝土渗漏水检查记录表		○	○	○	196
177	隧道洞身排水盲沟安装检查记录表		○	○	○	197
178	隧道预埋件施工检查记录表		○	○	○	198
179	隧道饰面工程施工检查记录表		○	○	○	199
180	隧道喷涂装饰施工检查记录表		○	○	○	200
181	隧道混凝土调平层检查记录表		○	○	○	201
182	隧道中隔墙砼检查记录表		○	○	○	202
183	隧道钢筋安装检查记录表		○	○	○	203
184	竖井开挖断面检查工记录表		○	○	○	204
185	竖井初支断面检查记录表		○	○	○	205
186	竖井井身锚杆检查记录表		○	○	○	206
187	竖井井身喷射混凝土检查记录表		○	○	○	207
188	竖井井身塑料板防水层检查记录表		○	○	○	208
189	竖井井身模筑砼拆模后检查记录表		○	○	○	209
190	竖井成井净空检查记录表		○	○	○	210
191	路基、路面宽度检测记录表		○	○	○	211

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
192	厚度检测记录表		○	○	○	212
193	水泥混凝土路面钻芯检测记录表		○	○	○	213
194	高程及横坡度检测记录表		○	○	○	214
195	垂直度或坡度检测记录表		○	○	○	215
196	灌砂法测定压实度试验记录表（结合料）		○	○	○	216
197	灌砂法测定路基压实度试验记录表		○	○	○	217
198	核子仪测定压实度试验记录表		○	○	○	218
199	环刀法测定压实度试验记录表		○	○	○	219
200	3m 直尺平整度检测记录表		○	○	○	220
201	大面平整度检查记录表		○	○	○	221
202	连续式平整度仪测定平整度记录表		○	○	○	222
203	贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验记录表		○	○	○	223
204	贝克曼梁测定路面回弹模量试验记录表		○	○	○	224
205	自动弯沉仪测路面弯沉试验记录表		○	○	○	225
206	手工铺砂法测定路面构造深度试验记录表		○	○	○	226
207	电动铺砂法测定路面构造深度试验记录表		○	○	○	227
208	激光构造深度仪测定沥青路面构造深度记录表		○	○	○	228
209	摩擦系数测定车测定路面横向力系数试验记录表		○	○	○	229
210	沥青路面渗水检测记录表		○	○	○	230
211	静力触探检测记录表		○	○	○	231
212	现场钢筋接头连接质量检查记录表		○	○	○	232
213	现场钢筋丝头加工质量检验记录表		○	○	○	233
214	闭（附）合导线严密平差计算表		○	○	○	234
215	导线点测量记录表		○	○	○	235
216	三、四等级水准测量平差计算表		○	○	○	236
217	三、四等级水准观测记录表		○	○	○	237
218	施工增加水准点测量记录表		○	○	○	238
219	全站仪测角、测距记录表		○	○	○	239
220	路线主点桩测量记录表		○	○	○	240
221	施工放线测量记录表		○	○	○	241
222	施工放线测量记录表（全站仪）		○	○	○	242
223	平面位置检查测量记录表		○	○	○	243

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
224	水准测量记录表		○	○	○	244
225	软土地基沉降量观测记录表		○	○	○	245
226	软基测斜记录表		○	○	○	246
227	孔隙水压力观测记录表		○	○	○	247
228	土压力盒记录表		○	○	○	248
229	隧道地表下沉量测记录表		○	○	○	249
230	隧道拱顶下沉量测记录表		○	○	○	250
231	隧道周边位移量测记录表		○	○	○	251
232	微表处施工稠度、外观检查记录表		○	○	○	252
233	水泥砼路面接缝维修施工检查记录表		○	○	○	253
234	基底清理检查记录表		○	○	○	254
235	压浆施工检查记录		○	○	○	255
236	圆管涵套管检查记录表		○	○	○	256
237	喷射砼断面检查记录表		○	○	○	257
238	注胶检测记录表		○	○	○	258
239	纤维布粘贴检查记录表		○	○	○	259
240	剪力槽施工检查记录表		○	○	○	260
241	水泥混凝土拆除检查表		○	○	○	261
242	植筋钻孔检查记录表		○	○	○	262
243	支座脱空处理检查记录表		○	○	○	263
244	旋喷桩施工现场检查记录表		○	○	○	264
245	钢构件表面处理检查表		○	○	○	265
246	混凝土（构件）表面处理检查表		○	○	○	266
247	混凝土施工检查记录表		○	○	○	267
248	水泥混凝土路面相邻板块高差检测记录表		○	○	○	268
249	锚杆抗拔力试验记录表		○	○	○	269
250	手工铺砂法测定路面构造深度试验记录表		○	○	○	270
251	沥青路面开槽灌缝检测记录表		○	○	○	271
252	水泥混凝土路面刻槽检测记录表		○	○	○	272
253	植物材料现场接收和栽植情况表		○	○	○	273
254	植物成活率统计表		○	○	○	274

表 B.4.3 养护工程质量检验报告单

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
255	工序检验申请批复单		○	○	○	275
256	填方土边坡修复质量检验报告单		○	○	○	276
257	土方路基修复质量检验报告单		○	○	○	277
258	填石路基修复质量检验报告单		○	○	○	278
259	管道铺设质量检验报告单		○	○	○	279
260	检查（雨水）井整修、增设质量检验报告单		○	○	○	280
261	土沟整修、增设质量检验报告单		○	○	○	281
262	砌筑排水沟整修、增设质量检验报告单		○	○	○	282
263	急流槽和跌水整修、增设质量检验报告单		○	○	○	283
264	盲沟整修、增设质量检验报告单		○	○	○	284
265	泄水孔整修、增设质量检验报告单		○	○	○	285
266	砌体挡土墙修复质量检验报告单		○	○	○	286
267	护面墙修复质量检验报告单		○	○	○	287
268	预应力锚杆、锚索加固质量检验报告单		○	○	○	288
269	锥、护坡修复质量检验报告单		○	○	○	289
270	边坡锚喷防护质量检验报告单		○	○	○	290
271	边坡框架梁加注浆锚杆防护质量检验报告单		○	○	○	291
272	加铺或铣刨重铺沥青混凝土面层质量检验报告单		○	○	○	292
273	微表处和稀浆封层质量检验报告单		○	○	○	293
274	碎石封层质量检验报告单		○	○	○	294
275	就地热再生质量检验报告单		○	○	○	295
276	含砂雾封层质量检验报告单		○	○	○	296
277	沥青路面局部挖补质量检验报告单		○	○	○	297
278	沥青路面开槽灌缝质量检验报告单		○	○	○	298
279	加铺水泥混凝土面层质量检验报告单		○	○	○	299
280	水泥混凝土路面换板质量检验报告单		○	○	○	300
281	水泥混凝土路面板底注浆质量检验报告单		○	○	○	301
282	水泥混凝土路面刻槽质量检验报告单		○	○	○	302
283	水泥混凝土路面碎石化质量检验报告单		○	○	○	303
284	沥青碎石基层翻修质量检验报告单		○	○	○	304
285	厂拌冷再生、就地冷再生质量检验报告单		○	○	○	305

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
286	全深式冷再生质量检验报告单		○	○	○	306
287	稳定土基层和底基层翻修质量检验报告单		○	○	○	307
288	稳定粒料基层翻修质量检验报告单		○	○	○	308
289	稳定粒料底基层翻修质量检验报告单		○	○	○	309
290	级配碎石基层翻修质量检验报告单		○	○	○	310
291	级配碎石底基层翻修质量检验报告单		○	○	○	311
292	水泥混凝土桥面铺装维修质量检验报告单		○	○	○	312
293	沥青混凝土桥面铺装维修质量检验报告单		○	○	○	313
294	伸缩装置更换质量检验报告单		○	○	○	314
295	排水设施维修质量检验报告单		○	○	○	315
296	梁体顶升质量检验报告单		○	○	○	316
297	支座更换质量检验报告单		○	○	○	317
298	混凝土表面缺损修补质量检验报告单		○	○	○	318
299	混凝土裂缝修补（裂缝表面封闭）质量检验报告单		○	○	○	319
300	混凝土裂缝修补（裂缝灌浆）质量检验报告单		○	○	○	320
301	植筋质量检验报告单		○	○	○	321
302	钢筋混凝土构件增大截面质量检验报告单		○	○	○	322
303	设置体外应力质量检验报告单		○	○	○	323
304	粘贴钢板质量检验报告单		○	○	○	324
305	粘贴纤维复合材料质量检验报告单		○	○	○	325
306	钢结构涂装防护质量检验报告单		○	○	○	326
307	高强螺栓更换质量检验报告单		○	○	○	327
308	钢管混凝土拱脱空注浆质量检验报告单		○	○	○	328
309	钢管混凝土拱外包混凝土质量检验报告单		○	○	○	329
310	更换吊杆、吊索质量检验报告单		○	○	○	330
311	更换拱桥系杆质量检验报告单		○	○	○	331
312	斜拉桥换索及调索质量检验报告单		○	○	○	332
313	斜拉索、吊杆防护套修补质量检验报告单		○	○	○	333
314	接长与加宽盖梁、台帽维修质量检验报告单		○	○	○	334
315	增设或更换挡块维修质量检验报告单		○	○	○	335
316	墩身外包钢质量检验报告单		○	○	○	336
317	钢花管注浆锚杆加固桥台质量检验报告单		○	○	○	337
318	墩、台增补静压（混凝土桩）桩质量检验报告单		○	○	○	338

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
319	墩、台增补静压（钢管桩）桩质量检验报告单		○	○	○	339
320	墩、台增补静压桩质量检验报告单		○	○	○	340
321	混凝土桩身修补质量检验报告单		○	○	○	341
322	涵洞接长质量检验报告单		○	○	○	342
323	涵洞台身增大截面加固质量检验报告单		○	○	○	343
324	地基注浆加固质量检验报告单		○	○	○	344
325	混凝土涵管增大截面加固质量检验报告单		○	○	○	345
326	拱涵主拱圈增大截面加固质量检验报告单		○	○	○	346
327	一字墙和八字墙局部更换砌块质量检验报告单		○	○	○	347
328	排水设施维修质量检验报告单		○	○	○	348
329	人行道（检修道）维修质量检验报告单		○	○	○	349
330	衬砌背面压（注）浆质量检验报告单		○	○	○	350
331	喷射混凝土加固质量检验报告单		○	○	○	351
332	套（嵌）拱质量检验报告单		○	○	○	352
333	混凝土衬砌更换质量检验报告单		○	○	○	353
334	增设仰拱质量检验报告单		○	○	○	354
335	埋管引排水质量检验报告单		○	○	○	355
336	止水质量检验报告单		○	○	○	356
337	冻害处治质量检验报告单		○	○	○	357
338	交通标志更换、增设质量检验报告单		○	○	○	358
339	路面标线划设质量检验报告单		○	○	○	359
340	里程碑、百米桩和界碑更换、增设质量检验报告单		○	○	○	360
341	波形梁钢护栏更换、增设质量检验报告单		○	○	○	361
342	混凝土护栏整修、增设质量检验报告单		○	○	○	362
343	缆索护栏更换、增设质量检验报告单		○	○	○	363
344	混凝土隔离墩更换、增设质量检验报告单		○	○	○	364
345	隔离栏更换、增设质量检验报告单		○	○	○	365
346	突起路标更换、增设质量检验报告单		○	○	○	366
347	轮廓标更换、增设质量检验报告单		○	○	○	367
348	防眩设施更换、增设质量检验报告单		○	○	○	368
349	隔离栅和防落网更换、增设质量检验报告单		○	○	○	369
350	金属框架声屏障更换、增设质量检验报告单		○	○	○	370

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
351	栽植土补缺、更换质量检验报告单		○	○	○	371
352	植物材料（乔木）更新、补缺质量检验报告单		○	○	○	372
353	植物材料（灌木）更新、补缺质量检验报告单		○	○	○	373
354	植物材料（球类）更新、补缺质量检验报告单		○	○	○	374
355	植物材料（草块和草本地被）更新、补缺质量检验报告单		○	○	○	375
356	乔木、灌木栽植质量检验报告单		○	○	○	376
357	草坪、草本地被栽植质量检验报告单		○	○	○	377
358	钢筋加工安装质量检验报告单		○	○	○	378
359	钢筋网质量检验报告单		○	○	○	379

表 B. 4. 4 养护工程质量评定表

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
360	养护工程质量评定表		○	○	○	380
361	填方土边坡修复质量检验评定表		○	○	○	381
362	土方路基修复质量检验评定表		○	○	○	382
363	填石路基修复质量检验评定表		○	○	○	383
364	管道铺设质量检验评定表		○	○	○	384
365	检查（雨水）井整修、增设质量检验评定表		○	○	○	385
366	土沟整修、增设质量检验评定表		○	○	○	386
367	砌筑排水沟整修、增设质量检验评定表		○	○	○	387
368	急流槽和跌水整修、增设质量检验评定表		○	○	○	388
369	盲沟整修、增设质量检验评定表		○	○	○	389
370	泄水孔整修、增设质量检验评定表		○	○	○	390
371	砌体挡土墙修复质量检验评定表		○	○	○	391
372	护面墙修复质量检验评定表		○	○	○	392
373	预应力锚杆、锚索加固质量检验评定表		○	○	○	393
374	锥、护坡修复质量检验评定表		○	○	○	394
375	边坡锚喷防护质量检验评定表		○	○	○	395
376	边坡框架梁注浆锚杆防护质量检验评定表		○	○	○	396
377	加铺或铣刨重铺沥青混凝土面层质量检验评定表		○	○	○	397
378	微表处和稀浆封层质量检验评定表		○	○	○	398
379	碎石封层质量检验评定表		○	○	○	399

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
380	就地热再生质量检验评定表		○	○	○	400
381	含砂雾封层质量检验评定表		○	○	○	401
382	沥青路面局部挖补质量检验评定表		○	○	○	402
383	沥青路面开槽灌缝质量检验评定表		○	○	○	403
384	加铺水泥混凝土面层质量检验评定表		○	○	○	404
385	水泥混凝土路面换板质量检验评定表		○	○	○	405
386	水泥混凝土路面板底注浆质量检验评定表		○	○	○	406
387	水泥混凝土路面刻槽质量检验评定表		○	○	○	407
388	水泥混凝土路面碎石化质量检验评定表		○	○	○	408
389	沥青碎石基层翻修质量检验评定表		○	○	○	409
390	厂拌冷再生、就地冷再生质量检验评定表		○	○	○	410
391	全深式冷再生质量检验评定表		○	○	○	411
392	稳定土基层和底基层翻修质量检验评定表		○	○	○	412
393	稳定粒料基层翻修质量检验评定表		○	○	○	413
394	稳定粒料底基层翻修质量检验评定表		○	○	○	414
395	级配碎石基层翻修质量检验评定表		○	○	○	415
396	级配碎石底基层翻修质量检验评定表		○	○	○	416
397	水泥混凝土桥面铺装维修质量检验评定表		○	○	○	417
398	沥青混凝土桥面铺装维修质量检验评定表		○	○	○	418
399	伸缩装置更换质量检验评定表		○	○	○	419
400	排水设施维修质量检验评定表		○	○	○	420
401	梁体顶升质量检验评定表		○	○	○	421
402	支座更换质量检验评定表		○	○	○	422
403	混凝土表面缺损修补质量检验评定表		○	○	○	423
404	混凝土裂缝修补（裂缝表面封闭）质量检验评定表		○	○	○	424
405	混凝土裂缝修补（裂缝灌浆）质量检验评定表		○	○	○	425
406	植筋质量检验评定表		○	○	○	426
407	钢筋混凝土构件增大截面质量检验评定表		○	○	○	427
408	设置体外应力质量检验评定表		○	○	○	428
409	粘贴钢板质量检验评定表		○	○	○	429
410	粘贴纤维复合材料质量检验评定表		○	○	○	430
411	钢结构涂装防护质量检验评定表		○	○	○	431

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
412	高强螺栓更换质量检验评定表		○	○	○	432
413	钢管混凝土拱脱空注浆质量检验评定表		○	○	○	433
414	钢管混凝土拱外包混凝土质量检验评定表		○	○	○	434
415	更换吊杆、吊索质量检验评定表		○	○	○	435
416	更换拱桥系杆质量检验评定表		○	○	○	436
417	斜拉桥换索及调索质量检验评定表		○	○	○	437
418	斜拉索、吊杆防护套修补质量检验评定表		○	○	○	438
419	接长与加宽盖梁、台帽维修质量检验评定表		○	○	○	439
420	增设或更换挡块维修质量检验评定表		○	○	○	440
421	墩身外包钢质量检验评定表		○	○	○	441
422	钢花管注浆锚杆加固桥台质量检验评定表		○	○	○	442
423	墩、台增补静压（混凝土桩预制）桩质量检验评定表		○	○	○	443
424	墩、台增补静压（钢管桩制作）桩质量检验评定表		○	○	○	444
425	墩、台增补静压桩质量检验评定表		○	○	○	445
426	混凝土桩身修补质量检验评定表		○	○	○	446
427	涵洞接长质量检验评定表		○	○	○	447
428	涵洞台身增大截面加固质量检验评定表		○	○	○	448
429	地基注浆加固质量检验评定表		○	○	○	449
430	混凝土涵管增大截面加固质量检验评定表		○	○	○	450
431	拱涵主拱圈增大截面加固质量检验评定表		○	○	○	451
432	一字墙和八字墙局部更换砌块质量检验评定表		○	○	○	452
433	排水设施维修质量检验评定表		○	○	○	453
434	人行道（检修道）维修质量检验评定表		○	○	○	454
435	衬砌背面压（注）浆质量检验评定表		○	○	○	455
436	喷射混凝土加固质量检验评定表		○	○	○	456
437	套（嵌）拱质量检验评定表		○	○	○	457
438	混凝土衬砌更换质量检验评定表		○	○	○	458
439	增设仰拱质量检验评定表		○	○	○	459
440	渗、漏水处治（埋管引排水）质量检验评定表		○	○	○	460
441	渗、漏水处治（止水）质量检验评定表		○	○	○	461
442	冻害处治质量检验评定表		○	○	○	462
443	交通标志更换、增设质量检验评定表		○	○	○	463
444	路面标线划设质量检验评定表		○	○	○	464

序号	资料名称	应急	I 类	II 类	III 类	页码
445	里程碑、百米桩和界碑更换、增设质量检验评定表		○	○	○	465
446	波形梁钢护栏更换、增设质量检验评定表		○	○	○	466
447	混凝土护栏整修、增设质量检验评定表		○	○	○	467
448	缆索护栏更换、增设质量检验评定表		○	○	○	468
449	混凝土隔离墩更换、增设质量检验评定表		○	○	○	469
450	隔离栏更换、增设质量检验评定表		○	○	○	470
451	突起路标更换、增设质量检验评定表		○	○	○	471
452	轮廓标更换、增设质量检验评定表		○	○	○	472
453	防眩设施更换、增设质量检验评定表		○	○	○	473
454	隔离栅和防落网更换、增设质量检验评定表		○	○	○	474
455	金属框架声屏障更换、增设质量检验评定表		○	○	○	475
456	栽植土补缺、更换质量检验评定表		○	○	○	476
457	植物材料（乔木）更新、补缺质量检验评定表		○	○	○	477
458	植物材料（灌木）更新、补缺质量检验评定表		○	○	○	478
459	植物材料（球类）更新、补缺质量检验评定表		○	○	○	479
460	植物材料（草块和草本地被）更新、补缺质量检验评定表		○	○	○	480
461	乔木、灌木栽植质量检验评定表		○	○	○	481
462	草坪、草本地被栽植质量检验评定表		○	○	○	482
463	路缘石铺设质量检验评定表		○	○	○	483
464	路肩质量检验评定表		○	○	○	484

日常巡查记录表

天气			单位	
线路名称及桩号			巡查人员	
巡查日期			单位负责人	
序号	巡查时间	巡查情况	处理情况	备注

注：1.巡查情况若有异常情况应记录发现异常具体时间、桩号（包括上/下行，精确至 10m）及情况描述，处理情况应详细填写；若无异常则填无异常。

2.巡查发现影响行车和重大隐患应附相关影像资料。

坡体裂缝调查记录表

养护作业单位		桩号		日期	
☐ 坡体未发现裂缝 ☐ 裂缝数量: _____ 条		附件数量: 照片: _____ 张			
序号	裂缝位置	裂缝描述			
1	☐ 边坡坡口外; ☐ 坡脚; ☐ 边坡坡面第_____级	☐ 尺寸无法测量 ☐ 尺寸: 长____m, 最大宽____cm, 最大深____cm			
2	☐ 边坡坡口外; ☐ 坡脚; ☐ 边坡坡面第_____级	☐ 尺寸无法测量 ☐ 尺寸: 长____m, 最大宽____cm, 最大深____cm			
3	☐ 边坡坡口外; ☐ 坡脚; ☐ 边坡坡面第_____级	☐ 尺寸无法测量 ☐ 尺寸: 长____m, 最大宽____cm, 最大深____cm			
4	☐ 边坡坡口外; ☐ 坡脚; ☐ 边坡坡面第_____级	☐ 尺寸无法测量 ☐ 尺寸: 长____m, 最大宽____cm, 最大深____cm			
5	☐ 边坡坡口外; ☐ 坡脚; ☐ 边坡坡面第_____级	☐ 尺寸无法测量 ☐ 尺寸: 长____m, 最大宽____cm, 最大深____cm			
•通过现场查看边坡坡体裂缝, 没有裂缝, 则勾选“坡体未发现裂缝”。 •对每条裂缝的位置以及尺寸进行描述, 对发现的每条裂缝进行拍照, 上传到系统。 •在坐标纸上对裂缝进行标注, 标注方法参照 JTT52/07。 •对发现的裂缝, 应该尽量通过实测或者图像估测对其尺寸进行描述。					

记录:

复核:

坡体局部破坏调查记录表

养护作业单位		桩号		日期	
○坡体未发现局部破坏 ○破坏位置共计 ____处：最大局部破坏面积 ____m ² , 累计坍塌面积 ____m ²				照片： ____张	
序号	局部破坏位置	破坏类型		局部破坏描述	
1	边坡坡面第 ____级到第 ____级 ○ 偏左 ○ 居中 ○ 偏右	○ 坍塌 ○ 鼓胀 ○ 落石 ○ 其他		○ 尺寸无法测量 ○ 尺寸：长 ____m, 宽 ____m	
2	边坡坡面第 ____级到第 ____级 ○ 偏左 ○ 居中 ○ 偏右	○ 坍塌 ○ 鼓胀 ○ 落石 ○ 其他		○ 尺寸无法测量 ○ 尺寸：长 ____m, 宽 ____m	
3	边坡坡面第 ____级到第 ____级 ○ 偏左 ○ 居中 ○ 偏右	○ 坍塌 ○ 鼓胀 ○ 落石 ○ 其他		○ 尺寸无法测量 ○ 尺寸：长 ____m, 宽 ____m	
4	边坡坡面第 ____级到第 ____级 ○ 偏左 ○ 居中 ○ 偏右	○ 坍塌 ○ 鼓胀 ○ 落石 ○ 其他		○ 尺寸无法测量 ○ 尺寸：长 ____m, 宽 ____m	
5	边坡坡面第 ____级到第 ____级 ○ 偏左 ○ 居中 ○ 偏右	○ 坍塌 ○ 鼓胀 ○ 落石 ○ 其他		○ 尺寸无法测量 ○ 尺寸：长 ____m, 宽 ____m	
•通过现场查看边坡坡体局部破坏，如果没有局部破坏，则勾选“坡体未发现局部破坏”。 •如果发现局部破坏，则对每处破坏的位置以及尺寸进行描述，对发现的每处局部破坏进行拍照，在照片上进行破坏轮廓勾画。 •在坐标纸上对局部破坏进行标注，标注方法参照 JTT52/07。 •局部破坏是面状病害可能跨多级边坡，如果只涉及某一级边坡，则填写从第 n 级到第 n 级。					

记录：

复核：

锚索（杆）框架梁调查记录表

养护作业单位		桩号		日期	
评定构件总数：_____， 破损评定构件总数：_____		照片：_____张			
○该边坡分级，且只有锚索（杆）框架梁这一种支护； ○该边坡分级，锚索（杆）框架梁只应用于边坡第____级到第____级，还有其他支护：_挡土墙，_抗滑桩 ○该边坡未分级，且只有锚索（杆）框架梁这一种支护 ○该边坡未分级，锚索（杆）框架梁只应用于边坡的_上部，_中部，_下部。还有其他支护：_挡土墙，_抗滑桩					
破损编号	破损位置描述		破损标度		
1	第__级边坡，○偏左○偏中○偏右		○1○2○3○4○5		
2	第__级边坡，○偏左○偏中○偏右		○1○2○3○4○5		
3	第__级边坡，○偏左○偏中○偏右		○1○2○3○4○5		
4	第__级边坡，○偏左○偏中○偏右		○1○2○3○4○5		
5	第__级边坡，○偏左○偏中○偏右		○1○2○3○4○5		
6	第__级边坡，○偏左○偏中○偏右		○1○2○3○4○5		
7	第__级边坡，○偏左○偏中○偏右		○1○2○3○4○5		
8	第__级边坡，○偏左○偏中○偏右		○1○2○3○4○5		
9	第__级边坡，○偏左○偏中○偏右		○1○2○3○4○5		
10	第__级边坡，○偏左○偏中○偏右		○1○2○3○4○5		
•参照 JTT52/07 给出的方法对锚索（杆）框架梁进行调查。 •单个评定构件破损标度参照 JTT52/07。 •对发现破损的评定构件参照 JTT52/07 要求进行标注。					

记录：

复核：

挡土墙调查记录表

养护作业单位		桩号		日期	
评定构件总数：____，破损段总数：____					照片：____张
○该边坡分级，且只有挡土墙这一种支护； ○该边坡分级，不只挡土墙一种支护结构，还有其他支护：—锚索（杆）框架，—抗滑桩 ○该边坡未分级，且只有挡土墙这一种支护 ○该边坡未分级，不只挡土墙一种支护结构。还有其他支护：—锚索（杆）框架，—抗滑桩					
破损构件号	墙体裂缝标度	墙体变形标度	基础冲刷标度		
1	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4	○1○2○3○4○5		
2	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4	○1○2○3○4○5		
3	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4	○1○2○3○4○5		
4	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4	○1○2○3○4○5		
5	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4	○1○2○3○4○5		
6	○1○2○3○4○5	○1○2○3○4	○1○2○3○4○5		
•参照 JTT52/07 给出的方法对挡土墙进行调查。 •墙体裂缝标度、墙体变形标度、基础冲刷标度参照 JTT52/07 确定。 •对发现破损的评定构件参照 JTT52/07 要求进行标注。					

记录：

复核：

抗滑桩调查记录表

养护作业单位		桩号		日期	
评定构件总数：_____ 破损构件总数：_____				照片：_____张	
○该边坡分级，且只有抗滑桩这一种支护； ○该边坡分级，抗滑桩只应用于边坡第_____级到第_____级，还有其他支护：_挡土墙，_锚索（杆）框架 ○该边坡未分级，且只有抗滑桩这一种支护 ○该边坡未分级，抗滑桩只应用于边坡的_上部，_中部，_下部。还有其他支护：_挡土墙，_锚索（杆）框架					
破损构件号	破损标度	破损位置		破损部位	
1	○1○2○3	第__级边坡，左起第__根		_抗滑桩_桩间墙_锚固系统	
2	○1○2○3	第__级边坡，左起第__根		_抗滑桩_桩间墙_锚固系统	
3	○1○2○3	第__级边坡，左起第__根		_抗滑桩_桩间墙_锚固系统	
4	○1○2○3	第__级边坡，左起第__根		_抗滑桩_桩间墙_锚固系统	
5	○1○2○3	第__级边坡，左起第__根		_抗滑桩_桩间墙_锚固系统	
•参照 JTT52/07 给出的方法对抗滑桩进行调查。 •抗滑桩破损标度参照 JTT52/07 确定。 •对发现破损的评定构件参照 JTT52/07 要求进行标注。					

记录：

复核：

截排水沟（槽，井）调查记录表

养护作业单位		桩号		日期	
评定构件总数：_____ 破损构件总数：_____					照片：____张
破损构件号	破损标度	破损位置			破损类型
1	○1○2○3○4○5	○边沟○排水沟○截水沟○急流槽○渗井○其他			—堵塞— 破损
2	○1○2○3○4○5	○边沟○排水沟○截水沟○急流槽○渗井○其他			—堵塞— 破损
3	○1○2○3○4○5	○边沟○排水沟○截水沟○急流槽○渗井○其他			—堵塞— 破损
4	○1○2○3○4○5	○边沟○排水沟○截水沟○急流槽○渗井○其他			—堵塞— 破损
5	○1○2○3○4○5	○边沟○排水沟○截水沟○急流槽○渗井○其他			—堵塞— 破损
6	○1○2○3○4○5	○边沟○排水沟○截水沟○急流槽○渗井○其他			—堵塞— 破损
7	○1○2○3○4○5	○边沟○排水沟○截水沟○急流槽○渗井○其他			—堵塞— 破损
8	○1○2○3○4○5	○边沟○排水沟○截水沟○急流槽○渗井○其他			—堵塞— 破损
9	○1○2○3○4○5	○边沟○排水沟○截水沟○急流槽○渗井○其他			—堵塞— 破损
•参照 JTT52/07 给出的方法对截排水沟（槽，井）进行调查。 •截排水沟（槽，井）破损标度参照 JTT52/07 确定。 •对发现破损的评定构件参照 JTT52/07 要求进行标注。					

记录：

复核：

挡土墙上泄水孔调查记录表

养护作业单位		桩号		日期	
上部泄水孔泄水状态描述		下部泄水孔泄水状态描述			
照片数量：___张					
☐ 全部正常排水 ☐ 上部泄水孔部分堵塞 ☐ 上部泄水孔大部分（超过2/3）或全部堵塞 ☐ 上部泄水孔全部堵塞		☐ 下部泄水孔全部正常排水 ☐ 下部泄水孔堵塞数量少于 1/2 ☐ 下部泄水孔堵塞数量超过 1/2，少于2/3 ☐ 下部泄水孔堵塞数量超过 2/3 ☐ 下部泄水孔全部堵塞			

记录：

复核：

非挡土墙上泄水孔调查记录表

养护作业单位		桩号		日期	
上部泄水孔泄水状态描述		下部泄水孔泄水状态描述			
照片数量：___张					
☐ 全部正常排水 ☐ 上部泄水孔部分堵塞 ☐ 上部泄水孔大部分（超过2/3）或全部堵塞 ☐ 上部泄水孔全部堵塞		☐ 下部泄水孔全部正常排水 ☐ 下部泄水孔堵塞数量少于 1/3 ☐ 下部泄水孔堵塞数量超过 1/3，少于 1/2 ☐ 下部泄水孔堵塞数量超过 1/2 ☐ 下部泄水孔全部堵塞			

记录：

复核：

圬工防护调查记录表

养护作业单位		桩号		日期	
评定构件总数：_____ 破损构件总数：_____					照片：_____张
破损构件号	破损标度	圬工类型			破损位置
1	○1○2○3○4	○窗式护面墙○实体护面墙○挂网喷射混凝土○骨架防护○其他圬工结构			边坡第__级
2	○1○2○3○4	○窗式护面墙○实体护面墙○挂网喷射混凝土○骨架防护○其他圬工结构			边坡第__级
3	○1○2○3○4	○窗式护面墙○实体护面墙○挂网喷射混凝土○骨架防护○其他圬工结构			边坡第__级
4	○1○2○3○4	○窗式护面墙○实体护面墙○挂网喷射混凝土○骨架防护○其他圬工结构			边坡第__级
5	○1○2○3○4	○窗式护面墙○实体护面墙○挂网喷射混凝土○骨架防护○其他圬工结构			边坡第__级
6	○1○2○3○4	○窗式护面墙○实体护面墙○挂网喷射混凝土○骨架防护○其他圬工结构			边坡第__级
7	○1○2○3○4	○窗式护面墙○实体护面墙○挂网喷射混凝土○骨架防护○其他圬工结构			边坡第__级
8	○1○2○3○4	○窗式护面墙○实体护面墙○挂网喷射混凝土○骨架防护○其他圬工结构			边坡第__级
9	○1○2○3○4	○窗式护面墙○实体护面墙○挂网喷射混凝土○骨架防护○其他圬工结构			边坡第__级
10	○1○2○3○4	○窗式护面墙○实体护面墙○挂网喷射混凝土○骨架防护○其他圬工结构			边坡第__级
•参照 JTT52/07 给出的方法对圬工防护进行调查。 •圬工防护破损标度参照 JTT52/07 确定。 •对发现破损的评定构件参照 JTT52/07 要求进行标注。					

记录：

复核：

植 被 防 护 调 查 记 录 表

养护作业单位		桩号		日期	
评定构件总数：_____ 破损构件总数：_____					照片：____张
破损构件号	破损标度	破损描述			破损位置
1	○1○2○3○4	缺损比例约____%			边坡第__级
2	○1○2○3○4	缺损比例约____%			边坡第__级
3	○1○2○3○4	缺损比例约____%			边坡第__级
4	○1○2○3○4	缺损比例约____%			边坡第__级
5	○1○2○3○4	缺损比例约____%			边坡第__级
6	○1○2○3○4	缺损比例约____%			边坡第__级
7	○1○2○3○4	缺损比例约____%			边坡第__级
8	○1○2○3○4	缺损比例约____%			边坡第__级
9	○1○2○3○4	缺损比例约____%			边坡第__级
10	○1○2○3○4	缺损比例约____%			边坡第__级
•参照 JTT52/07 给出的方法对植被防护进行调查。 •植被防护破损标度参照 JTT52/07 确定。 •对发现破损的评定构件参照 JTT52/07 要求进行标注。					

记录：

复核：

柔性防护网调查记录表				
养护作业单位		桩号		日期
评定构件总数：_____ 破损构件总数：_____			照片：____张	
破损构件号	破损标度	柔性网类型	破损类型	
1	○1○2○3○4	○主动防护网○被动防护网	— 网材破损— 锚固系统破损	
2	○1○2○3○4	○主动防护网○被动防护网	— 网材破损— 锚固系统破损	
3	○1○2○3○4	○主动防护网○被动防护网	— 网材破损— 锚固系统破损	
4	○1○2○3○4	○主动防护网○被动防护网	— 网材破损— 锚固系统破损	
5	○1○2○3○4	○主动防护网○被动防护网	— 网材破损— 锚固系统破损	
6	○1○2○3○4	○主动防护网○被动防护网	— 网材破损— 锚固系统破损	
7	○1○2○3○4	○主动防护网○被动防护网	— 网材破损— 锚固系统破损	
8	○1○2○3○4	○主动防护网○被动防护网	— 网材破损— 锚固系统破损	
9	○1○2○3○4	○主动防护网○被动防护网	— 网材破损— 锚固系统破损	
10	○1○2○3○4	○主动防护网○被动防护网	— 网材破损— 锚固系统破损	
参照 JTT52/07 给出的方法对植被防护进行调查。 柔性防护网破损标度参照 JTT52/07 确定。 对发现破损的评定构件参照 JTT52/07 要求进行标注。				

应急养护记录表

养护单位				事件类型	☐ 肇事恢复 ☐ 应急抢通 ☐ 抗凝保通
日期时间		天气/气温		位置桩号	
任务简述					
作业情况	人工投入： 材料消耗： 机械设备： 处理措施：				
备注					

现场负责人：

业主代表：

工程开工申请批复单

养护作业单位:

业主单位:

编 号:

致（监理代表）_____：

根据合同要求，我方已经做好工程的开工前准备工作，现申请该项工作正式开工，请予批准。

计划开工日期:

计划完工日期:

附件：

项目经理： 年 月 日

监理代表:

签字： 年 月 日

业主代表:

签字： 年 月 日

业主部门负责人:

签字： 年 月 日

业主分管领导:

签字： 年 月 日

工程开工令

致：_____

1.批准开工之工程：

工程名称：

合 同 号：

2.开 工 时 间：

总监理工程师（或业主代表）：

年 月 日

施 工 组 织 设 计 及 批 复

养护作业单位：
监理单位

业主单位：
编 号：

致（监理工程师）_____：			
现报上_____的实施性总体施			
工组织设计及附件，请予审查和批准。			
附件：1.施工组织设计；2.施工进度计划			
项目经理：		年	月 日
监理单位审查意见：			
签字：		年	月 日
业主代表审查意见：			
签字：		年	月 日
业主部门审查意见：			
签字：		年	月 日
业主分管领导审查意见：			
签字：		年	月 日

交通组织方案及批复

养护作业单位：

监理单位：

业主单位：

编 号：

致（监理代表）_____：		
现报上_____，请予审查和批准。		
附件：交通组织方案；		
项目经理：		年 月 日
监理部门审查意见：		
签字：		年 月 日
业主代表审查意见：		
签字：		年 月 日
业主部门审查意见：		
签字：		年 月 日
业主分管领导审查意见：		
签字：		年 月 日

应急预案及批复

养护作业单位：
监理单位：

业主单位：
编号：

致（监理代表）_____： 现报上_____，请予审查和批准。		
附件：应急预案		
项目经理：		年 月 日
监理代表审查意见：		
签字：		年 月 日
业主代表审查意见：		
签字：		年 月 日
业主部门审查意见：		
签字：		年 月 日
业主分管领导审查意见：		
签字：		年 月 日

养护单元划分方案及批复

项目名称：

养护作业单位：

监理单位：

致：_____

根据《公路养护工程质量检验评定标准》，对_____进行养护工程、养护单元划分，请予以批准。

附件：养护工程、养护单元划分方案

养护作业单位（盖章）

项目经理：

日 期：

监理单位
意见

监理单位（盖章）

监理代表：

日 期：

施工日志

养护作业单位：

合同号：

监理单位：

编号：

工程名称：		气温：（最高： ；最低： ）				
工程地点：		气象：				
当日施工工程状况、持续时间及完成情况：						
人 员	工种	工地分段				总数
		桩号	数量	桩号	数量	
	技术员					
	工人					
	安全员					
总计						
设备名称	型号	在场数量	工作数量	停置数量	设备停置原因	备注
检查和试验：				材料进场和储存：		

记录：

复核：

日期：

施工图片

	工程名称： 养护作业单位： 业主单位： 施工部位： 施工内容： 照片编号： 时 间：
	工程名称： 养护作业单位： 业主单位： 施工部位： 施工内容： 照片编号： 时 间：
	工程名称： 养护作业单位： 业主单位： 施工部位： 施工内容： 照片编号： 时 间：

交（竣）工验收证书

交（竣）工验收时间：

合同段交（竣）工验收证书第 号

工程名称：		合同段名称及编号：		
项目业主：		设计单位：		
养护作业单位：		监理单位：		
本批复段主要工程量：				
本段批复价款	原批复	元	实际	元
本段施工工期	实际	天		
对工程质量、批复执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）				
养护作业单位的意见：				
养护作业单位（签字）：		单位盖章：		
年 月 日				
监理单位意见：				
监理单位（签字）：		单位盖章：		
年 月 日				
设计单位意见：				
设计单位（签字）：		单位盖章：		
年 月 日				
业主代表意见：				
业主代表（签字）：		单位盖章：		
年 月 日				
业主部门意见：				
业主部门负责人（签字）：		单位盖章：		
年 月 日				
业主分管领导意见：				
业主分管领导（签字）：		单位盖章：		
年 月 日				

交（竣）工验收申请表

养护作业单位:

合同号:

业主单位:

编号:

致 (业主单位) :

现关于_____工程已按合同约定的各项工作已按要求完成，并已通过自检，特报请进行交（竣）工验收。

本项目价款	合同	元	实际	元
工期	合同	天	实际	天

上述工程中的缺陷及未完项目

项目名称	责任内容	完成时间	备注

附件：施工总结、交（竣）工资料。

养护作业单位项目负责人:

年 月 日

单位盖章:

监理单位意见:

监理单位（签字）：

年 月 日

单位盖章:

业主代表意见:

业主代表（签字）：

年 月 日

单位盖章:

业主部门负责人意见:

业主部门负责人签字:

年 月 日

单位盖章:

养护工程质量评定表

养护工程项目名称:		路线名称:	
起讫桩号:		完工日期:	
养护作业单位:		监理单位:	
养护单元			备 注
编号	工程名称	质量等级	
养护工程项目			
质量等级			
养护工程项目 评 定 意 见			
检验负责人:	记录:	复核:	日期

记录: 复核:

工程缺陷责任期终止证书

本证书包括的工程：			
检 查 人			
姓名	单位	职务及职称	备注
合同缺陷责任证 明签发日期	年 月 日	实际缺陷责任 证明签发日期	年 月 日
项目经理：			
年 月 日			
监理代表意见：			
签字：年 月 日			
业主代表意见：			
签字：年 月 日			
业主分管负责人意见：			
签字：年 月 日			
业主分管领导意见：			
签字：年 月 日			

中间交工证书

养护作业单位：

业主单位：

编 号：

项目名称			
养护单元			
中间交工内容及工程数量等			
施工自检结果			
施工负责人		申请日期	年 月 日
接收人		接收日期	年 月 日
质量保证资料及检评资料情况			
抽检情况及评述意见和结论			
监理单位（或业主代表）		批准日期	年 月 日

工程变更令

养护作业单位：

监理单位：

合同号：		编号：			
工程桩号、部位					
变更理由及详细说明：					
变更等级		重大变更[]	较大变更[] 一般变更[]		
序号	变 更 项 目	单位	单价	变更数量 (+、-)	估计变更金额（元）
合计					
监理单位代表：					
日期：					
业主代表：					
日期：					
业主部门负责人：					
日期：					
养护作业单位：					
日期：					

工程变更联系单

养护作业单位：

业主单位：

编号：

约定单位		被约单位	
工程性质		桩号行向	
单位名称：_____ (盖章)			
签发人		签发日期	年 月 日
处理意见： 日期： 年 月 日			

工程变更申请表

养护作业单位：合同号：共 页 第 页

监理单位：编 号：

变更等级	重大变更[] 较大变更[] 一般变更[] 较小变更[]					报告日期	
变更设计桩号、内容							
变更设计前后工程数量及主要技术指标	细目名称	单位	单价	原设计数量	变更后数量	估计变更费用(元)	
变更设计情况（合计费用）		元					
养护作业单位：签字：							
监理单位：签字：							
设计单位：签字：							
业主代表：签字：							
业主分管部门：签字：							
业主分管领导：签字：							

工程变更费用审核表

申请单位：合同段号：共 页 第 页

报告日期：申请编号：

		变更依据：				变更设计桩号及变更内容									备注
清单号	工程项目	单位	养护作业单位申报			监理单位审核			业主单位审核			业主主管部门审查			
			工程数量 (+ -)	单价 (元)	金额 (元) (+ -)	工程数量 (+ -)	单价 (元)	金额 (元) (+ -)	工程数量 (+ -)	单价 (元)	金额 (元) (+ -)	工程数量 (+ -)	单价 (元)	金额 (元) (+ -)	
变更金额合计		元													
复 核 签 名			计量：			监理单位代表：			业主代表：			业主主管部门：			
审 核 签 名			项目经理：			监理单位负责人：			业主单位负责人：			业主主管部门负责人：			
单位签章及日期															

工程变更前后数量计算表

清单号	工程项目	单位	原设计数量		变更后数量		增减数量 (+,-)
			计算式	结果	计算式	结果	

计算：

复核：

监理单位审核：

日期：

工程变更前后汇总表

养护作业单位：

合同号：

监理单位：

编号：

共 页 第 页

序号	清单编号	工程细目名称	单位	单价	原台账工程数量	变更设计后工程数量	增减数量	变更前金额（元）	变更后金额（元）	金额增减（元）	备注
合计：											

计算：

复核：

监理单位审核：

日期：

清单支付报表

项目名称：

合同号：

业主单位：

养护作业单位：

编 号：

项目 编号	项目内容	单位	单价	合同数量		变更后		到本期末完成		到上期末完成		本 期 完 成	
				数量	金额（元）	数量	金额（元）	数 量	金额（元）	数 量	金额（元）	数 量	金额（元）
小 计													

养护作业单位：

业主单位代表：

业主单位分管部门：

中间计量表

养护作业单位：

业主单位：

编 号：

监理单位：

合 同 号：

共____页 第____页

支付项目编号		项目名称	
起 讫 桩 号		部 位	
设计图号或变更图号		质检单编号	
变更令号			
计算草图及几何尺寸：（可附页）			
养护作业单位现场负责人签字、日期		现场监理代表签字、日期	
计算式：（可附页）			
工程量清单号			
计量单位			
工程数量			
养护作业单位计量人员签字、日期	监理代表签字、日期		

注：计算草图、计算式或计算表填不下时，可附页。

工程决算总表

合 同 段：

养护作业单位：

监理单位：

第 页 共 页

序号	工程量清单章号	项目名称	签约合同价(元)	工程变更	变更后金额	工程索赔	价格调整	其他费用 (+/-)	实际完成应支付
1	第 100 章	总则 (其中税金)							
2	第 200 章								
3	第 300 章								
4	第 400 章								
5	第 500 章								
6	第 600 章								
7	第 700 章								
8	第 800 章								
9	第 900 章								
	小计								
	工程索赔费用								
	物价调整费用								
	其他费用								
	不可预见费 (暂定金额)								
	合计								
	其中：								
	设备费金额								
	质量保证金								

养护作业单位：

监理单位：

业主代表：

业主单位：

工程 决 算 表

合同段：

编号：

养护作业单位：

第 页 共 页

第章 细目号	细目名称	单位	签约合同数额				造价咨询调整后数额				工程变更（+/-）			变更后数额		实际完成应付		实际完成支付		结余补差	
			单价 （元）	数 量	金额 （元）	完成 数量	单价 （元）	数量	金额 （元）	完成 数量	（含 0#变更）			（+/-）		（+/-）		（+/-）		（+/-）	
											数量	金额 （元）	完成 数量	数量	金额 （元）	数量	金额 （元）	数量	金额 （元）	数量	金额 （元）
0	1	2	3	4	5	6					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
																					
																					
																					
																					
																					
																					
																					
																					
	合计																				
	下浮率/ 酬金比例																				
	最终 决算 金额																				

注：“造价咨询调整后数额”栏根据实际需求可删减

养护作业单位：

业主代表：

业主主管部门：

计日工支出金额登记表

养护项目 (合同段)														
监理单位							养护作业单位							
清单号	位置	工程项目	计日工类别和名称	单位	单价 (元)	计日工数量		计日工金额						批准文号
						到本期末完成	其中本期	到本期末完成		到上期末完成		本期完成		
								数量	金额（元）	数量	金额（元）	数量	金额（元）	
小计														

养护作业单位：

监理单位代表：

年 月 日

工程项目索赔登记表

项目名称：

编号：

致：	
根据合同条款_____的规定，由于_____的原因，我方要求索赔金额_____（大写）元，请予批准。	
附件：索赔的证据材料共_____页。	
养护作业单位项目经理部（盖章）： 项目经理：_____日期：_____	
索赔的详细理由及经过：	
监理单位审核意见：	
监理单位（盖章）： 监理代表：_____日期：_____	
业主单位审批意见：	
业主代表：_____日期：_____	

养护作业单位：

监理单位：

工程项目调价登记表

合同段：

业主单位：

养护作业单位：

编号：

序号	细目号	细目名称	调整前单价 (元)	调整后单价 (元)	单价差价 (+/-) (元)	调整数额 (+/-)		批准文号	内容及原因
						数量	金额		
调整金额合计									

养护作业单位：

业主单位分管部门：

变更引起调整金额登记表

合同段：

业主单位：

编号：

养护作业单位：

第 页共 页

细目号	细目名称	单位						调整原因
			单 价			调整单价支付数量	调整金额（+/-）	
			合同工程单价	调整单价	单价差值			
			1	2	3	4	5	
调整金额合计								

养护作业单位：

业主单位分管部门：

工程支付情况汇总表

合同段：

养护作业单位：

编号：

第 页共 页

第 章	细目名称	单位	单价 (元)	签约合同价		工程变更 (+/-)		变更后数额 (+/-)		中期支付细目				支付合计	
										年 月		年 月			
										第 期		第 期			
细目号				数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
	第 100 章小计														
	第 200 章小计														
	第 300 章小计														
															
合计															

养护作业单位：

业主单位分管部门：

工程现场数量核查表

养护作业单位：合同号：

业主单位：编号：

工程名称				
桩号及部位				
序号	工程项目	单位	数量	备注
收方草图、计算式及相关说明：				

养护作业单位：日期：

监理单位代表：日期：

业主单位代表：日期：

计 量 清 单 -1

项目名称:

业主单位:

养护作业单位:

序号	清单编号	细目名称	桩号及部位	单位	单价	计算式	申报数量	核查数量	金额	日期	图片
合计											

养护作业单位:

业主代表:

业主部门负责人:

日期:

计 量 清 单 -2

项目名称：

业主单位：

养护作业单位

细目号 排序	细目名称	桩号及部 位排序	单位	核 查 数量	中间计量表（若 无则填工程数 量现场核查表）	至本期累计 计量数量	本期计量数量		审减理由	审核日期
							养护作业单位	业主单位		

养护作业单位：

业主代表：

业主部门负责人：

日期：

动员预付款支付证书

项目名称:

合同号:

日期:

养护作业单位:

编号:

序号	项目内容	栏目	单位	金额	支付依据	支付条件
1	合同总金额	1	元			
2	动员预付款总金额	$2=1 \times x\%$	元			
3	第一期动员预付款	$3=2 \times x\%$	元			
4	第二期动员预付款	$4=2 \times x\%$	元			
5	第三期动员预付款	$5=2-(3+4)$	元			
6	上期末累计完成	6	元			
7	本期末累计完成	$7=8+6$	元			
8	本次支付第 期	8	元			

养护作业单位:

日期:

监理单位:

日期:

业主代表:

日期:

业主财务部门:

日期:

业主分管领导

日期:

中（末）期支付证书

项目名称：

养护作业单位：

合同号：

业主单位：

编号：

		由	K	至	K	全长	Km			
清单号	项目内容	合同价及变更金额			审计调 减金额 (+或-) (元)	审计审 定金额 (元)	到本期末完 成金额(元)	到上期末完 成金额 (元)	本期完成 金额(元)	
		原有总金额(元)	变更总金额(+或-) (元)	变更后总金额 (元)						
100 章	总 则									
200 章	路基工程									
300 章	路面工程									
400 章	桥涵工程									
500 章	隧道工程									
600 章	安全设施及预埋管线工程									
700 章	绿化及环境保护措施									
800 章	公路沿线管理用房设施									
其他										
暂定金额										
小 计										
其中税金：										
违约金										
合计										
甲供材料调差										
扣回质量保证金										
返还质量保证金										
实际支付										

养护作业单位：

计量：

业主单位代表：

业主单位负责人：

清理与掘除检查记录表

项目名称		养护作业单位			
合同段		检验单位			
单位工程		施工日期		检测日期	
分部工程			工程部位		
分项工程			桩号范围		
检查项目	检查结果				
铲除草皮					
挖树根					
挖除旧路面					
回填与压实					
挖台阶					
自检意见					

记录:

复核:

日期:

路基填筑记录表

项目名称				养护作业单位				
养护工程				工程部位				
养护单元				施工日期			检测日期	
桩号范围								
压路机型号				压路机吨位				
推土机型号				推土机功率				
土的性质	液限编号			液限			塑性指数	
	CBR 编号			CBR 值	(%)		最大粒径	(mm)
	击实编号			最大干容重	(g/cm3)		最佳含水量	(%)
填石性质	抗压编号			强度	(MPa)		最大粒径	(mm)
		(强风化料或软岩) CBR (%)						
填砂性质	含泥量编号			筛分编号			砂密度编号	
	含泥量	(%)		细度模数			砂相对密度	(g/cm3)
前一层编号				整平方式				
桩号	位置	下层表面 标高 (m)	本层表面 标高 (m)	压实 厚度 (mm)	松铺 系数	松铺 厚度 (mm)	碾压 遍数	碾压时 含水量 (%)
杂质含量 描述								
外观描述	说明：包括轮迹、平整、密实、排水横坡、路边线检查情况。							
自检意见								

记录：

复核：

日期：

土石混填压实度检测记录表

项目名称			养护作业单位										
养护工程			工程部位										
养护单元			施工日期					检测日期					
桩号范围													
压路机型号				压实区域									
沉降差规定值 $\Delta h(\text{mm})$	<			松铺厚度	(mm)								
碾压遍数				松铺速度	(km/h)								
外观描述				平面位置图									
桩 号	最终碾压与初平初压的沉降差 Δh (mm)												
	点 1	点 2	点 3	点 4	点 5	点 6	点 7	点 8	点 9	点 10	点 11	平均 Δh	
自检意见													

记录:

复核:

日期:

沉降差法测定路基压实度检测记录表

[illegible]

记录:

复核:

日期:

路肩墙背回填冲击夯实检测记录表

项目名称			养护作业单位							
养护工程			工程部位							
养护单元			施工日期				检测日期			
桩号范围										
压路机型号					压实区域					
桩 号	夯实遍数	夯实前标高 (mm)				夯实后标高 (mm)				平均沉降差 Δh (mm)
		点 1	点 2	点 3	平均	点 1	点 2	点 3	平均	
自检意见										

记录:

复核:

日期:

气泡混合轻质土填筑工程湿容重检查记录表

项目名称			养护作业单位				
养护工程			工程部位			检测日期	
养护单元			公路等级			施工日期	
桩号范围							
检测频率				设计值（KN/m³）			
允许偏差	~	气温(℃)		天气		合计浇筑方量（m³）	
序号	浇筑方量（m³）	实测值（KN/m³）		序号	浇筑方量（m³）	实测值（KN/m³）	
自检意见							

记录：

复核：

日期：

气泡混合轻质土填筑工程流动度检查记录表

项目名称				养护作业单位			
养护工程				工程部位			检测日期
养护单元				公路等级			施工日期
桩号范围							
检测频率				设计值 (mm)			
允许偏差	~	气温(°C)		天气		合计浇筑方量 (m³)	
序号	浇筑方量(m³)	实测值		序号	浇筑方量 (m³)	实测值	
自检意见							

记录:

复核:

日期:

气泡混合轻质土填筑工程施工检查记录表

项目名称			养护作业单位				
合同段			检验单位				
单位工程			工程部位				
分部工程				桩号范围			
分项工程				施工日期			
气温(℃)				天气			
浇筑顺序	开始时间	结束时间	浇筑部位 或区域	浇筑层序	层厚 (cm)	浇筑方量 (m³)	备注
自检意见							

记录：

复核：

日期：

高路堤冲击夯实检测记录表

项目名称									合 同 段									
分部工程					分项工程						养护作业单位							
单位工程					工程部位						检验单位							
桩号范围					施工日期						检测日期							
冲击机型号					压实区域						夯实遍数							
桩号	夯实前标高（mm）								夯实后实测沉降差△h（mm）								平均沉降差△h（mm）	
	点 1	点 2	点 3	点 4	点 5	点 6	点 7	点 8	点 1	点 2	点 3	点 4	点 5	点 6	点 7	点 8		
自检意见																		

记录：

复核：

日期：

台背（桥涵背）回填检查记录表

项目名称			养护作业单位								
养护工程			工程部位								
养护单元			施工日期					检测日期			
桩号范围											
结构物砂浆或砼强度			回填范围					台后清理情况			
松铺厚度 mm			回填材料					碾压方式			
序号	回填层次	压实度（%）									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
回填后结构物有无位移、裂缝等破坏情况											
备注											
自检意见											

记录：

复核：

日期：

边坡坡度检测记录表

项目名称				养护作业单位			
养护工程				工程部位			
养护单元				施工日期		检测日期	
桩号范围							
检测桩号	左右	级数	设计 边坡值	实测值			备注
				高差 (cm)	平距 (cm)	边坡值	
自检意见							

记录：

复核：

日期：

静压预应力管桩施工记录表

项目名称														养护作业单位								
养护工程						养护单元								施工日期								
桩号范围						工程部位								检测日期								
桩机型号						桩承载类型								单桩设计承载力		KN						
桩位 编号	桩端 持力 层	静压时间 (h:min)		桩节长 (m)				压力表读数 (MPa)			桩垂 直度 (%)	终压 荷载 值 (KN)	接桩施工检查记录		地面 标高 (m)	桩入土 深度 (m)	桩顶 实际 标高 (m)	送桩 深度 (m)	桩截 取 长度 (m)	有效 长度 (m)	桩顶 质量 状况	
		开始	结束	1	2	3	总长	1	2	3			焊缝质 量	电焊后 停歇时 间								
自检意见																						

记录：

复核：

日期：

混凝土预制桩施工记录表

项目名称													养护作业单位							
养护工程						养护单元						施工日期								
桩号范围						工程部位						检测日期								
桩机型号						桩承载类型						桩锤规格								
桩锤重量		(kg)				单桩设计承载力		(KN)				施工地面标高		(m)						
序号	桩基 编号	桩长 度 (m)	最后三阵贯入度 (十击) (cm)						桩高出 施工地 面 (m)	送桩 深度 (m)	桩入土 深度 (m)	桩截除 长度 (cm)	桩尖标高 (m)			打桩 (h: min)		竖直度(%)		接桩 焊缝 情况
			落 距	设计 要求	1	2	3	平 均					设计	实 际	偏差 (mm)	起时 间	至时 间	允 许	实 际	
自检意见																				

记录：

复核：

日期：

混凝土预制桩锤击施工记录表

项目名称														养护作业单位																						
养护工程						养护单元								施工日期																						
桩号范围						工程部位								检测日期																						
桩机型号						桩承载类型								桩锤规格																						
桩锤重量		(kg)				单桩设计承载力		(KN)						施工地面标高		(m)																				
序号	施工日期	桩基编号	桩长度(m)	每米锤击数																																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	总数		
自检意见																																				

记录：

复核：

日期：

CFG 桩施工记录表

项目名称				养护作业单位						
养护工程				工程部位						
养护单元				施工日期			检测日期			
桩号范围										
锤击类型					机具型号					
设计桩径	(m)	砼设计强度等级			间距 (m)			地面标高 (m)		
排号	桩位编号	沉管长度 (m)	施工时间		灌注混凝土量 (m ³)	拔灌速率 (m/min)	设计桩长 (m)	实际桩长 (m)	桩长偏差 (mm)	
			沉管	拔管						
自检意见										

记录:

复核:

日期:

塑料套管混凝土桩（TC 桩）施工记录表

项目名称				养护作业单位						
养护工程				工程部位						
养护单元				施工日期				检测日期		
桩号范围										
设计桩径		(m)		设计桩长		(m)		间距	(m)	
混凝土设计强度		(MPa)		地基处理形式				地面标高	(m)	
机号						桩锤类型				
序号	桩编号	沉管长度 (m)	施工时间				混凝土方量 (m³)	拔管速度 (m/min)	实际桩长 (m)	备注
			沉管日期	沉管时间	拔管日期	拔管时间				
自检意见										

记录：

复核：

日期：

碎石（砂）桩（干法）施工记录表

项目名称											养护作业单位									
养护工程						养护单元						施工日期								
桩号范围						工程部位						检测日期								
填料名称						填料规格						机具型号								
地面标高	m			设计桩直		m		设计桩长		m										
碎石桩编号	成孔							制桩												
	日期	起时间	止时间	共计时间	深度(m)	造孔电流(m)	地层情况描述	日期	起时间	止时间	共计时间	深度(m)	提升高低(m)	反插次数(次)	复打深度(cm)	留振时间(S)	实际填料量(m³)	密实电流(A)		
自检意见																				

记录：

复核：

日期：

粉喷桩施工检查记录表

项目名称												养护作业单位						
养护工程							养护单元					施工日期						
桩号范围							工程部位					检测日期						
桩位	开始时间	钻完时间	设计长度(m)	实际长度(m)	竖直度(%)	喷粉深度(m)	停粉深度(m)	灰罐压力(MPa)	管道压力(MPa)	钻机速度(r/min)	提升速度(m/s)	水泥加入量(kg)	水泥剩余量(kg)	水泥用量(kg)	复搅长度(m)	气体流量(L/s)		
自检意见																		

记录：

复核：

日期：

水泥深层搅拌桩施工记录表

项目名称			养护作业单位								
养护工程			工程部位								
养护单元			施工日期					检测日期			
桩号范围											
桩位编号						机具型号					
设计桩径 m		设计深度	m	地面标高	m	机头提升速度	m/min				
设计水灰比		实际水灰比		桩体垂直度	%	水泥标号					
强度等级		应灌水泥浆量	L	实际水泥用量	kg	设计水泥	%				
序号	进尺 (m)	搅拌喷浆 (钻下)					搅拌喷浆 (提起)				
		开始时间 (h:min)	延续时间 (秒)	电流 (A)	喷浆量 (L)	喷浆压力 (Mpa)	开始时间 (h:min)	延续时间 (秒)	电流 (A)	喷浆量 (L)	喷浆压力 (Mpa)
自检意见											

记录:

复核:

日期:

土工布施工记录表

项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		检测日期	
桩号范围					
绷紧状况					
序号	宽度 (mm)	纵向绑扎间距 (mm)	搭接宽度(mm)	上下层接缝错开 距离 (mm)	张拉伸长值 (mm)
自检意见					

记录：

复核：

日期：

土工格栅施工记录表

项目名称			养护作业 单位			
养护工程			工程部位			
养护单元			施工日期		检测日期	
桩号范围						
绷紧状况						
序 号	宽度 (mm)	纵向绑扎间 距 (mm)	搭接宽度 (mm)	上下层接缝错 开距离 (mm)	张拉伸长值 (mm)	张拉应力 (KN)
自检意见						

记录:

复核:

日期:

塑料排水板施工检查记录表

项目名称		养护作业单位							
养护工程		工程部位							
养护单元		施工日期		检测日期					
桩号范围									
井（板） 编号	长度		竖直度 （%）	灌砂量 （kg）	井（板） 编号	长度		竖直度 （%）	灌砂量 （kg）
	设计（m）	实际（m）				设计(m)	实际(m)		
自检意见									

日期:

袋装砂井施工检查记录表

项目名称				养护作业 单位				
养护工程				工程部位				
养护单元				施工日期		检测日期		
桩号范围								
井(板)编 号	设计长 度(m)	实际长度 (%)	竖直度 (%)	灌砂率 (%)	最后 15 秒打 入深度(cm)	最末 0.5 米击数	套管打入 深度(m)	拔管带出长 度(cm)
自检意见								

记录:

复核:

日期:

袋装砂井灌砂率检测记录表

项目名称									养护作业单位				
养护工程					养护单元					施工日期			
桩号范围					工程部位					检测日期			
设计灌砂率（%）					偏差范围					设计砂井袋长度（m）			
检测桩号	检测位置	砂井袋周长（m）					砂井袋直径 d（m）	砂井袋长度 L（m）	砂的含水量 W（%）	灌入砂的质量 M（Kg）	中粗砂的干密度 ρ _d （Kg/m ³ ）	灌砂率 r（%）	
		1	2	3	4	平均值							
自检意见													

记录：

复核：

日期：

锚索（杆）检测记录表

项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单元			注浆日期		试验日期
桩号范围					
锚索（杆）编号			试验机具编号		
锚索（杆）类型			锚索（杆）规格		
锚具类型			索（杆）体材料		
配合比		索（杆）体截面积（mm ² ）		钻孔倾角（°）	
外加剂情况			索（杆）体弹性模量		
注浆方式			锚固段长度（m）		
注浆材料			自由端长度（m）		
备 注					
序号	检验荷载（KN）	油压表度数（MPa）	锚头位移读数（mm）	锚头位移增量（mm）	
自检意见					

记录：

复核：

日期：

锚索（杆）钻孔施工记录表

项目名称					养护作业单位					
养护工程					工程部位					
养护单元					钻孔日期				检测日期	
桩号范围										
钻孔型号										
钻孔设计长度（m）				钻孔实际长度（m）				钻孔设计倾角（°）		
钻孔孔径（mm）				套管长度（m）				套管外径（mm）		
序号	锚索（杆）编号	钻进时间（分钟）			钻孔深度（m）				地层类别	备注
		起	止	总时间	自	至	本次进尺	累计孔深		
自检意见										

记录：

复核：

日期：

锚索安装检查记录表

项目名称								养护作业单位			
养护工程				养护单元				施工日期			
桩号范围				工程部位				检测日期			
锚索类型				锚索规格							
序 号	锚索编号	锚索孔径 (mm)	索孔深度 (m)	锚索长度 (m)	锚索倾角 (°)	扩张件间 距 (mm)	禁钢件间 距 (mm)	防护套网	自由段长 (m)	锚固段长 (m)	自由段防 护
规定值或 允许偏差	不小于设计值										
自检意见											

记录:

复核:

日期:

锚孔钻造施工检查记录表

项目名称				养护作业单位				
养护工程				工程部位				
养护单元				施工日期			检测日期	
桩号范围								
备注								
钻孔编号	地层类别	钻孔直径 (mm)	套管直径 (mm)	钻孔开始 时间 h:min	钻孔终止 时间 h:min	钻孔长度 (m)	套管长度 (m)	钻孔倾角 (°)
自检意见								

记录：

复核：

日期：

锚杆安装检查记录表

项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单元			施工日期		检测日期
桩号范围					
锚杆类型			锚杆规格		
序 号	锚杆编号	锚杆孔径 (mm)	锚孔深度 (mm)	锚杆长度 (m)	锚杆倾度 (°)
检查频率		抽查 10%	抽查 10%	每 20m 检查 5 根	抽查 10%
允许偏差		不小于设计值	不小于设计值	不小于设计值	不小于设计值
设计值					
自检意见					

记录:

复核:

日期:

锚杆孔注浆施工记录表

项目名称								养护作业单位									
养护工程				养护单元					施工日期								
桩号范围				工程部位					检测日期								
图纸设计		锚索段长度(m)				锚孔倾角(°)				锚孔孔径(mm)				水泥砂浆强度(MPa)			
配合比设计								外加剂使用情况									
序号	锚孔编号	实测成孔情况		锚固段围岩地质情况简述	设计注浆量(m³)	水泥砂浆标号(Mpa)	水灰比	注浆长度(m)		注浆压力(MPa)	注浆量(m³)	注浆时间(min)	注浆情况(是否中断)				
		孔深(m)	倾角(°)					锚固段	自由段								
自检意见																	

记录：

复核：

日期：

预应力锚索（杆）杆体制作度安装记录表

项目名称				养护作业单位				
养护工程				工程部位				
养护单元				施工日期		检测日期		
桩号范围								
备注								
锚索（杆）编号	各单元锚索（杆）总长度(m)			自由段长度(m)	锚固段长度(m)	承载体间距(m)	定位架间距(m)	下孔长度(m)
	1	2	3					
自检意见								

记录：

复核：

日期：

预应力锚索（杆）张拉与锁定记录表

项目名称					养护作业单位			
养护工程					工程部位			
养护单元					施工日期		检测日期	
桩号范围								
备注								
锚索（杆）编号	类型	荷载(kN)	油压表读数(MPa)	测定时间(h:min)	锚头位移读数(mm)			锚头位移增量(mm)
					1	2	3	
自检意见								

记录:

复核:

日期:

预应力锚索（杆）注浆施工记录表

项目名称				养护作业单位						
养护工程		养护单元		施工日期						
桩号范围		工程部位		检测日期						
备注										
锚索（杆） 编号	地层类别	注浆材料	配合比	一次常压注浆(h:min)			二次高压注浆(h:min)			
				起时间	止时间	注浆量(L)	起时间	止时间	压力 (MPa)	注浆量(L)
自检意见										

记录：

复核：

日期：

边坡交验记录表

项目名称		养护作业单位				
养护工程		工程部位				
养护单元		施工日期		交验日期		
桩号范围			示意图			
边坡类型						
种植类型						
序号	坡率	坡顶、坡脚线	坡顶及两侧圆弧化	平整度	平台宽度	排水状况
检查项目						
检测方法 及频率	每级每 200m 四处	每级每 200m 四处	每级每段 一次	每级每 200m 四处	每级每 200m 四处	每级每段 一次
设计值或 要求值						
自检意见						

记录：

复核：

日期：

路侧绿化施工记录表

项目名称											养护作业单位				
养护工程						养护单元					施工日期				
桩号范围						工程部位					检测日期				
外观检测															
序号	苗木规格与数量	种植穴规格	土层厚度	苗木成活率(%)	草坪覆盖率(%)	其他地被植物发芽率(%)	钢筋Φ16 主锚杆长度(㎝)	钢筋Φ12 铺锚杆长度(㎝)	锚杆间距(㎝)	喷混厚度(㎝)	U型钉长度(㎝)	U型钉间距(㎝)	三维网搭接间距(㎝)	三维网客土厚度(㎝)	
规范值或允许偏差	符合设计	符合CJJ/T82的	符合CJJ/T82的	85	95	85	120	80	100	10	30	200	10	5	
设计值															
自检意见															

记录：

复核：

日期：

直接喷播草灌检查记录表

项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		检验日期	
桩号范围					
草灌种籽（每段每级一次，目测及询问）					
序号	坡面覆土厚度 (cm)	有机质含量 (%)	草灌覆盖率 (%)		
检验项目					
检验频率和方法	每段每级三次，钢尺量测	每段每级三次，有机质比角卡	每段每级三次，样方查数		
设计值或规定值					
允许偏差					
自检意见					

记录：

复核：

日期：

植生袋喷播草灌检查记录表

项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		交验日期	
桩号范围					
项次	检验项目	设计或规定值	设计或规定值	检验频率和方法	检验结果
1	植生袋强度 (kN/m)			每批一次室内实验	
2	植生袋内空鼓			每坡每级三次手掏目测	
3	土壤有机质含量 (%)			每段每级三次有机质比色卡	
4	草灌种籽			每段每级一次目测	
5	草灌覆盖率 (%)			每坡每级三次样方查数	
以下空白					
自检意见					

记录:

复核:

日期:

客土喷播草灌检查记录表

项目名称						养护作业单位					
养护工程		养护单元				施工日期					
桩号范围		工程部位				检验日期					
草灌种籽 (每段每级一次,目测)											
序号	锚杆长度 及入土深度 (cm)	锚杆间距 (cm)	镀锌铁 丝网丝 径(mm)	镀锌铁 丝网孔 径 (cm)	铁丝网 强度	客土 喷播 厚度 (cm)	有机 质含 量 (%)	客土 流失 状况	客土收 缩裂缝 (mm)	草灌复 盖率 (%)	
检验项目											
检验方法及 频率	每段坡面每级检验不少于 3 处钢尺或皮尺量测					每批一次室内 试验	每坡 每级 三处 钢尺 量测	每段 每级 三次 有机 质比 色卡	每段 每级 一次 目测	每段每 级三次 尺量	每坡每 级三次 样方查 数
设计值或规 定值											
允许偏差											
自检意见											

记录：

复核：

日期：

三维网喷播草灌检查记录表

项目名称					养护作业单位			
养护工程		养护单元			施工日期			
桩号范围		工程部位			检验日期			
草灌种籽（每段每级一次，目测）								
序号	三维网强度(kN/m)	三维网层数	锚钉长度及入土深度（cm）	锚钉间距（cm）	覆盖土厚度(cm)	网内空鼓	有机质含量(%)	草灌复盖率(%)
检验项目								
检验方法及频率	每批一次 军内试验	每坡每级 一次目测	每坡每级 三处尺量	每坡每级 三处尺量	每坡每级 三处钢尺 量测	每坡每级 三处手掏 目测	每段每级 三次有机 质比色卡	每坡每级 三次样方 查数
设计值或规定值								
允许偏差								
自检意见								

记录：

复核：

日期：

铁丝网、土工网挂装施工检查记录表

项目名称						养护作业单位			
养护工程			养护单元			施工日期			
桩号范围			工程部位			检测日期			
绷紧状况									
序 号	锚杆间距（mm）		锚杆长度（mm）	锚杆外露长度（mm）	锚杆孔灌浆情况	植生带间距（mm）	铁丝网、土工网铺设（mm）		
	纵向	横向					搭接长度	锚杆长度	网距坡面距离
自检意见									

记录：

复核：

日期：

下封层沥青、集料洒布量检测记录表

项目名称			养护作业单位				
养护工程			工程部位				
养护单元			施工日期		检测日期		
桩号范围							
样品名称			洒布宽度	(m)	洒布温度(°C)		
沥青洒布量设计用量(kg/m ²)			集料洒布量设计用量(kg/m ²)				
施工范围							
外观检查							
取样桩号	取样地点	检测面积 (m ²)	沥青用量 (kg)	沥青洒布量 (kg/m ²)	集料用量 (kg)	集料洒布量 (kg/m ²)	备 注
自检意见							

记录:

复核:

日期:

下封层施工质量检查记录表

项目名称				养护作业单位						
养护工程				工程部位						
养护单元				施工日期			检测日期			
桩号范围										
天气情况			洒布温度(°C)			下封层沥青类型				
下封层沥青品质针入度				软化点	延度					
洒布方法	沥青			要求洒布量 (kg/m²)	沥青			洒布车行驶 速度(km/h)	沥青	
	集料				集料				集料	
施工机具										
施工作业面 检查										
取样桩号	试验面积 (m2)	沥青用量 (kg)	沥青洒布量 (kg/m²)	集料洒布量 (kg/m²)	均匀度	备注				
自检意见										

记录：

复核：

透层、粘层沥青洒布量检测记录表

项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单元			施工日期		检测日期
桩号范围					
样品名称			设计用量	(kg/m ²)	
洒布宽度	(m)		洒布温度(°C)		
施工范围					
外观检查					
取样桩号	取样地点	检测面积 (m ²)	沥青用量 (kg)	沥青洒布量 (kg/m ²)	备注
自检意见					

记录:

复核:

日期:

透层施工质量检查记录表

项目名称				养护作业单位		
养护工程				工程部位		
养护单元				施工日期	检测日期	
桩号范围						
天气情况		乳化沥青破乳时间(h)		洒布车行驶速度	(km/h)	
透层沥青类型		透层沥青品质	粘度		蒸发残留物	
洒布方法		洒面温度(°C)		要求洒布量	(kg/m²)	
施工机具						
施工作业面检查情况						
取样桩号	试验面积(m²)	用量(kg)	洒布量(kg/m²)	透入深度(mm)	均匀度	备注
自检意见						

记录：

复核：

日期：

沥青混合料路面施工记录表

项目名称			养护作业单位			
合同段			检验单位			
单位工程			施工日期		检测日期	
分部工程			工程部位			
分项工程			桩号范围			
天气情况		地表温度 (°C)		设计厚度 (cm)		
松铺系数		摊铺机型号		摊铺方式		
摊铺速度		到达现场最低温度 (°C)		摊铺最低温度 (°C)		
碾压最低温度 (°C)			终了最低温度 (°C)		压路机型号、吨位	
碾压组合				结构层		
混合料类别						
下承层情况						
摊铺找平方法						
纵缝处理情况						
外观检查						
异常情况 及 处理方式						
自检意见						

记录:

复核:

日期:

粘层施工质量检查记录表

项目名称			养护作业单位				
养护工程			工程部位				
养护单元			施工日期		检测日期		
桩号范围							
天气情况		乳化沥青破乳时间(h)		洒布车行驶速度	(km/h)		
粘层沥青类型		粘层沥青品质针入度		软化点		延度	
洒布方法		洒布温度 (°C)		要求洒布量		(kg/m2)	
施工机具							
施工作业面检查							
取样桩号	试验面积 (m²)	用量 (kg)	洒布量 (kg/m²)	均匀度	备注		
自检意见							

记录：

复核：

日期：

沥青混合料后场温度检测记录表

项目名称										养护作业单位									
养护工程						养护单元						施工日期							
桩号范围						工程部位						检测日期							
上午气温（℃）				下午气温（℃）				开工时间				结束时间				出厂温度规范值（℃）			
车次	车牌号码	时间	温度（℃）	车次	车牌号码	时间	温度(℃)	车次	车牌号码	时间	温度（℃）	车次	车牌号码	时间	温度（℃）				
自检意见																			

记录：

复核：

日期：

沥青砼路面施工温度检测记录表

项目名称								养护作业单位				
养护工程				养护单元					施工日期			
桩号范围				工程部位					检测日期			
出厂温度			到场温度			摊铺温度			碾压温度			
车号	时间	温度(℃)	车号	时间	温度(℃)	桩号	时间	温度(℃)	桩号	时间	温度(℃)	
自检意见												

记录：

复核：

日期：

水泥混凝土路面接缝和钢筋施工检查记录表

项目名称					养护单元					养护作业单位					
养护工程					工程部位					施工日期					
桩号范围											检测日期				
序号	检查部位	拉杆			传力杆				角隅筋			接缝施工情况			
		钢筋规格型号	间距 (cm)	根数	规号筋 型钢格	间距 (cm)	根数	活动端涂 套情况	钢筋规格型号	排列 位置	根数	胀缝		缩缝	
												材料	宽度 (cm)	切割 时间	填灌材料
自检意见															

记录：

复核：

日期：

水泥砼路面切缝、灌缝检测记录表

项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		检测日期	
桩号范围					
切缝规范值	~ (mm)		灌缝饱满度规范值	~ (mm)	
检测桩号	切缝深度	灌缝饱满度 (mm)		备注	
切缝数量	点数：		合格点数：	合格率（%）	
灌缝数量	点数：		合格点数：	合格率（%）	
自检意见					

记录：

复核：

日期：

水泥混凝土路面纵、横缝顺直度检测记录表

项目名称					养护作业单位					
养护工程					工程部位					
养护单元					施工日期			检测日期		
桩号范围										
纵缝顺直度允许偏差 (mm) ≤					横缝顺直度允许偏差 (mm) ≤					
起桩号	止桩号	纵缝顺直度 (mm)				横缝顺直度 (mm)				备 注
		1	2	3	4	1	2	3	4	
自检意见										

记录:

复核:

日期:

桥涵施工放样检查记录表

项目名称										
合同段				养护作业单位						
单位工程				检验单位				检测日期		
分部工程					工程部位					
分项工程					桩号范围					
施工部位										
墩（台）号					桩基编号					
轴线偏位（mm）	横轴	允许值（mm）		左端		右端				
	纵轴			前端		后端				
平面尺寸（mm）	长	允许值（mm）		设计值		实测值		偏差值		
				设计值		实测值		偏差值		
	宽或直径			设计值		实测值		偏差值		
				设计值		实测值		偏差值		
标高（mm）	左前		中 心		右 前					
	左后		中 心		右 后					
图 示										
备 注										
自检意见										

记录：

复核：

日期：

基坑检查记录表

项目名称				养护作业 单位					
养护工程				工程部位					
养护单元				施工日期		检测日期			
桩号范围									
施工部位					开挖方式				
地下水位标高					排水措施				
支撑及围堰					坡率				
轴线偏位 (mm)	横轴	允许 值 (mm)		左端			右端		
	纵轴			前端			后端		
基底标高偏差 (mm)	前	允许 值 (mm)		左前		中心		右前	
	后			左后		中心		右后	
平面尺寸 (mm)	长	允许 值 (mm)		设计值		实测值		偏差值	
				设计值		实测值		偏差值	
	宽			设计值		实测值		偏差值	
				设计值		实测值		偏差值	
基底压实度									
基底地质是否与设计一致，地质承载力变化情况 及其处理意见									
备 注									
自检意见									

记录：

复核：

日期：

地基处理检查记录表

项目名称					养护作业单位					
养护工程					工程部位					
养护单元					施工日期			检测日期		
桩号范围										
处理方式										
处理范围										
级配或含量										
检测项目		底面高程(mm)		密实度或强度			顶面高程(mm)			
允许值										
设计值										
序号	分层厚度(mm)			底面高程		密实度或强度			顶面高程	
	类型	松铺	压实	位置	实测(mm)	项目	实测值	合格率(%)	位置	实测(mm)
				左前		第一层			左前	
				左后		第一层			左后	
				右前		第一层			右前	
				右后		第一层			右后	
				左前		第一层			左前	
自检意见										

记录：

复核：

日期：

桩基桩位放样检查记录表

项目名称				养护作业单位					
养护工程				工程部位					
养护单元				施工日期		检测日期			
桩号范围									
桥梁名称				墩(台)号		桩基编号			
路线方位角			桥梁交角						
设计桩径 (m)			设计桩尖标高 (m)			设计桩顶标高 (m)			
施工水位 (m)			施工控制水位 (m)			实测水位 (m)			
护筒 类型		直径 (m)		顶标高 (m)		埋深 (m)		长度 (m)	
中心位置	X	设计 (m)		实测(m)		顺桥偏差 (mm)		允许值 (mm)	
	Y	设计 (m)		实测(m)		横桥偏差 (mm)		允许值 (mm)	
中心地面标	设计(m)		实测(m)		偏差 (mm)				
钻机类型				钻机编号		钻头尺寸 (m)			
护筒底层 地质情况									
控制桩位置及坐标图示	测量放线表 编号:								
	测站点编号: X= Y=								
	后视点编号: X= Y=								
自检意见									

记录:

复核:

日期:

桩基人工挖孔记录表

项目名称				养护单元				养护作业单位			
养护工程				工程部位				施工日期			
墩（台）号				桩基编号				检测日期			
设计桩径（m）		地面标高（m）		设计桩尖标高（m）		护筒长度（m）		护筒顶标高（m）		护筒埋深（m）	
日期	起时间	止时间	共计(h)	开挖深度（m）	检孔深）复（m）	孔底标高(m)	地质情况	地下水及处理情况	护壁厚 度（mm）	护壁强度(MPa)	
自检意见											

记录：

复核：

日期：

桩基钻（冲）孔记录表

项目名称												养护作业单位								
养护工程						养护单元						施工日期								
墩（台）号						工程部位						检测日期								
桩基编号					设计桩径		m		地面标高		m		设计桩尖标高		m		护筒长度		m	
护筒顶标高		m		护筒埋置深度（m）							成孔力式				m				kg	
日期		时间		工作项目	共计 小时			钻孔深度 (m)	检孔深度 (m)	孔底标高 (m)	孔内水位 (m)	泥浆 比重	孔径（m）	地质情况	备注					
		起	止																	
统计时 间	钻桩 时间	取渣	检 孔	检查钻具	接换钎 金	接换 钢绳	投石	投土	小计	孔内 事故	机械事 故	待料	停电	小计	合计					
自检意见									监理意见											

记录：

复核：

日期：

泥浆比重和含砂量检测记录表

项目名称						养护作业单位					
养护工程				养护单元			施工日期				
墩（台）号				工程部位			检测日期				
桩基编号				仪器名称							
钻进期间泥浆指标						清孔期间泥浆指标					
取样日期	取样时间	取样位置	泥浆比重 (g/cm³)	含砂量 (%)	备注	取样日期	取样时间	取样位置	泥浆比重 (g/cm³)	含砂量 (%)	备注
自检意见											

记录：

复核：

日期：

水下混凝土灌注记录表

项目名称								开钻日期			
养护工程			养护作业单位				终孔日期				
养护单元			工程部位				检测日期				
桩号范围											
结构物名称					墩(台)号			桩基编号			
设计孔底标高(m)			终孔孔底标高(m)			灌注前孔底标高(m)					
沉渣厚度(m)			设计桩顶标高(m)			设计桩径(m)					
计算混凝土数量 (m ³)			实灌混凝土数量(m ³)			钢筋骨架底标高(m)					
导管总长(m)			基准面标高(m)			基准面到孔底深度(m)					
灌注时间			混凝土标号 (MPa)			砼施工记录号					
配合比											
时间	混凝土浇筑数量 (m ³)	基准面到砼顶面深度(m)	混凝土浇筑厚度 (m)	基准面到导管顶 (m)		拆管长度(m)	累计拆管长度 (m)	导管埋深 (m)		已灌注混凝土高度 (m)	重要记录
				拆管前	拆管后			拆管前	拆管后		
自检意见											

记录:

复核:

日期:

桩基终孔后灌注混凝土前检查记录表

项目名称					开钻日期	
养护工程		养护作业单位		终孔日期		
养护单元		工程部位		检测日期		
桩号范围						
结构物名称		墩（台）号		桩基编号		
护筒顶高程(m)		护筒长度(m)		倾斜度		
设计直径(m)		终孔直径(m)		孔位偏差(mm)		
设计孔底高程(m)			终孔孔底高程(m)			
清孔后孔底高程(m)			灌注前孔底高程(m)			
灌注前泥浆比重		含砂率(%)		沉淀层厚度(mm)		
钢筋骨架	主筋直径 (mm)		主筋根数			
	主筋长度 (m)		骨架底面高程(m)			
	骨架总长(m)		骨架每节长度(m)			
	焊接方式					
钻孔中出现的问题及处理						
备 注						
图示如下						
自检意见						

记录：

复核：

日期：

桩基成桩检查记录表

项目名称						养护作业 单位				
养护工程						工程部位				
养护单元						施工日期			检测日期	
桩号范围										
结构物名称						墩(台)号			桩基编号	
设计桩顶高程 (m)						成桩桩顶高程 (m)				
中心位置	横	设计	m	实测	m	顺桥偏差	mm	允许值	mm	
	纵	设计	m	实测	m	横桥偏差	mm	允许值	mm	
桩头直径 (m)	设计	m	实测	m	偏差	mm				
桩头凿除高度	cm					接桩长度	cm			
最小保护层	cm									
有无露筋 及处理方法										
混凝土 外观检查										
护筒底层 地质情况										
图 示										
序号	日期	检测单位				检测方法		检测结论		
自检意见										

记录:

复核:

日期:

现浇混凝土模板安装检查记录表

项目名称		养护作业单位				
养护工程		工程部位				
养护单元		施工日期		检测日期		
桩号范围						
轴线偏位 (mm)	允许误差	横轴左端	横轴右端		纵轴前端	纵轴后端
序号	相邻两板表面高差(mm)	表面平整度(mm)	模内尺寸偏差 (mm)		高程偏差(mm)	垂直度或坡度 (%/mm)
			长或直径	宽		
允许值						
预埋件位置是否准确						
接缝情况						
支撑稳定情况						
自检意见						

记录：

复核：

日期：

预制混凝土构件模板安装检查记录表

项目名称			养护作业单位			
养护工程			工程部位			
养护单元			施工日期		检测日期	
桩号范围						
构件名称及编号						
序号	相邻两板表面高差(mm)	表面平整度(mm)	模内尺寸偏差(mm)			侧面弯曲(mm)
			±长	±宽	±高	
允许值						
锚具、连接板等预埋件位置是否准确						
接缝宽度及处理情况						
支撑稳定情况						
模板刚度是否满足施工需要						
备 注						
自检意见						

记录:

复核:

日期:

预应力管道检查记录表

项目名称		养护作业单位				
养护工程		工程部位				
养护单元		施工日期		检测日期		
桩号范围						
构件编号						
序号	钢束编号	检查截面	管坐标(mm)		管间距(mm)	
			梁长	梁高	同排	上下层
允许偏差						
管道安装牢固，接头密合，弯曲圆顺情况						
锚垫板平面与孔道轴线垂直情况						
自检意见						

记录：

复核：

日期：

预应力张拉（先张法）记录表

项目名称							养护作业单位							
养护工程				养护单元				施工日期						
桩号范围				工程部位				检测日期			标定日期			
构件编号			放张强度	(MPa)		钢绞线切割方法				张拉图				
张拉断面号			张拉端锚固型式				备注:张拉工艺和总伸长量计算说明以及滑断丝情况							
锚固断面号			锚固端锚固型式											
钢丝强度			控制伸长值(mm)											
钢丝束规格			计算伸长值(mm)											
油压表编号			设计控制应力 (MPa)		、									
摩阻系数			Cn 安装时油表读数				千斤顶编号							
钢束编号	%初张力(单根)			%张拉力(单根)			整体张拉过程						总伸长量 (mm)	伸长率 (%)
	油表 (MPa)	张拉力 (kN)	伸长量 (mm)	油表 (MPa)	张拉力 (kN)	伸长量 (mm)	记录项目							
							油表(MPa)							
							张拉力 (kN)							
							伸长量 (mm)							
自检意见														

记录:

复核:

日期:

预应力张拉（后张法）记录表

项目名称										养护作业单位							
养护工程						养护单元						施工日期					
桩号范围						工程部位						检测日期					
千斤顶编号				油表编号				标定日期				张拉示意图					
构件名称				构件编号				张拉时砼强度		(MPa)							
预 应 力 束 参 数	编号																
	设计张拉 力(kN)																
	张拉力长 度(mm)																
	计算伸长 量(mm)																
钢束编 号	张拉断 面	千斤顶编 号	%初张力			%张拉力			%张拉力			回缩量(mm)	总伸长量 (mm)	伸长率(%)			
			油表读数 (MPa)	张拉力 (kN)	伸长量 (mm)	油表读数 (MPa)	张拉力 (kN)	伸长量 (mm)	油表读 数(MPa)	张拉力 (kN)	伸长量 (mm)						
自检意见																	

记录：

复核：

日期：

预应力张拉（后张法）记录表（双端张拉）

项目名称												养护作业单位											
养护工程						养护单元						施工日期											
桩号范围						工程部位						检测日期											
千斤顶编号				油表编号				构件浇筑日期				张拉示意图											
构件名称				构件编号				张拉日期															
张拉时天气				张拉时气温℃				张拉时砼强度		(MPa)													
理论上拱度				实测上拱度				钢绞线切割方法															
钢束 编号	记录项目	初应 力 %	张拉 力%	第一 行程 张拉 力（倒 顶）	第二 行程 初应 力（倒 顶）	第二 行程 张拉 力（倒 顶）	第三 行程 初应 力（倒 顶）	第三 行程 张拉 力（倒 顶）	第四 行程 初应 力（倒 顶）	第四 行程 张拉 力（倒 顶）	张拉 力 100%	锚固	工作 端伸 长量 (mm)	伸长 量 (mm)	总伸 长量 (mm)	理论 伸长 量 (mm)	伸长 率误 差(%)	回缩 量 (mm)	滑、断 丝情 况	张拉断 面			
	油表读数 MPa																						
	伸长量读 数 mm																						
	油表读数 MPa																						
	伸长量读 数 mm																						
自检意见																							

记录：

复核：

日期：

预应力张拉（后张法）记录表（单端张拉）

项目名称												养护作业单位											
养护工程						养护单元						施工日期											
桩号范围						工程部位						检测日期											
千斤顶编号				油表编号				构件浇筑日期				张拉示意图											
构件名称				构件编号				张拉日期															
张拉时天气				张拉时气温℃				张拉时砼强度		(MPa)													
理论上拱度				实测上拱度				钢绞线切割方法															
钢束编号	记录项目	初应力 %	张拉力%	第一行程张拉力（倒顶）	第二行程初应（倒顶）	第二行程张拉力（倒顶）	第三行程初应（倒顶）	第三行程张拉力（倒顶）	第四行程初应（倒顶）	第四行程张拉力（倒顶）	第五行程初应（倒顶）	第五行程张拉力（倒机）	第六行程初应（倒顶）	张拉力 100%	锚固	工作端伸长量 (mm)	伸长量 (mm)	理论伸长量 (mm)	伸长率误差 (%)	回缩量 (mm)	滑断情况		
	油表读数 MPa																						
	伸长量读数 mm																						
自检意见																							

记录：

复核：

日期：

预应力双端张拉（后张法）记录表（负弯矩）

项目名称						养护作业单位										
养护工程						工程部位										
养护单元						施工日期				检测日期						
桩号范围																
千斤顶编号				油表编号												
构件名称				构件编号												
浇筑日期				张拉日期												
张拉时天气				张拉时气温		(°C)										
张拉时砼强度(MPa)				理论上拱度				实测上拱度				钢绞线切割方法				
油表 读数 MPa	油/顶表号				初应力(10%)				张拉力(20%)				张拉力(100%)			
	油/顶表号				初应力(10%)				张拉力(20%)				张拉力(100%)			
钢束编号	记录项目	初应力 %	张拉力%	张拉力 100%	锚固	工作端伸 长量(mm)	伸长量 (mm)	总伸长量 (mm)	理论伸长 量(mm)	伸长率误 差(%)	回缩量 (mm)	滑、断丝情 况	张拉断面			
	伸长量读 数 mm															
自检意见																

记录：

复核：

日期：

预应力单端张拉（后张法）记录表（负弯矩）

项目名称						养护作业单位										
养护工程						工程部位										
养护单元						施工日期				检测日期						
桩号范围																
千斤顶编号				油表编号												
构件名称				构件编号												
浇筑日期				张拉日期												
张拉时天气				张拉时气温		(°C)										
张拉时砼强度(MPa)				理论上拱度				实测上拱度				钢绞线切割方法				
油表 读数 MPa	油/顶表号				初应力(10%)				张拉力(20%)				张拉力(100%)			
	油/顶表号				初应力(10%)				张拉力(20%)				张拉力(100%)			
钢束编号	记录项目	初应力%	张拉力%	张拉力100%	锚固	工作端伸长量(mm)	伸长量(mm)	总伸长量(mm)	理论伸长量(mm)	伸长率误差(%)	回缩量(mm)	滑、断丝情况	张拉断面			
	伸长量															
	伸长量															
自检意见																

记录：

复核：

日期：

预应力孔道压浆记录表

项目名称								养护作业单位													
养护工程				养护单元				工程部位													
桩号范围					压浆日期				压浆温度 (°C)				气温 (°C)				水温 (°C)				
梁板编号				施工配合比编号						设计配合比											
配合比用料(kg/m³)																					
水泥标号				压浆数量(m³)						水泥用量(kg)											
外加剂总用量(kg)				泌水率(%)						稠度(S)											
备注																					
孔道编号	第 一 次 压 浆						停留 时间 (min)	第 二 次 压 浆													
	压浆 方向	开始 时刻	结束 时刻	压力 (MPa)	通过	冒浆 情况		压浆 方向	开始 时刻	结束 时刻	压力 (MPa)	通过	冒浆 情况	处 理 意 见							
														压浆方向	静止时间	压力 (MPa)	通过	冒浆 情况			
自检意见																					

记录：

复核：

日期：

封端检查记录表

项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		检测日期	
桩号范围					
大梁编号					
端 头					
封 端 日 期					
端头钢筋	数 量				
	位 置				
	保护层				
支模尺寸偏差情况					
混凝土配合比					
坍落度(cm)					
蜂窝、麻面、空洞、掉角等质量缺陷及处理情况记录					
备 注					
自检意见					

记录：

复核：

日期：

顶推台座、导梁安装质量检查记录表

项目名称				养护作业单位				
养护工程				工程部位				
养护单元				台座施工日期			检测日期	
桩号范围								
台座编号				导梁编号				
导梁施工日期								
序号	顶推台座					导梁安装		
检查项目	台座混凝土强度(MPa)	台座中心偏位(mm)	同一支承滑移装置横向顶面标高(mm)	两相领支承滑移装置顶面的(实际标高差 — 设计标高差)(mm)	台座滑动装置顶面和梁底模板顶面的标高差(mm)	导梁轴线偏位(mm)	同一横断面导梁底高差(mm)	导梁根部底面与相邻梁底面高差(mm)
规定值或允许偏差								
自检意见								

记录：

复核：

日期：

支座安装检查记录表

项目名称			养护作业单位				
养护工程			工程部位				
养护单元			施工日期		检测日期		
桩号范围							
墩（台）编号				支座垫石强度值（MPa）			
支 座 编 号	中心偏位(mm)		中心标高偏差值			与标准横坡的误差(mm)	
	纵向	横向	设计(m)	实测(m)	误差(mm)	左	右
支座规格及品质情况							
座浆及安装情况							
自检意见							

记录：

复核：

日期：

钢护筒制作检查记录表

项目名称											养护作业单位						
养护工程					养护单元					施工日期							
墩（台）号					工程部位					检测日期							
桩基编号			设计长度(mm)				护筒外径(mm)				钢板厚度（mm）				钢板材质		
外形尺寸	长度(±10mm)(mm)				外径（±5mm）(mm)				不圆度（±5mm）(mm)				钢板厚度(mm)				
涂装	长度(mm)				表面除锈(Sa3.0)				电弧喷铝厚度(μm)				环氧云铁漆厚度(μm)				
超声检测								观感质量									
序号	焊缝外观检查																
	裂纹	焊瘤	气孔	A 渣	弧坑	未焊合	电弧擦伤	未焊满(mm)	根部收缩(mm)	咬边(mm)	接头不良(mm)	余高(mm)	错边(mm)				
自检意见																	

记录：

复核：

日期：

钢护筒焊缝超声波探伤检查记录表

项目名称			养护作业单位						
养护工程			工程部位						
养护单元			施工日期			检测日期			
墩（台）号									
桩基编号			检验规程			验收标准			
材料			厚度(mm)		焊接种类		焊接方法		
焊缝数量			探伤面状态		检验范围		探伤时机		
仪器型号		耦合剂		探伤方式		扫描调节		试块	
检验焊缝总长： mm；一次返修总长： mm；二次返修总长： mm；同一部位经 次返修后合格									
序号	探伤结果及返修情况								
	焊缝编号	检验长度		显示情况		一次缺陷编号		二次缺陷编号	
自检意见									

记录：

复核：

日期：

钢护筒防腐涂装表面预处理检查记录表

项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		检测日期	
墩（台）号					
桩基编号		环境温度(℃)		相对湿度(%)	
序号	检测项目	技术要求	检验方法	检查记录	检验结果
自检意见					

记录：

复核：

日期：

钢护筒防腐涂装电弧喷铝检查记录表											
项目名称				养护作业单位							
养护工程				工程部位							
养护单元				施工日期					检测日期		
墩（台）号											
桩基编号				环境温度(℃)				相对湿度(%)			
检测项目	技术要求			检验方法		检查记录				检验结果	
外观	涂层均匀无缺陷			目视法							
结合力	涂层无脱落			切格法							
厚度平均值(μm)					厚度检测结果						
检测项目	厚度										
技术要求	最小局部厚度不小于 120μm										
检验方法	磁性涂层测厚仪实测										
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值
自检意见											

记录：

复核：

日期：

钢护筒防腐涂装封闭（面漆涂装）检查记录表

项目名称			养护作业单位								
养护工程			工程部位								
养护单元			施工日期					检测日期			
墩（台）号											
桩基编号			环境温度(°C)					相对湿度(%)			
检测项目	技术要求		检验方法		检查记录					检验结果	
外观	无漏涂无气泡无流挂等缺陷		目视法								
附着力	2 级以上		切格法								
涂料名称			厚度平均值(μm)					厚度检测结果			
检测项目	厚度										
技术要求	最小局部厚度不小于 180μm										
检验方法	磁性涂层测厚仪实测										
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值
自检意见											

记录：

复核：

日期：

钢护筒安装检查记录表

项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单元			施工日期	检测日期	
墩（台）号					
桩基编号					
序号	钢护筒中心偏差 (mm)	钢护筒椭圆度 (mm)	倾斜度(%)	钢护筒底高程 (mm)	钢护筒纵轴线的 弯曲矢高(mm)
规定值或允许偏差	100	0.5%D，且≤5	符合设计要求	±20	1/1000 桩长且≤30
自检意见					

记录：

复核：

日期：

钢筋检查通用记录表

项目名称												养护作业单位					
养护工程						养护单元						施工日期					
桩号范围						工程部位						检测日期					
结构物						垫块形式											
钢筋 编号	钢筋 作用	钢筋直径(mm)		钢筋根数		间距(mm)				钢筋骨架尺寸(mm)				弯起钢筋位置		保护层厚度(mm)	
		设计 值	实测 值	设计 数量	实测 数量	允许 偏差	实测偏差			允许 偏差	实测偏差			允许偏 差	实测 偏差	允许偏 差	实测偏 差
							1	2	3		长	宽	高				
自检意见																	

记录：

复核：

日期：

桩基、圆柱钢筋检查记录表

项目名称												养护作业单位			
养护工程						养护单元						施工日期			
桩号范围						工程部位						检测日期			
结构物						垫块形式									
钢筋 编号	钢筋 作用	钢筋直径(mm)				钢筋根数		间距(mm)				长度或直径(mm)			
		设计值	实测值			设计数量	实测数量	允许偏 差	实测偏差			允许偏 差	实测偏差		
			1	2	3				1	2	3		1	2	3
自检意见															

记录：

复核：

日期：

植筋施工检查记录表

项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		检测日期	
桩号范围					
钢筋直径			植筋剂类型		
清孔情况					
预埋筋除锈情况					
序号	钻孔间距		成孔深度(mm)	成孔角度偏差	
	两排以上排距(mm)	同排(mm)			
规定值或允许偏差值					
自检意见					

记录:

复核:

日期:

隧道洞口工程施工检查记录表

项目名称				养护作业单位			
养护工程				工程部位			
养护单元				施工日期		检测日期	
桩号范围							
序号	砼(砂浆)强度(MPa)	断面尺寸(mm)	表面平整度(mm)	底面高程(mm)	竖直度或坡度(%/mm)	平面位置(mm)	顶面高程(mm)
检查方法各频率	按附录 D	用尺量: 每 20m 检查 2 个断面	用 2m 直尺: 每 20m 测 3 处, 第 处测竖直和墙长两个方面	用水准仪: 每 20m 检查 1 点	用经纬仪: 每 20m 检查 2 点	经纬仪: 每墙顶外边线 3 点	用水准仪: 每 20m 检查 1 点
规定值或允许偏差	在合格标准内	不小于设计	10mm	±50mm	0.5%	50mm	±20mm
设计值							
自检意见							

记录:

复核:

日期:

明洞外贴式防水层检查记录表

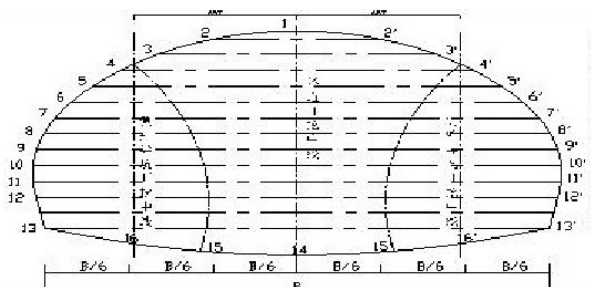
项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单元			施工日期		检测日期
桩号范围					
序号	卷材搭接长度	卷材向隧道延伸长度	卷材于基底横向长度	沥青防水层每层厚度	
允许值	≥100mm	≥500mm	≥500mm	2mm	
设计值					
	要求		实测		
拱圈背部检查	以砂浆做底层涂抹平整				
防水卷材安装检查	与拱背密贴，定位稳固，焊接密实，卷材无破损				
粘土隔水层检查	在验收后的回填土石上，选用粘性好、无杂质，石块粘土并夯实				
自检意见					

记录：

复核：

日期：

隧道开挖断面检查记录表

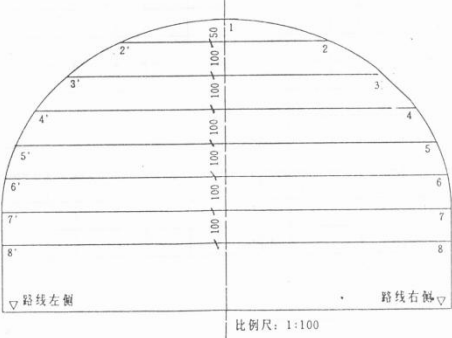
项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		检测日期	
桩号范围					
围岩类别		岩面检查			
序号	检查部位	设计值 (mm)	实测值 (mm)	差值 (mm)	
				超	欠
检查频率	每 20 米检查一个断面，测点间距≤1m				
允许值	V、IV级围为平均 100mm 最大 150mm,III、II围岩平均 150mm 最大 250mm, I级围岩平均 100mm 最大 200mm, 边墙每侧 (+100mm,0),全宽 (+200mm,0),仰拱、隧道底超挖平均 100mm 最大 250mm				
自检意见					

记录:

复核：

日期:

隧道开挖断面检查记录表

项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单元			施工日期	检测日期	
桩号范围					
围岩类别			岩面检查		
序号	检查部位	设计值 (mm)	实测值 (mm)	差值 (mm)	
				超	欠
检查频率	每 20 米检查一个断面，测点间距 $\leq 1\text{m}$				
允许值	局部欠挖每 1m^2 内不大于 0.1m^2 ，侵入衬砌断面不大于 3cm ，拱墙脚以上 1.0m 内严禁欠挖				
自检意见					

记录:

复核:

日期:

隧道仰拱开挖断面检查记录表

项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		检测日期	
桩号范围					
围岩类别			开挖范围		
序号	检查部位	设计值（mm）	实测值（mm）	差值	
				超	欠
	5				
	4				
	3				
	2				
	1				
	2'				
	3'				
	4'				
	5'				
	边墙底标高 （左侧）				
	边墙底标高 （右侧）				
允许值	平均 100mm，最大 250mm				
检查频率	每 20m 检查一个断面				
外观检查					
自检意见					

记录：

复核：

日期：

地质描述记录表

项目名称		养护作业 单位			
合同段		检验单位			
单位工程		施工日期		检测日期	
分部工程			桩号范围		
分项工程			工程部位		
部 位					
仪器名称		仪器型号			
自检意见					

记录：

复核：

日期：

隧道开挖地质监测记录表

项目名称												养护作业单位									
合同段						分部工程						检验单位									
单位工程						分项工程						施工日期									
桩号范围						工程部位						检测日期									
桩号				断面尺寸(m)		宽:		高:		拱顶标高 (m)				埋深(m)				中线方向			
地层岩性				围岩类别		设计		饱和极限抗压强度		极硬岩 Rb>60MPa		硬质岩 30~60MPa		极软岩 Rb≤5MPa		取样编号		试验编号			
						施工采用															
围岩岩体结构特征	层理产状						单层厚度 m					层面特征					煤矿采空区				
	节理	组次	产状		间距 (m)		长度 (m)		缝宽 (m)		充填物		性质		位置						
		1			—										标高 (m)		顶板				
		2			—												底板				
		3			—												稳定性				
		4			—												瓦斯情况				
	断层					破碎带宽度 (m)		-			破碎带特征					与隧道关系					
	纵波速度 (m/s)		—			松弛带厚度 (m)			—						岩体结构类型						
地下水涌水情况	涌水位置			涌水量 (L/s.m)		无水		滴水 (<0.04)		线状 0.04~0.21		股状 (>0.21)		含泥砂情况		侵蚀性类型		取水样编号		试验编号	
左侧壁描述		右侧壁描述				掌子面描述				工程措施及有关参数											
自检意见																					

记录:

复核:

日期:

隧道施工（竣工）测量净空记录表

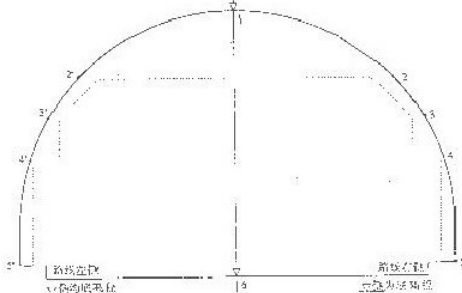
项目名称											养护作业单位										
养护工程						养护单元						施工日期									
桩号范围						工程部位						检测日期									
桩号	拱顶内线标高			隧底中心标高			拱顶水平宽度 (mm)						起拱线水平宽度 (mm)								
							线路右侧			线路左侧			线路右侧			线路左侧					
	设计 (m)	实测 (m)	偏差 (mm)	设计 (m)	实测 (m)	偏差 mm	设计	实测	偏差	设计	实测	偏差	设计	实测	偏差	设计	实测	偏差			
自检意见																					

记录：

复核：

日期：

隧道成洞净空检查记录表

项目名称			养护作业单位						
养护工程			工程部位						
养护单元			施工日期			检测日期			
桩号范围									
序 号	检查部位	允许值	K(mm)						
			设计	实测	实测	实测	实测	平均值	偏差
检查频率	直线每 60m 曲线每 20m 检查一次								
附 注									
自检意见									

记录：

复核：

日期：

隧道洞身锚杆检查记录表

项目名称												养护作业单位							
养护工程						养护单元						施工日期							
桩号范围						工程部位						检测日期							
锚杆类型						检查频率：每根检查		锚杆直径（mm）				锚杆孔深 允许正偏差（mm）				负偏差（mm）			
围岩类别						锚杆孔径（mm）				锚杆间距（mm）		允许正偏差（mm）				负偏差（mm）			
序号	检查部位	锚杆长度（mm）			锚杆深度（mm）			锚杆纵间距（mm）			锚杆横间距（mm）			锚杆数量（根）	锚杆拉拔力（kN）	孔位（mm）	孔径（mm）	锚杆垫板	
		设计	实测	偏差	设计	实测	偏差	设计	实测	偏差	设计	实测	偏差						
水灰比				材料用量						锚杆安设方向（要求）			尽量与岩层主要结构面垂直						
锚固力抽检情况											锚杆安设方向（实际）								
自检意见																			

记录：

复核：

日期：

隧道超前小导管施工检查记录表

项目名称				养护作业单位			
养护工程				工程部位			
养护单元				施工日期		检测日期	
桩号范围							
部位				围岩类别			
序号	小导管（mm）		环向间距（mm）	小导管（锚杆）外插角（°）	注浆导管钻孔孔位偏差（mm）	注浆孔深度（mm）	纵向两排钢管搭接长度（mm）
	直径	长度					
检查方法和频率	查材质证明及尺量 10%	用尺量钢管数的 10%	用尺量孔数 10%	钻杆上标注尺寸，配合钢卷尺、水平尺	对照放线孔位，用尺量 10%	钻杆配合尺量检查 10%	根据实际布置里程
允许值	符合设计	≥设计的 95%	±50mm	±3°	±150 mm	≥设计的 95%	≥1000mm
设计值							
自检意见							

记录：

复核：

日期：

隧道洞身超前钢管检查记录表

项目名称			养护作业 单位				
养护工程			工程部位				
养护单元			施工日期		检测日期		
桩号范围							
钢管类型			围岩类别				
钢管设计长度 (mm)		钢管直径 (mm)		钢管孔径 (mm)			
钢管设计孔深 (mm)		允许正偏差 (mm)		允许负偏差 (mm)			
钢管设计间距 (mm)		允许正偏差 (mm)		允许负偏差 (mm)			
序号	检查部位	钢管长度 (mm)		钢管孔深 (mm)		钢管间距 (mm)	
		实测	偏差	实测	偏差	实测	偏差
水灰比		材料用量			水泥浆：水玻璃		
钢管安设方向	要求						
	实测						
自检意见							

记录：

复核：

日期：

隧道超前注浆导管（锚杆）、锚管施工检查记录表

项目名称				养护作业单位			
养护工程				工程部位			
养护单元				施工日期		检测日期	
桩号范围							
钢管类型				围岩类别			
序号	小导管（锚杆） （mm）		孔径（mm）	小导管（锚杆） 外插角（°）	孔位偏差（mm）	钻孔深度（mm）	
	直径	长度					
检查方法和 频率	查才 质证 明及 尺量 10%	用尺量钢 管数的 10%	用尺量孔数 10%	钻杆上标注尺 寸，配合钢卷 尺、水平尺	对照放线孔位，用 尺量 10%	钻杆配合尺量检 查 10%	
允许值	符合 设计	不小于设 计	不小于设计	符合设计	±50mm	±50mm	
设计值							
自检意见							

记录：

复核：

日期：

隧道洞身超前小导管检查记录表

项目名称		养护作业 单位					
养护工程		工程部位					
养护单元		施工日期		检测日期			
桩号范围							
钢管类型			围岩类别				
钢管设计长度 (mm)		钢管直径 (mm)		钢管孔径 (mm)			
钢管设计孔深 (mm)		允许正偏差 (mm)		允许负偏差 (mm)			
钢管设计间距 (mm)		允许正偏差 (mm)		允许负偏差 (mm)			
序号	检查部 位	钢管长度 (mm)		钢管孔深 (mm)		钢管间距 (mm)	
		实测	偏差	实测	偏差	实测	偏差
水灰比		材料用量			检查频率：每环每根必 检		
钢管安设方向	要求						
	实测						
自检意见							

记录：

复核：

日期：

隧道管棚安装检查记录表

项目名称							养护作业单位			
养护工程				养护单元			施工日期			
桩号范围				工程部位			检测日期			
具体位置										
序 号	管棚长度(m)	管棚根数	管棚直径(m)	管棚间距(mm)	管棚钢管外径(mm)	外插角(°)	与上环搭接长度(mm)	钢架安装垂直度(°)	钢架安装中线(mm)	钢架安装高程(mm)
检查方法和频率	每根用尺量，每次下料前	每施工环节记录在案	用尺量，抽检 20%	用尺量，抽检 50%	用尺量，抽检 20%	钻杆上标注尺寸，配合钢卷尺、水平尺	用尺量，每次检测	用尺量，每次检测	用经纬仪检测	用水准仪检测
规定值或允许偏差	符合设计	符合设计	符合设计	±10mm	符合设计	符合设计	符合设计	±2 °	±50mm	±50mm
设计值										
自检意见										

记录：

复核：

日期：

隧道长管棚、小导管、锚杆钻孔施工检查记录表

项目名称										养护作业单位							
养护工程					养护单元					施工日期							
桩号范围					工程部位					检测日期							
图纸设计值		长度（m）				倾角（°）				直径（mm）				孔径（mm）			
序号	钻孔编号	钻孔时间				钻孔深度 （mm）	钻孔孔径 （mm）	套管长度 （mm）	套管外径 （mm）	钻孔情况	地质情况描述	备注					
		钻孔日期	起	止	小时												
自检意见																	

记录：

复核：

日期：

隧道长管棚、小导管、锚杆注浆施工检查记录表

项目名称											养护作业单位								
养护工程					养护单元					施工日期									
桩号范围					工程部位					检测日期									
图纸设计值	长度（m）				倾角（°）				直径（mm）				孔径（mm）						
水泥（砂）浆配合比									附加剂使用情况										
序号	注浆编号	实测成孔情况		地质情况	一次常压注浆							二次常压注浆							
		孔深（m）	倾角（°）		注浆材料	水灰比	时间		注浆压力（MPa）	注浆量（m³）	注浆情况	注浆材料	水灰比	时间		注浆压力（MPa）	注浆量（m³）	注浆情况	
				开始			终止	开始						终止					
自检意见																			

记录：

复核：

日期：

隧道预注浆堵水检查记录表

项目名称						养护作业单位					
养护工程				养护单元		施工日期					
桩号范围				工程部位		检测日期					
序 号	孔口间距 (mm)	注浆间距 (mm)	注浆孔深 (m)			浆液配合比				检查孔径 (mm)	注浆压力 (MPa)
			孔数	平均深度	总深度	水泥浆的水灰比	玻璃浆液模数	水玻璃浆液波美度	水泥浆—水玻璃		
设计值											
自检意见											

记录：

复核：

日期：

隧道格栅制作安装检查记录表

项目名称							养护作业单位				
养护工程				养护单元			施工日期				
桩号范围				工程部位			检测日期				
序号	格栅间距 (mm)	纵向连接 筋间距 (mm)	钢筋焊接质量				周边轮廓 误差(mm)	平面翘曲 (mm)	安装倾斜 (°)	保护层厚 (mm)	拱部中心 线与隧道 中心线偏 差(mm)
			焊缝长度 (mm)	焊缝宽度 (mm)	焊缝厚度 (mm)	饱满度(mm)					
检验方法 和频率	每榀用尺 从拱顶往 下检查 5 点	每榀用尺 从拱顶往 下检查 5 点	每榀用尺 从拱顶往 下检查 5 点	每榀用尺 从拱顶往 下检查 5 点	每榀用尺从 拱顶往下检 查 5 点	每榀每焊接处 进行检查	每榀用经 纬仪检查	每榀用经 纬检查	每榀用经 纬检查	每榀检查 不少于 5 点	每榀检查 不少于 5 点
规定值或 允许偏差	50mm	±20mm	符合设计	≥10mm	≥4mm		±30mm	±20mm	±2 °	≦20mm	±50mm
设计要求											
自检意见											

记录：

复核：

日期：

隧道工字钢(U型钢架)加工安装检查记录表

项目名称								养护作业单位				
养护工程				养护单元				施工日期				
桩号范围				工程部位				检测日期				
序号	工字钢规格	钢拱架间距(mm)	纵向连接筋间距(mm)	钢筋焊接质量(mm)				周边轮廓误差(mm)	平面翘曲(mm)	安装倾斜(°)	保护层厚(mm)	拱部中心线与隧道中心线偏差(mm)
				焊缝长度	焊缝宽度	焊缝厚度	饱满度					
检验方法和频率	每榀用尺检查	每榀用尺从拱顶往下检查5点	每榀用尺从拱顶往下检查5点	每榀用尺从拱顶往下检查5点	每榀用尺从拱顶往下检查5点	每榀用尺从拱顶往下检查5点	每榀每焊接处进行检查	每榀用经纬仪检查不少于5点	每榀用经纬检查	每榀用经纬检查	每榀用经纬仪检查不少于5点	每榀检查
规定值或允许偏差	符合设计	50mm	±20mm	符合设计	≥10mm	≥4mm		±30mm	±20mm	±2°	≤20mm	±50mm
设计要求												
自检意见												

记录：

复核：

日期：

安装钢支撑现场检查记录表

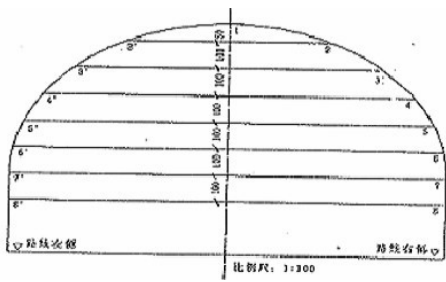
项目名称						养护作业单位						
合同段						检验单位						
单位工程						施工日期				检测日期		
分部工程						工程部位						
分项工程						桩号范围						
序号	钢支撑类型	连接方式	纵向间距 (mm)	保护层厚度 (mm)	安装偏差 (mm)		底标高 (mm)	倾斜度 (°)	拼装偏差 (mm)	纵向连接钢筋 (mm)		
					横向	竖向				直径	距离	
检查频率	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
规定值或允许偏差	20b 工字钢	螺栓连接	±50	≥20	±50	不低于设计	不低于设计	±2	±3	Φ22	±50	
设计值												
自检意见												

记录:

复核:

日期:

隧道洞身初支断面检查记录表

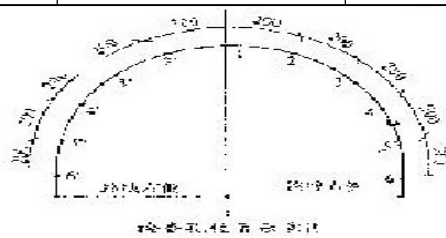
项目名称		养护作业单位						
养护工程		工程部位						
养护单位		施工日期		检测日期				
桩号范围								
围岩类别								
序 号	检查部位	设计值	实测值(mm)	差值(mm)				
				超	欠			
	5							
	4							
	3							
	2							
	1							
	2'							
	3'							
	4'							
	5'							
	拱脚标高(左侧)							
	拱脚标高(右侧)							
允许值	侵入衬砌断面不大于 5cm							
检查频率	每 10 延米检查一个断面							
外观检查 施工要求								
外观检查 实际情况								
实际情况								
自检意见								

记录：

复核：

日期：

隧道洞身喷射混凝土检查记录表

项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单位			施工日期		检测日期
桩号范围					
施工部位		围岩类别			
配比编号		喷射混凝土标号		设计抗渗等级	
速凝剂名称				速凝剂掺量(%)	
序号	检查孔	设计厚度 (mm)	实测厚度 (mm)	改正厚度 (mm)	喷射砼强度(MPa)
对受喷面要求: 无松动岩石、浮石、杂物, 受喷面要湿润			检查频率	每 10 延米检查一个断面	
允许值	(1)全部检查孔处的厚度 60%以上不小于设计厚度; (2)最小值不小于设计厚度的一半 (3)平均值不小于设计厚度		龄期	试验报告单编号	强度(MPa)
			7 天		
			28 天		
受喷面实际情况					
自检意见					

记录:

复核:

日期:

隧道仰拱喷射砼断面检查记录表

项目名称		养护作业单位				
养护工程		工程部位				
养护单位		施工日期		检测日期		
桩号范围						
施工部位		速凝剂名称		设计抗渗等级		
围岩类别		喷射混凝土标号		速凝剂掺量（%）		
序号	检查孔	设计厚度（cm）	实测厚度（cm）	改正厚度（cm）	喷射砼强度（MPa）	空洞检测
对受喷面要求：无松动岩石、浮石、杂物、受喷面要湿润				检查频率：每 10 延米检查一个断面		
允许值	1、全部检查孔处的厚度 60%以上不小于设计厚度； 2、最小值不小于设计厚度的一半； 3、平均摊值不小于设计值。			龄期	试验报告单编号	强度（MPa）
				7 天		
				28 天		
受喷面实际情况						
自检意见						

记录：

复核：

日期：

隧道仰拱混凝土检查记录表

项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单位		施工日期		检测日期	
桩号范围					
序 号	宽度 (mm)	厚度 (mm)	砼强度(MPa)	钢筋保护层(mm)	
检查方法和频率	每 20m 检查 1 个断面, 1 个断面不少于 5 点	每 20m 检查 1 个断面, 1 个断面不少于 5 点	按附录 D 检查	每 20m 检查 1 个断面, 1 个断面不少于 3 点	
规定值或允许偏差	±50mm	不小于设计	在合格标准内	≥50mm	
设计值					
自检意见					

记录:

复核：

日期:

隧道喷射混凝土钢筋网安装检查记录表

项目名称				养护作业单位				
养护工程				工程部位				
养护单位				施工日期		检测日期		
桩号范围								
序号	钢筋直径（mm）		网格尺寸 （mm）	钢筋保护层 厚（mm）	与受喷岩面 的间隙 （mm）	绑扎搭 长度 （mm）	网（mm）	
	纵筋	环筋					长	宽
检查频率	按设计图 检查 10%	按设计图 检查 10%	用尺量	每 10m 检查 5 点	每 10m 用尺 量检查 10 点	用尺量 每处搭 接检查 2 处	用尺量	用尺量
允许值	符合设计	符合设计	±10mm	≥10mm	≤30mm	30d	±10mm	±10mm
设计值								
外观要求：钢筋网与锚杆或其他固定装置连接牢固，喷射混凝土时钢筋网不晃动。								
外观实测								
自检意见								

日期:

隧道模板安装检查记录表

项目名称					养护作业单位			
合 同 段					检验单位			
单位工程					施工日期		检测日期	
分部工程					工程部位			
分项工程					桩号范围			
序 号	相邻两板表面高差（mm）	表面平整度（mm）	轴线偏位（墙）（mm）	模内尺寸长（mm）	模内尺寸宽（mm）	垂直度或坡度（柱、墙）	预埋件位置（mm）	支撑稳定情况
检查方法及频率	每次立模	每次立模	每次立模	每次立模	每次立模	每次立模	每次立模	每次立模
允许值	木模 3.钢模 2	3	7	±5	±5	0.1%×高	10	
设计值								
外观实测								
自检意见								

记录:

复核:

日期:

隧道洞身止水条安装检查记录表

项目名称			养护作业单位			
养护工程			工程部位			
养护单位			施工日期		检测日期	
桩号范围						
断面桩号			围岩类别			
序号	止水条				位置尺寸	
	型号	规格	安装长度(mm)			
检查方法和频率	每 1 安装断面检查 1 次，每环 3 处	每 1 安装断面检查 1 次，每环 3 处	每 1 安装断面检查 1 次，每环 3 处		每 1 安装断面检查 1 次，每环 3 处	
允许值	符合设计	符合设计	符合设计		±10mm	
设计值						
施工要求：止水条安装全断面应完整，无间断现象。						
实际情况						
自检意见						

记录:

复核:

日期:

隧道洞身止水带安装检查记录表

项目名称		养护作业单位						
养护工程		工程部位						
养护单位		施工日期				检测日期		
桩号范围								
断面桩号			围岩类别					
序号	止水带(mm)		定位钢筋卡			位置尺寸		接头处理方式
	规格	安装长度	直径(mm)	根数	间距(mm)	纵向偏离	偏离衬砌中心线	
检查方法和频率	每环3处	每环3处	每环3处	每环3处	每环3处	每环3处	每环3处	每环3处
允许值	符合设计	符合设计	符合设计	符合设计	符合设计	±50mm	≤30mm	符合设计
设计值								
施工要求：止水带定位牢固，浇筑砼时定位钢筋卡不移位；位置准确，粘合紧密。								
实际情况								
自检意见								

记录:

复核:

日期:

隧道洞身塑料板防水层检查记录表

项目名称				养护作业单位			
养护工程				工程部位			
养护单位				施工日期		检测日期	
桩号范围							
防水板名称及型号					防水板厚度(mm)		
项次	检查项目		允许值	检查频率	检测值		
1	搭接宽度		≥10cm	全部搭接均要检查每个搭接检查3处			
2	缝宽(mm)	焊接	两侧焊缝≥25	每个搭接检查5处			
		粘接	粘缝宽≥50				
3	固定点间距(mm)	拱部	符合设计要求	检查总数的10%			
		侧墙					
4	松紧度		手抓成皱状，松弛适度	每环左右各三点			
外观及工艺要求	要求						
	实际						
自检意见							

记录：

复核：

日期：

隧道无纺布铺设检查记录表

项目名称				养护作业单位		
养护工程				工程部位		
养护单位				施工日期		检测日期
桩号范围						
序号	搭接宽度 (mm)	粘缝宽度(mm)		锚钉行、横距 (mm)	松紧度	
		粘贴	焊接			
检查方法和频率	全部搭接均要检查，每处搭接检 3 处	全部搭接均要检查，每处搭接检 5 处	全部搭接均要检查，每处搭接检 5 处	检查总数的 10%	每环左右各三点	
规定值或允许值	不小于设计					手抓成皱状，松弛适度
设计值						
外观及工艺 (要求)						
外观及工艺 (实际)						
自检意见						

记录:

复核:

日期:

隧道混凝土衬砌检查记录表

项目名称								养护作业单位			
养护工程				养护单元				施工日期			
桩号范围				工程部位				检测日期			
检测桩号		保护层（隧道，明洞）	衬砌厚度（mm）	断面尺寸	断面尺寸高	预埋件位置（mm）	各类洞室位置(cm)	距开挖工作面距离(m)	表面平整度（mm）	混凝土强度(MPa)	坍落度(mm)
规定值或允许偏差		±5mm	不小于设计	3mm	3mm				不大于 20mm	在合格标准内	符合设计
设计值											
外观	要求	1.无缝裂、泥浆、露筋，边墙基底无碴杂及积水。2.蜂窝麻面面积不超过该面各的%。									
	实际										
自检意见											

记录：

复核：

日期：

隧道模筑混凝土拆模检查记录表

项目名称								养护作业单位						
合同段				分部工程				检验单位						
单位工程				分项工程				施工日期						
桩号范围				工程部位				检测日期						
拆模类别			减水剂品种				减水剂掺量(%)				砼试件试验报告单编号			
围岩类别			防水剂品种				防水剂掺量(%)				配合比选定报告单编号			
备 注														
序 号	衬砌厚度(cm)	拱顶标高(m)	起拱线处净宽(mm)		管沟顶面处净宽(mm)		蜂窝麻面		模板接头 接颖错台 (mm)	砼表面 平整度 (mm)	排水管间 距(mm)	洞室位置	28 天砼试件强 度(MPa)	
			左侧	右侧	左侧	右侧	面积 (%)	深度 (mm)						
检查频率	每 40m 检查 1 断面	每一施 工段拆 模后检 查 1 处	每一施工段拆模后 检查 2 处		每一施工段拆模后检 查 2 处		每一施工段拆模 后检查 1 次		每一施工段拆模后检查 1 个次 不少于 5 点			每一施工段 拆模后检查 每个洞室	按附录 D 检查	
允许值	不小于设计						不超过 0.5	不超过 10	不大于 3	不大于 15	±10	符合设计	在合格标准内	
设计值														
自检意见														

记录：

复核：

日期：

隧道模筑混凝土渗漏水检查记录表

项目名称						养护作业单位					
合同段				分部工程				检验单位			
单位工程				分项工程				施工日期			
桩号范围				工程部位				检测日期			
编号	桩号	部位	渗漏类型			渗漏整治情况					
			滴水	渗水	湿度	主要整治方法		整治日期		整治效果	
渗漏水部位示意图						自检意见					

记录：

复核：

日期：

隧道洞身排水盲沟安装检查记录表

项目名称								养护作业单位			
养护工程				养护单元				施工日期			
桩号范围				工程部位				检测日期			
具体位置								外观检查（施工要求）：紧贴岩面或支护面，整体安装牢固，排水顺畅。			
外观检查实际情况									检查频率：每次安装完检查，纵向 20m 检 2 处，环向每环检 3 处		
序号	盲沟规格	纵向盲沟		钢筋焊接质量				出水口处理	安装密贴度	整体安装稳定情况	
规定值或允许偏差值		位置	接头处理	断面位置	数量	间距(mm)	接头处理				
		符合设计									
设计值											
自检意见											

记录：

复核：

日期：

隧道预埋件施工检查记录表

项目名称			养护作业单位					
养护工程			工程部位					
养护单元			施工日期			检测日期		
桩号范围								
序号	埋设桩号	部位	项目	单位	数量		安装质量	
			灯具接线盒		设计	实测	设计	实测
			灯具分线盒					
			紧急电话					
			能见度检测器					
			一氧化碳检测器					
			横洞批示标志					
			车道批示标志					
			车辆检测器					
			风速风向检测器					
			消防箱洞室					
			灭火器洞室					
			阀门室					
			膨胀节室					
			配电洞室					
			泄水孔					
			透水管盲沟					
			风机					
			火灾报警按钮预埋					
备注								
自检意见								

记录：

复核：

日期：

隧道饰面工程施工检查记录表

项目名称		养护作业单位				
养护工程		工程部位				
养护单元		施工日期		检测日期		
桩号范围						
序号	表面平整 (mm)	曲墙弧线 (mm)	接缝平直 (mm)	接缝宽度 (mm)	接缝高低 (mm)	
规定值或允许偏差值	3 mm	5 mm	5 mm	2 mm	2 mm	
设计要求						
外观检查施工要求	表面光滑，洁净接槎平整，杰线清晰顺直。			检查方法和频率	每40m检1处，不少于3点	
外观检查实际情况						
自检意见						

记录：

复核：

日期：

隧道喷涂装饰施工检查记录表

项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		检测日期	
桩号范围					
设计形式					
序号	表面平整（mm）	曲墙弧线（mm）	分格条（缝）平直（mm）		
规定值或允许偏差值	4 mm	5 mm	5 mm		
设计要求					
外观检查施工要求	表面光滑，洁净接搓平整，杰线清晰顺直。		检查方法和频率	每40m检1处，不少于3点	
外观检查实际情况					
自检意见					

记录：

复核：

日期：

隧道混凝土调平层检查记录表

项目名称			养护作业单位			
养护工程			工程部位			
养护单元			施工日期		检测日期	
桩号范围						
序号	砼强度 (MPa)	厚度(mm)	表面平整度 (mm)	纵坡高程 (mm)	横坡(%)	基底标高 (mm)
检查方法和频率	按附录 D	用尺量, 每 20m 检查 3 点	用 3m 直尺量, 每 20m 测 3 处	用水准仪, 每 20m 检查 2 点	用经纬仪, 每 20m 检查 2 点	用水准仪, 每 20m 检查 2 点
规定值或允许值		±10mm	±10mm	+5, -10	±0.5%	±10mm
实际情况						
自检意见						

记录:

复核:

日期:

隧道中隔墙砟检查记录表

项目名称					养护作业单位			
养护工程					工程部位			
养护单元					施工日期		检测日期	
桩号范围								
序 号	宽度 (mm)		厚度 (mm)			砼强度(MPa)	钢筋保护层(mm)	
	左	右	上	中	下			
检查方法和频率	每 20m 检查 1 个断面, 1 个断面不少于 5 点		每 20m 检查 1 个断面, 1 个断面不少于 5 点			按附录 D 检查	每 20m 检查 1 个断面, 1 个断面不少于 3 点	
允许值	—	—	—	—	—	符合设计	≥50mm	
设计值								
自检意见								

记录:

复核:

日期:

隧道钢筋安装检查记录表

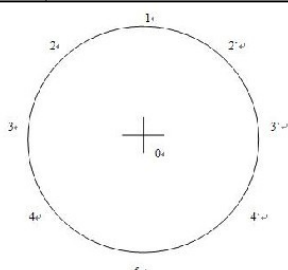
项目名称					养护作业单位							
养护工程			养护单元				施工日期					
桩号范围			工程部位				检测日期					
实际情况			焊接预埋件位置				钢筋骨架在模板内固定情况					
序 号	钢筋直径 (mm)	主筋间距(mm)	箍筋间距 (mm)	保护层厚度 (mm)	绑扎搭接长度 (mm)				钢筋加工		焊接长度 (mm)	
检查项目					受 拉		受 压		钢筋长度 (mm)	单面焊接	双面焊接	
					I级钢	II级钢	I级钢	II级钢				
检测方法 及频率	按设计图检查	每 20m 检查 5 点	每 20m 检查 5 点	每 20m 检查 5 点	每 20m 检查 3 个接头				每 20m 检查 2 根	每 20m 检查 3 个接头	每 20m 检查 3 个接头	
允许值	符合设计	±10mm	±20mm	±5mm	≥10mm	30d	35d	20d	-10,+5	10d	5d	
设计值												
自检意见												

记录：

复核：

日期：

竖井开挖断面检查工记录表

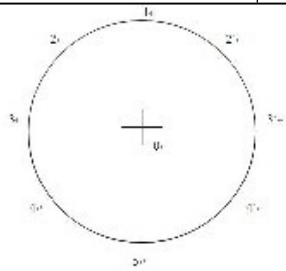
项目名称		养护作业单位			
养护工程		工程部位			
养护单元		施工日期		检测日期	
桩号范围					
围岩类别		允许正偏差 (mm)		允许负偏差 (mm)	
序 号	检查部位	设计值 (mm)	实测值 (mm)	差值 (mm)	
				超	欠
检查频率	每 10m 检查一个断面。				
说 明	检测和实测值均为检测点到中心的距离。				
自检意见					

记录：

复核：

日期：

竖井初支断面检查记录表

项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单元			施工日期		检测日期
桩号范围					
围岩类别			允许正偏差 (mm)		允许负偏差 (mm)
序号	检查部位	设计值 (mm)	实测值 (mm)	差值(mm)	
				超	欠
检查频率	每 10m 检查一次。				
说 明	检测和实测值均为检测点至中心的距离。				
自检意见					

记录:

复核:

日期:

竖井井身锚杆检查记录表

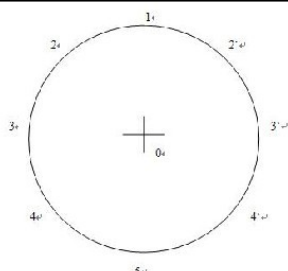
项目名称		养护作业单位					
养护工程		工程部位					
养护单元		施工日期		检测日期			
桩号范围							
锚杆类型		围岩类别		检查频率：第 根检查			
锚杆设计长度（mm）		锚杆直径（mm）		锚杆孔径（mm）			
锚杆设计孔深（mm）		锚杆正偏差（mm）		允许负偏差（mm）			
锚杆设计间距（mm）		锚杆正偏差（mm）		允许负偏差（mm）			
序号	检查部位	锚杆长度（mm）		锚杆孔深（mm）		锚杆间距（mm）	
		实测	偏差	实测	偏差	实测	偏差
水灰比			材料用量				
锚固力抽检情况			锚杆	要求	尽量与岩层主要结构面垂直		
			安设方向	实测			
自检意见							

记录：

复核：

日期：

竖井井身喷射混凝土检查记录表

项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单元			施工日期	检测日期	
桩号范围					
检验部位			围岩类别		
配比编号			喷射混凝土标号	设计抗渗等级	
速凝剂名称			速凝剂掺量 (%)		
序 号	检查孔	设计厚度 (cm)	实测厚度 (mm)	改正厚度 (cm)	
对受喷面要求：无松动岩石、浮石、杂物、受喷面要湿润			检查频率	每 10 延米检查一个断面	
允许值	(1) 全部检查孔处的厚度 60%以上不小于设计厚度； (2) 最小值不小于设计厚度的一半； (3) 平均值不小于设计厚度。	龄期	试验报告单编号	强度 (MPa)	
		7 天			
		28 天			
受喷面实际情况					
自检意见					

记录：

复核：

日期：

竖井井身塑料板防水层检查记录表

项目名称				养护作业单位			
养护工程				工程部位			
养护单元				施工日期		检测日期	
桩号范围							
防水板名称及型号					防水板厚度（mm）		
项次	检查项目		允许值	检查频率	检测值		
1	搭接宽度		≥10cm	全部搭接均要检查第个搭接 检查 3 处			
2	缝宽（mm）	焊接	两侧焊接 ≥25cm	每个搭接检查 5 处			
		粘接	粘缝宽≥50cm				
3	固定点间距（mm）		符合设计要求	检查总数的 10%			
4	松紧度		手抓成皱状， 松驰适度	每环左右各三 点			
外观 及工 艺要 求	要求						
	实际						
自检意见							

记录：

复核：

日期：

竖井井身模筑砼拆模后检查记录表

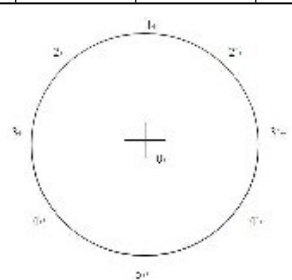
项目名称				养护作业单位			
养护工程				工程部位			
养护单元				施工日期		检测日期	
桩号范围							
围岩类别				拆模开始时间		结束时间	
序 号	衬砌厚度 (mm)	蜂窝麻面		模板接头、 接颖错台 (mm)	砼表面平 整度 (mm)	排水管间 距(mm)	28 天砼 试件强度 (MPa)
		面积 (mm ²)	深度 (mm)				
检查方法和频率	每板检查 1 断面	每板拆模后检查 1 次		每板拆模后检查 1 个次 不少于 5 点		按附录 D 检查	
允许值	不小于设计	不超过 0.5mm	不超过 10mm	不大于 3mm	不大于 5mm	±100mm	在合格标准内
备 注							
自检意见							

记录:

复核:

日期:

竖井成井净空检查记录表

项目名称				养护作业单位					
养护工程				工程部位					
养护单元				施工日期				检测日期	
桩号范围									
序号	检查部位	允许值	K(mm)						
			设计	实测	实测	实测	实测	平均值	偏差
检查频率		每 10m 检查一次。							
附 注									
自检意见									

记录:

复核:

日期:

路基、路面宽度检测记录表

项目名称			养护作业单位				
养护工程			工程部位				
养护单元			施工日期		检测日期		
桩号范围							
结构类型				构件类型			
左幅允许偏差	从	到	(mm)	右幅允许偏差	从	到	(mm)
桩 号	左幅宽度 (mm)			右幅宽度 (mm)			备注
	设计值	实测值	偏差	设计值	实测值	偏差	
自检意见							

记录:

复核:

日期:

厚度检测记录表

[illegible]

记录:

复核:

日期:

水泥混凝土路面钻芯检测记录表

项目名称			养护作业 单位			
养护工程			工程部位			
养护单元			施工日期			检测日期
桩号范围						
检测层位			构件名称			
路面设计厚度 (mm)		砼设计抗压强度 (Mpa)		砼设计抗折强度 (Mpa)		
备注						
取样桩号	取样位置	芯样层厚 (mm)	厚度偏差 (mm)	强度 (Mpa)		龄期 (天)
				抗压	抗折	
自检意见						

记录:

复核:

日期:

高程及横坡度检测记录表

项目名称												养护作业单位									
养护工程							养护单元						施工日期								
桩号范围							工程部位						检测日期			水准点高程					
结构类型							构件类型						水准点编号								
水准点位置							仪器型号						仪器厂家								
横坡允许偏差（%）	从						到					纵断高程允许偏差（mm）	从						到		
桩 号	实测高程(m)			设计高程(m)			高程差(mm)			水平距离(m)		左幅横坡(%)			右幅横坡(%)						
	左	中	右	左	中	右	左	中	右	左	右	实测值	设计值	偏差值	实测值	设计值	偏差值				
自检意见																					

记录：

复核：

日期：

垂直度或坡度检测记录表

[illegible]

记录:

复核：

日期:

灌砂法测定压实度试验记录表 (结合料)

[illegible]

记录:

复核:

日期:

灌砂法测定路基压实度试验记录表

项目名称												养护作业单位									
养护工程						养护单元								施工日期							
桩号范围						工程部位								检测日期							
击实试验编号						最佳含水率（%）				最大干密度（g/cm³）				结构层次							
砂容重试验编号						锥体内砂重（重）				标准砂密度 ρ s（g/cm³）				要求压实度（%）							
取样桩号	取样桩号	层厚 (cm)	灌砂前筒+砂重(g)	灌砂后筒+砂重 (g)	锥体及粗糙面耗砂 (g)	灌入试坑砂重 (g)	试坑体积 (cm³)	湿试样重 (g)	湿密度 g/cm³	盒号	盒重 (g)	盒+湿土重(g)	盒+干土重(g)	干土重(g)	水重 (g)	含水率 (%)	平均含水率 (%)	干密度 g/cm³	压实度(%)		
自检意见																					

记录：

复核：

日期：

核子仪测定压实度试验记录表

项目名称			养护作业单位			
养护工程			工程部位			
养护单元			施工日期		检测日期	
桩号范围						
结构层位			结构物类型			
核子仪编号		层面顶标高(m)		距路槽底高度(m)		
密度/水分修正系数		密度/水分修正系数		土最大干密度 (g/cm³)		
要求压实度 (%)				要求压实度层厚(cm)		
桩号	位置	层厚 (cm)	湿密度 (g/cm³)	含水率 (%)	干密度 (g/cm³)	压实度 (%)
自检意见						

记录：

复核：

日期：

环刀法测定压实度试验记录表

项目名称				养护作业 单位								
养护工程				工程部位								
养护单元				施工日期					检测日期			
桩号范围												
结构层位					结构物类型							
土质分类				层面顶标高 (m)				距路槽底高度 (m)				
击实试验				最佳含水率 (%)				最大干密度 (g/cm ³)				
要求压实度 (%)								要求压实层厚 (g/cm ³)				
取样桩号	取样位置	层厚 (cm)	环刀 号	环刀 质量 (g)	环刀+ 试样质 量(g)	环刀 体积 (cm ³)	试样 质量 (g)	湿密 度 g/cm ³	含水 率(%)	干密度 g/cm ³	压实 度(%)	
自检意见												

记录:

复核:

日期:

3m 直尺平整度检测记录表

项目名称			养护作业单位												
养护工程			工程部位												
养护单元			施工日期							检测日期					
桩号范围															
结构类型				构件类型							标准值（mm）				
桩号范围		车道号	三米直尺读数（mm）										平均值	最大值	
起	讫		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
自检意见															

记录：

复核：

日期：

大面平整度检查记录表

项目名称			养护作业 单位			
养护工程			工程部位			
养护单元			施工日期		检测日期	
桩号范围						
检测桩号	2m 直尺读数 (mm)					备注
	1	2	3	4	5	
自检意见						

记录:

复核:

日期:

连续式平整度仪测定平整度记录表

项目名称		养护作业单位					
养护工程		工程部位					
养护单元		施工日期		检测日期			
桩号范围							
结构类型			构件类型				
σ标准值（mm）			IRI 标准值(m/km)				
起点桩号	终点桩号	车道号	平整度标准差σ（mm）	国际平整度指数IRI（m/km）	测点数（N）	振幅大于mm的点数	振幅累计值（mm）
自检意见							

记录：

复核：

日期：

贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验记录表

项目名称		养护作业单位					
养护工程		工程部位					
养护单元		施工日期				检测日期	
桩号范围							
检测层位			后轴重 (T)			当量圆直径 (cm)	
轮胎气压 (MPa)		设计弯沉值 (0.01mm)			弯沉仪规格		
温度修正系数 K		保证率系数 (Za)			变点变形修正值 (0.01mm)		
测点数		平均值			标准值		代表值
测试位置		百分表读数 (0.01mm)				弯沉 (0.01mm)	
桩号	车道号	左轮		右轮		左轮 L20	右轮 L20
		L1	L2	L1	L2		
自检意见							

记录:

复核:

日期:

贝克曼梁测定路面回弹模量试验记录表

项目名称				养护作业单位										
养护工程				工程部位										
养护单元				施工日期					检测日期					
桩号范围														
检测层位						保证率系数 (Za)				材料的泊松比				
检测仪器						支点变形修正值 (0.01mm)								
温度修正系数 K				车轮平均垂直荷载 p(MPa)						当量圆的半径				
测试位置				设计弯沉值 (0.01mm)					回弹模量				回弹弯沉	
检测桩号	编号或 位置	百分表读数 (0.01mm)		沉弯值 Li (0.01mm)	编号或 位置	百分表读数 (0.01mm)		沉弯值 Li (0.01mm)						
		L1	L2			L1	L2							
自检意见														

记录:

复核:

日期:

自动弯沉仪测路面弯沉试验记录表

项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单元			施工日期	检测日期	
桩号范围					
检测层位			检测仪器		
距路槽底高度 (m)		设计弯沉值 (0.01mm)		保证率系数 (Za)	
温度修正系数 K		支点变形修正值 (0.01mm)			
桩号	车道号		弯沉值测 (0.01mm)	换算系数 R	弯沉值标 (0.01mm)
自检意见					

记录:

复核:

日期:

手工铺砂法测定路面构造深度试验记录表

项目名称		养护作业单位				
养护工程		工程部位				
养护单元		施工日期		检测日期		
桩号范围						
检测层位			构造深度设计值（mm）		从	到
桩号	位置	圆直径 D（mm）			构造深度 TD(mm)	平均构造深度 TD(mm)
		1	2	平均		
自检意见						

记录：

复核：

日期：

电动铺砂法测定路面构造深度试验记录表

[illegible]

记录:

复核：

日期:

激光构造深度仪测定沥青路面构造深度记录表

项目名称		养护作业单位				
养护工程		工程部位				
养护单元		施工日期		检测日期		
桩号范围						
检测层位			构造深度设计值（mm）		从 到	
测试范围			行驶速度 （km/h）	构造深度 测（mm）	换算系数 R	构造深度 标（mm）
起点桩号	终点桩号	车道号				
自检意见						

记录：

复核：

日期：

摩擦系数测定车测定路面横向力系数试验记录表

项目名称			养护作业 单位				
养护工程			工程部位				
养护单元			施工日期		检测日期		
桩号范围							
检测仪器			天气情况			标准值 SFC	
桩号	车道号	现场温度 (°C)	测试速度 (km/h)	行程距离 (m)	摩擦系数 SFC 测	摩擦系数 SFC 标	备注
自检意见							

记录:

复核:

日期:

沥青路面渗水检测记录表

项目名称				养护作业单位					
养护工程				工程部位					
养护单元				施工日期			检测日期		
桩号范围									
标准值	(mL/min)				渗水系数	(mL/min)			
检测桩号	取样位置	第一次读数		第一次读数		第一次读数		渗水系数 (mL/min)	平均 渗水系数 (mL/min)
		时间 (s)	时间 (s)	时间 (s)	水量 (mL)	时间 (s)	水量 (mL)		
备注									
自检意见									

记录：

复核：

日期：

静力触探检测记录表

项目名称		养护作业单位							
养护工程		工程部位							
养护单元		施工日期		检测日期					
桩号范围									
触探仪型号									
检测部位或桩号	实测标高(m)	检测深度(cm)	贯入力(KN)	比贯入主力(KPa)	检测部位或桩号	实测标高(m)	检测深度(cm)	贯入力(KN)	比贯入主力(KPa)
自检意见									

记录：

复核：

日期：

现场钢筋接头连接质量检查记录表

项目名称				养护作业单位			
养护工程				工程部位			
养护单元				施工日期		检测日期	
桩号范围							
钢筋规格				接头类型			
代表数量		抽检数量		套筒提供单位			
生产日期		合格率(%)		说明：按每节钢筋笼接头抽检，抽检率为≥10%			
序号	钢筋直径 (mm)	拧紧力矩值检验			外露有效螺纹检验		检查结果
自检意见							

记录：

复核：

日期：

现场钢筋丝头加工质量检验记录表

项目名称			养护作业单位		
养护工程			工程部位		
养护单元			施工日期		检测日期
桩号范围					
钢筋规格				接头类型	
代表数量		抽检数量		套筒提供单位	
生产日期		合格率(%)		说明：按每节钢筋笼接头抽检，抽检率为 $\geq 10\%$	
序号	钢筋直径(mm)	环规检验		有效螺纹长度(mm)	检查结果
自检意见					

记录：

复核：

日期：

闭（附）合导线严密平差计算表

项目名称								养护作业单位							
合同段				分部工程				检测单位							
单位工程				分项工程				检测日期							
桩号范围				工程部位				示意图							
导线等级				仪器型号											
仪器产地															
点号	转折角 ° ′ ″	改正值 ″	改正后的 方位角	实测边长 (m)	边长改正 值 (mm)	改正后边长 (m)	坐标增量 计算值 (m)		坐标增量 改正数 (mm)		改正后增量 值 (m)		最终坐标 (m)		
							ΔX	ΔY	ΔX	ΔY	ΔX	ΔY	X	Y	
自检意见															

记录：

复核：

日期：

导线点测量记录表

项目名称												养护作业单位						
合同段						分部工程						检测单位						
单位工程						分项工程						检测日期						
桩号范围						工程部位												
观测日期	被测点					仪器所在点			后视点			设计 距离 (m)	实测 距离 (m)	距离偏 差 (mm)	设计夹 角 (°)	实测夹 角 (°)	角度偏 差 (°)	
	编号	设计 X	设计 Y	实测 X	实测 Y	编号	X	Y	编号	X	Y							
自检意见																		

记录：

复核：

日期：

三、四等级水准测量平差计算表

项目名称						
合同段		养护作业单位				
单位工程		检验单位		检测日期		
分部工程				工程部位		
分项工程				桩号范围		
总理论高程（m）		总实测高程（m）		允许高差（m）		
每公里高差改正数（mm/km）				每公里高差中误差（mm/km）		
水准点编号	理论高程（m）	距 离（km）	高 差（m）	改正数（mm）	改正后高差（m）	实测高程（m）
自检意见						

记录：

复核：

日期：

三、四等级水准观测记录表

项目名称																
合同段					分部工程					养护作业单位						
单位工程					分项工程					检验单位						
桩号范围					工程部位					检测日期						
测站顺序号	后视点名	后视点高程 (m)	前视点名	前视点高程 (m)	记录项目	后尺	后视距	前尺	前视距	视距差	累计视距差	方向及尺号	标尺读数		K 加黑减红	高差中数
													黑面	红面		
					上丝											
					下丝											
自检意见																

记录：

复核：

日期：

施工增加水准点测量记录表

项目名称												
合 同 段				分部工程				养护作业单位				
单位工程				分项工程				检测单位				
桩号范围				工程部位				检测日期				
日期	施工水准点 BM			引用的设计水准点 BM			距离 L (Km)	测站数	△容 (mm)	△测 (mm)	水准仪型号	水准尺
	编号	位置	高程	编号	位置	高程						
自检意见												

记录：

复核：

日期：

全站仪测角、测距记录表

项目名称													养护作业单位						
合同段					分部工程								检验单位						
单位工程					分项工程								检测日期						
桩号范围					工程部位								略图						
网名或路线					等级				仪器型号										
测站				气压 (hpa)				天气				仪高 (m)							
气温 (°C)			成像				测站高 (m)				加常数								乘常数
镜站	测距				垂直角				水平角				平均 距离 (m)	镜高 (m)	高程 (m)				
	正(一) (m)	正(二) (m)	倒 (m)	正 (m)	倒 (° ' ")	指标差 (")	倾角 (° ' ")	正 (° ' ")	倒 (° ' ")	2C (° ' ")	方向角 (° ' ")	正 (° ' ")							
自检意见																			

记录：

复核：

日期：

路线主点桩测量记录表

项目名称							养护作业 单位			
合 同 段				分部工程			检测日期			
单位工程				分项工程			检测单位			
桩号范围				工程部位			仪器型号			
桩号	设计坐标		实际坐标		坐标偏差		地面高程（m）			备注
	X	Y	X	Y	△X	△Y	设计	实测	差值	
自检意见										

记录：

复核：

日期：

施工放线测量记录表

项目名称								养护作业单位				
养护工程				养护单元				检测日期				
桩号范围				工程部位				公路等级				
仪器型号				允许偏差		± (mm)						
序号	测点或桩号	设计坐标 (m)		实测坐标(m)		计算距离 (m)	计算角度	计算水平度盘读数	距离读数 (m)	竖盘读数	实测距离 (m)	实测水平度盘读数
		X	Y	X	Y							
计算数据	测站点编号		X=	Y=	对点观测数据	斜距离 D=		草图				
	后视点编号		X=	Y=		竖直度盘 Q=						
	距 离 AB=					实测水平距离 AB=						
						水平度盘						
自检意见												

记录：

复核：

日期：

施工放线测量记录表 （全站仪）

项目名称								养护作业单位					
养护工程			养护单元					检测日期					
桩号范围			工程部位					公路等级					
仪器型号			放样时间										
序号	测点或桩号	设计坐标（m）		实测坐标(m)		设计高程 (m)	实测高程 (m)	实测距离 (m)	实测方位 (°′′)	△X (mm)	△Y (mm)	△r(mm)	允许误差 (mm)
		X	Y	X	Y								
计 算 数 据	A 测站点编号			X=		Y=		Z=		草 图			
	B 后视点编号			X=		Y=		Z=					
	距离 AB=			角度∠AB=									
自检意见													

记录：

复核：

日期：

平面位置检查测量记录表

项目名称						养护作业单位			
养护工程		养护单元				检测日期			
桩号范围		工程部位				放线编号			
序号	测点或桩号	设计值（m）		实测值(m)		偏 差（mm）			备 注
		X	Y	X	Y	ΔX	ΔY	$\sqrt{\Delta X^2 + \Delta Y^2}$	
自检意见									

记录：

复核：

日期：

水准测量记录表

项目名称			养护作业单位					
养护工程			工程部位					
养护单元			检测日期					
桩号范围								
允许误差(mm)			闭合差(mm)			仪器产地型号		
测点或桩号	后视 (m)	仪器高程 (m)	前视 (m)		测点高程 (m)	设计高程 (m)	偏差 (mm)	备 注
			转点	中间点				
自检意见								

记录：

复核：

日期：

软土地基沉降量观测记录表

项目名称					养护作业单位				
养护工程					工程部位				
养护单元					施工日期			检测日期	
桩号范围									
序号	观测点 桩号	范围	上期观测值 (mm)	接管长度 (mm)	填土高度 (mm)	本期观测值 (mm)	本期沉降 (mm)	累计沉降 (mm)	
自检意见									

记录：

复核：

日期：

软基测斜记录表

项目名称									养护作业单位				
养护工程					养护单元					施工日期			
桩号范围					工程部位					检测日期			
序号	观测孔号	仪器编号	高程 (m)	深度 (m)	A1 (m)	A2 (m)	差值 (mm)	深度 (m)	B1 (m)	B2 (m)	差值 (mm)	备注	
自检意见													

记录：

复核：

日期：

孔隙水压力观测记录表

项目名称										养护作业单位			
养护工程					养护单元					施工日期			
桩号范围					工程部位					检测日期			
序号	压力盒号	断面号	地点	仪器编号	填土高程 (m)	高程 (m)	仪器读数	换算压力	水位	修正 换算压力	孔隙压力	备注	
自检意见													

记录：

复核：

日期：

隧道地表下沉量测记录表

项目名称										养护作业单位				
养护工程					养护单元					施工日期				
桩号范围					工程部位					检测时间				
桩号	测点编号	监测方法	埋设日期	首次量测日期	设计标高(m)	后视点高程(m)	水准尺读数 (m)		测点高程(m)	间隔时间(d)	下沉值ΔV(mm)	温度(°C)	备注	
							后视	前视						
自检意见														

记录：

复核：

日期：

隧道拱顶下沉量测记录表

项目名称									养护作业单位				
养护工程					养护单元					施工日期			
桩号范围					工程部位					检测日期			
桩 号	测点编号	监测方法	埋设日期	首次量测日期	设计标高（m）	后视点高程（m）	水准尺读数(m)		测点高程（m）	间隔时间（d）	下沉值△V(mm)	温度（℃）	备注
							后视	前视					
自检意见													

记录：

复核：

日期：

隧道周边位移量测记录表

项目名称										养护作业单位						
养护工程					养护单元					工程部位						
桩号范围					施工日期					检测日期						
桩号	测线编号	埋设日期	观测起讫日期	观测时间	钢尺读数	观测值				温度修正值	修正后观测值	相对第一次收敛值	相对上次收敛值	间隔时间d	收敛速率mm/d	备注
						温度	I	II	平均							
					mm	℃	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
自检意见																

记录：

复核：

日期：

微表处施工稠度、外观检查记录表

项目名称		养护作业单位	
取样地点		使用桩号	
分项工程		检查日期	
检查项目	检查情况描述		检查结果
施工稠度			
外观检查			
自检意见			

记录：

复核：

日期：

水泥砼路面接缝维修施工检查记录表

项目名称		养护作业单位						公路等级			
		起讫桩号						工程部位			
施工日期	桩号及部位	扩缝			清缝		灌缝		外观检查		
		宽度 (mm)	长度 (mm)	深度 (mm)	是否 干净	是否 干燥	填缝 材料	是否饱满、密实	修补后，是否有裂缝存在	唧泥处接缝修补后在雨天是 否有泥浆泛出	
自检意见											

记录：

复核：

日期：

基底清理检查记录表

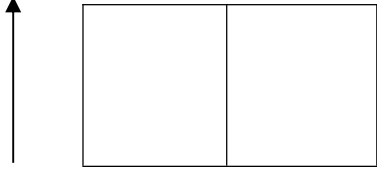
项目名称		养护作业单位	
施工桩号		公路等级	
检查项目	检查情况描述		检查结果
基底清理	基底应稳定、密实、均质，对路面结构提供均匀的支承。无过干、过湿现象，表面平整、无积水、无松散现象。		
表面横坡	表面纵、横坡一般可与面层一致，但横坡可略大0.15%～0.20%，不得小于路面横坡。		
自检意见			

记录：

复核：

日期：

压浆施工检查记录

项目名称							公路等级							
施工桩号				养护作业单位										
压浆泵型号				压力表量程				压浆类型						
第一次压浆							压浆类型： 孔位示意图： 							
压浆顺序	孔深 (m)	压力 (MPa)	灌浆量 (m³)	板块是否抬升	冒浆情况	起止时间								
1														
2														
3														
4							浆液配合比							
5														
6												水		
7												水泥		
8							膨胀剂							
第二次压浆														
压浆顺序	孔深 (m)	压力 (MPa)	灌浆量 (m³)	板块是否抬升	冒浆情况	起止时间	搅拌时间 (min)							
1							浆液试件编号							
2							自检意见							
3														
4														
5														
6														
7														
8														

记录：

复核：

日期：

圆管涵套管检查记录表

项目名称			养护作业单位		
施工部位			公路等级		
原圆管内径			套管外径		
套管类型			套管长度		
原圆管涵病害处理情况	裂缝封闭	裂缝注浆	缺陷修复	露筋处理	
旧管与套管之间的填充材料			配合比		
套管检查情况	表面处理	管节密水情况		钢套管防腐	
	钢套管管节焊接	套管间填充材料饱满度		管底流水纵坡	
总体评价：					
自检意见					

记录：

复核：

日期：

喷射砼断面检查记录表

项目名称					养护作业单位													
桩号范围					公路等级													
检验部位					喷射砼标号				速凝剂及掺量									
施工日期					检查日期													
顺次	检查孔	设计厚度 (cm)	实测厚度 (cm)	改正厚度 (cm)	允许值	检查频率	检查孔位置示意图 砼试件抗压强度 <table border="1"> <tr> <td>龄期</td> <td>试验报告单编号</td> <td>强度 (Mpa)</td> </tr> <tr> <td>7天</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28天</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			龄期	试验报告单编号	强度 (Mpa)	7天			28天		
龄期	试验报告单编号	强度 (Mpa)																
7天																		
28天																		
1					1.全部检查孔处的厚度60%以上不小于设计厚度； 2.最小值不小于设计厚度的一半； 3.平均值不小于设计值。	每10延米检查一个断面												
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
对受喷面要求		无松动岩石、浮石、杂物，受喷面要湿润																
受喷面实际情况																		
自检意见																		

记录:

复核:

日期:

注胶检测记录表

项目名称					公路等级	
养护作业单位		注浆设备				
施工桩号及部位		注胶材料及配合比			注胶日期	
注胶孔编号	开始时间	终止时间	注胶压力MPa	持压注胶时间	注胶量（g） （按裂缝或钢板）	
				（min）		
自检意见						

记录：

复核：

日期：

纤维布粘贴检查记录表

项目名称					养护作业单位					
部位/桩号					公路等级					
纤维布编号										
设计宽度 (cm)										
设计长度 (m)										
设计面积 (m ²)										
实测宽度 (cm)										
实测长度 (m)										
实测面积 (m ²)										
空鼓长度 (m)										
空鼓宽度 (cm)										
空鼓面积 (m ²)										
粘贴误差 (mm)										
胶黏剂厚度 (mm)										
布材硬度 (°)										
总粘贴面积 (m ²)			空鼓面积之和 (m ²)				空鼓面积之和与 总粘贴面积之比			
自检意见										

记录:

复核:

日期:

剪力槽施工检查记录表

项目名称				养护作业单位				
部位/桩号				公路等级				
部位/编号	宽度 (m)	长度 (m)	间距 (mm)		部位/编号	宽度 (m)	长度 (m)	间距 (mm)
设计值或允许 偏差值								
自检意见								

记录:

复核:

日期:

水泥混凝土拆除检查表

项目名称				
养护作业单位				
桩号及部位			公路等级	高速公路
序号	检查项目	基本要求	检查情况简述	检查结果
1	水泥混凝土拆除	清除干净,清除水泥混凝土浮浆及松散找平层		
2	破损修补	凿除破损砼,冲洗干净,按桥面铺装施工工艺修补		
3	钢筋处理	将刨铣断的钢筋用同规格钢筋规范焊接牢固		
4	清洗	冲洗干净,无泥砂、无灰尘,无油污,无积水、干燥		
总体评价:				
自检意见				

记录:

复核:

日期:

植筋钻孔检查记录表

项目名称							公路等级	高速公路	施工日期				
钢筋直径		养护作业单位				检测日期							
钻杆直径		植筋剂类型				部位/桩号							
检测项目	单位	规定值或允许偏差	检测值										
钻孔编号													
钻孔深度	mm												
钻孔直径	mm												
位置偏差	mm												
钻孔垂直度	°												
清孔检查						废孔处理							
自检意见													

记录：

复核：

日期：

支 座 脱 空 处 理 检 查 记 录 表

项目名称				
养护作业单位				
桩号及部位		公路等级	高速公路	
序号	检查项目	基本要求	检查情况简述	检查结果
1	表面清理			
2	除锈防锈	对支座锈蚀下垫板、钢盘进行除锈防锈处理		
3	垫塞钢板	钢板垛垫塞后使得支座基本均匀受力，不脱空		
总体评价： 				
自检意见				

记录：

复核：

日期：

旋喷桩施工现场检查记录表													
项目名称					养护作业单位					施工日期			检测日期
桩 位												桩位示意图	
开始时间													
钻完时间													
设计长度(m)													
实际长度(m)													
竖直度(%)													
喷浆深度(m)													
停浆深度(m)													
管道压力(Mpa)													
提升速度(m/s)													
水泥用量(kg)													
复搅长度(m)													
自检意见													

记录：

复核：

日期：

钢构件表面处理检查表

项目名称				
养护作业单位				
桩号及部位		公路等级	高速公路	
序号	检查项目	基本要求	检查情况简述	检查结果
1	表面清理			
2	除锈打磨	机械手工除锈打磨，露出金属光泽；或者采用喷砂、抛丸除锈，达到 sa2.5 级		
3	防腐涂装	涂膜厚度均匀一致，不流坠、不显刷痕，色泽均匀		
总体评价：				
自检意见				

记录：

复核：

日期

混凝土（构件）表面处理检查表

项目名称				
养护作业单位				
桩号/部位		公路等级	高速公路	
序号	检查项目	基本要求	检查情况简述	检查结果
1	表面清理		表面劣化混凝土及污垢已清除，表面修复平整，构件表面干燥。	
2	裂缝处理	按设计要求对裂缝进行灌缝或封闭处理	裂缝已按设计要求进行处理。	
3	钢筋防锈	对已生锈的钢筋进行除锈	生锈的钢筋已除锈干净	
4	转角打磨	转角粘结处应进行导角处理并打磨成圆弧状，圆弧半径不应小于25mm	构件转角粘结处已进行导角处理并打磨成圆弧状，圆弧半径符合要求。	
总体评价：				
自检意见				

记录：

复核：

日期：

混凝土施工检查记录表

项目名称					合同段	
单项工程名称		养护作业单位		公路等级		
施工部位		砂含水量		碎石含水量		
设计配合比		现场计量方式				
碎石规格产地						
砂规格产地						
施 工 时 间	开 始		结 束			
施 工 气 温	最 高		最 低			
混凝土标号				拌和方式		
运输方式				振捣方式		
水泥品种及标号				水泥用量 (kg/m ²)		
施工配合比				水 灰 比		
外 加 剂	名称		掺入量			
实测坍落度(mm)	1:		2:		3:	平均:
留 取 试 样	组数		编号			
设 计 方 数				实 浇 方 数		
施工间断情况记录						
自检意见						

记录:

复核:

日期:

水泥混凝土路面相邻板块高差检测记录表

项目名称		养护作业单位		施工日期				
				检测日期				
养护工程			工程部位					
养护单元			桩号范围					
纵缝允许偏差（mm）≤			横缝允许偏差（mm）≤					
起始桩号	缝的位置 （车道号）	相邻板高差（mm）						备 注
		胀缝		纵缝		横缝		
自检意见								

记录：

复核：

日期：

锚杆抗拔力试验记录表

项目名称					
合同段		养护作业单位			
养护单元		工程部位			
试验单位					
锚杆类型		施工日期		检验日期	
最小抗拔力(kN)		代表数量		仪器型号	
设计抗拔力(kN)		平均值(kN)		结果判定	
试验锚杆编号	桩号	位置	压力表读数 (MPa)	实测抗拔力 (kN)	
自检意见					

记录:

复核:

日期:

手工铺砂法测定路面构造深度试验记录表

项目名称						
养护工程		养护作业单位			施工日期	
养护单元		工程部位			检测日期	
桩号范围						
检测层位			构造深度设计值（mm）		从	到
桩号	位置	圆直径 D（mm）			构造深度 TD(mm)	平均构造深度 TD(mm)
		1	2	平均		
自检意见						

记录：

复核：

日期：

沥青路面开槽灌缝检测记录表

项目名称		养护作业单位		施工日期			
				检测日期			
养护工程			工程部位				
养护单元			桩号范围				
桩号	检查项目	设计值	实测值			平均值	偏差
	深度						
	宽度						
	灌缝材料与路面高差						
自检意见							

记录:

复核:

日期:

水泥混凝土路面刻槽检测记录表

项目名称			养护作业单位				施工日期		
							检测日期		
养护工程				工程部位					
养护单元				桩号范围					
桩号	检查项目		设计值	实测值			平均值	偏差	
	槽宽								
	槽深								
	槽间距								
自检意见									

记录：

复核：

日期：

植物材料现场接收和栽植情况表

工程名称		施工日期			
苗木名称					
苗木到达现场日期、时间					
苗木到达现场里程桩号					
苗木规格(cm)					
土球、根系直径(cm)					
数量 (株、m ²)	来苗总数				
	接收数量				
	退苗数量				
	退苗原因				
种植地点					
种植时间					
栽植土深度 (cm)					
备 注					

记录:

复核:

日期:

注: 1.施工日期是指实际种植的日期。

2.苗木到达现场的里程桩号指卸苗的准确位置。

3.在数量栏中, 来苗总数=接收数量+退苗数量。

4.种植时间应填写具体的种植日期和确切时间。

5.种植地点应填写确切的道路位置, 包含里程桩号、上下行位置等。

6.栽植土深度是指植株种植位置的有效土层, 在进行土地平整时就应对此进行测定。

植物成活率统计表

工程名称			施工日期			调查日期	
树种名称							
种植日期							
栽植方法							
成活率规定值 (%)							
调查 结果	实栽数量						
	成活数量						
	死亡数量						
	客观死亡数						
实际成活率 (%)							
备 注							

记录:

复核：

日期:

注：1.栽植方法是指行道树、分隔带或路侧绿化的列植、群植、色块以及草皮的满铺、散铺、植生带、播种等。
2.在调查结果栏中，实栽数量=成活数量+死亡数量。客观死亡数是指非种植单位造成的人为机械损伤、各种污染以及自然灾害等客观原因造成死亡的树木数量。
3.实际成活率=成活数量 /（实栽数量-客观死亡数量）。

工序检验申请批复单

项目名称：

编号：

养护作业单位：

监理单位：

下列作业已完成，请予检验

养护单元名称

工程地点及桩号

具体部位

检验内容

养护作业单位递交日期、时间

要求到现场检验时间

施工自检情况：

质量证明附件：

质检负责人：

日期：

监理工程师收件日期：

签名：

监理工程师意见：

本工序已验收合格/不合格，可以/不可以进入下道工序作业。

监理工程师：

日期：

填方土边坡修复质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1	坡度	mm	不陡于设计值												
2	顶面高程	mm	符合设计要求												
3	顶面平整度	mm	≤40												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

土方路基修复质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位				起止桩号							检测日期				
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1 △	压实度	上路床 0~0.3m	%	≥96											
		下路床 0.3~0.8m		≥96											
		上路堤 0.8~1.5m		≥94											
		下路堤 >1.5m		≥93											
2 △	弯沉值		0.01m m	不大于设计值											
3	纵断高程		mm	+10, -20											
4	宽度		mm	符合设计要求											
5	平整度		mm	≤15											
6	横坡		%	±0.3											
7	边坡坡度		/	不陡于设计值											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

填石路基修复质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	压实	a	孔隙率满足设计要求											
			沉降差≤设计值											
2△	弯沉值	0.01mm	符合设计要求											
3	纵断高程	mm	+10, -20											
4	宽度	mm	符合设计要求											
5	平整度	mm	≤20											
6	横坡	%	±0.3											
7	边坡	/	符合设计要求，且新旧路基平顺连接											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

管道铺设质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号										检测日期	
项次	检测项目			单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值									
1△	混凝土或砂浆强度			MPa	符合设计要求											
2	基础厚度			mm	不小于设计要求											
3	基础宽度			mm	+15, 0											
4	基础高程			mm	0, -15											
5	管轴线偏位			mm	≤20											
6△	进出水口管内底高程			mm	±10											
7	沟槽 回填 压实 度	刚/ 柔性 管道	管道两 侧	%	≥90											
			管顶以 上 500mm 内		符合设计要 求, 且≥85/≥83											
外观检查																
自检意见																

记录:

复核:

项目技术负责人:

项目负责人:

日期:

检查（雨水）井整修、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号								检测日期		
项次	检测项目			单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值								
1△	混凝土或砂浆强度			MPa	符合设计要求										
2	井框与相邻路面高差	检查井	mm	+4, 0											
		雨水井		0, -4											
3	井框顶面高程			mm	± 20										
4	井内尺寸			mm	+20, 0										
5	井位偏位	检查井	垂直轴向	mm	≤25										
			沿轴向		≤50										
		雨水进水口		≤50											
6	井底高程			mm	+10, -20										
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

土沟整修、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	沟底高程	mm	0, -30											
2	断面尺寸	mm	不小于设计值											
3	边坡坡度	/	不陡于设计值											
4	边棱直顺度	mm	≤50											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

砌筑排水沟整修、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	砂浆或混凝土强度	MPa	符合设计要求											
2	轴线偏位	mm	≤60											
3	沟底高程	mm	+10, -20											
4	墙面直顺度	mm	≤30											
5	墙面坡度	/	不陡于设计值											
6	断面尺寸	mm	±30											
7△	铺砌厚度	mm	不小于设计值											
8	基础垫层宽、厚度	mm	不小于设计值											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

急流槽和跌水整修、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	砂浆或混凝土强度	MPa	符合设计要求											
2	断面尺寸	mm	±30											
3	边坡坡度	/	不陡于设计值											
4	槽底及上口顺直度	mm	≤20											
5	砌筑厚度	mm	不小于设计值											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

盲沟整修、增设质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值										
1	沟底高程	mm	±15												
2	断面尺寸	mm	不小于设计值												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

泄水孔整修、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	排水管长度	mm	符合设计要求											
2	间距	cm	±10											
3	孔深	mm	不小于设计值											
4	孔径	mm	不小于设计值											
5	仰斜坡度	%	符合设计要求 (或±1)											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

砌体挡土墙修复质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号							检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	砂浆强度		MPa	在合格标准内											
2	墙面坡度	片石或块石	%	≤0.5											
		片石混凝土		≤0.3											
3	表面平整度	块石	mm	≤20											
		片石		≤30											
		混凝土预制块、料石		≤10											
4	平面位置		mm	≤50											
5△	断面尺寸		mm	不小于设计值											
6	顶面高程		mm	±20											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

护面墙修复质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号					检测日期					
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	砂浆强度		MPa	在合格标准内											
2	平面位置		mm	≤50											
3△	断面尺寸		mm	不小于设计值											
4	底面高程		mm	±50											
5	表面平整度	料石、块石	mm	≤20											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

预应力锚杆、锚索加固质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号							检测日期		
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值								
1△	注浆强度		MPa	在合格标准内										
2	锚孔深度		mm	≥设计值										
3	锚孔孔径		mm	满足设计要求										
4	锚孔轴线倾斜		%	2										
5	锚孔位置	设置框格梁	mm	±50										
		其他		±100										
6△	锚杆、锚索抗拔力		kN	满足设计要求。										
7△	张拉力		kN	满足设计要求										
8	张拉伸长率		%	满足设计要求；设计未要求时±6										
9	断丝、滑丝数		/	每束一根，且每断面不超过钢丝总数的1%										
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

锥、护坡修复质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1△	砂浆强度	MPa	在合格标准内												
2	顶面高程	mm	±50												
3	表面平整度	mm	≤30												
4	坡度	/	不陡于设计值												
5△	厚度	mm	不小于设计值												
6	底面高程	mm	±50												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

边坡锚喷防护质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度	MPa	在合格标准内											
2△	砂浆强度	MPa	在合格标准内											
3	锚孔深度	mm	不小于设计值											
4	锚杆（索）间距	mm	±100											
5△	锚杆拔力	kN	拔力平均值≥设计值， 最小拔力≥0.9 设计值											
6	喷层厚度	mm	不小于设计值											
7△	锚索张拉应力	MPa	符合设计要求											
8	张拉伸长率	%	符合设计要求，设计 未要求时±6											
9	断丝、滑丝数	/	每束 1 根，且每断面 不超过钢丝总数的 1%											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

边坡框架梁加注浆锚杆防护质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号										检测日期
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值									
1△	混凝土强度		MPa	不小于设计值											
2△	锚杆	数量	根	不少于设计值											
		拔力	kN	拔力平均值≥设计值，最小拔力≥0.9 设计值											
3	锚孔	深度	mm	不小于设计值											
		孔位(	mm	±20											
4	框架梁	位置	mm	≤20											
		断面尺寸	mm	0, +20											
5	锚杆垫板		/	与框架梁紧贴											
外观检查															
自检意见															

记录:

复核:

项目技术负责人:

项目负责人:

日期:

加铺或铣刨重铺沥青混凝土面层质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值								
1△	压实度 a		%	≥试验室标准密度的 96%(*98%)、≥最大理论密度的 92%(*94%)、≥试验段密度的 98% (*99%)										
2	平整度 b	最大间隙 h	mm	—										
3△	厚度 c	平均值	mm	总厚度不小于设计值										
4	宽度		mm	不小于设计值										
5	渗水系数		mL/min	符合设计要求										
6	抗滑	摩擦系数	mm	符合设计要求										
		构造深度	mm	符合设计要求										
7	横坡 d		%	符合设计要求										
8	弯沉值 d		0.01mm	不大于设计值										
9	纵断高程 d		mm	±15										
10△	沥青含量		%	满足生产配合比要求										
11	马歇尔稳定度		/	满足生产配合比要求										
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

微表处和稀浆封层质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号							检测日期		
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值								
1	厚度	平均值	mm	不小于设计值										
		合格值		-10%h										
2△	渗水系数		mL /min	符合设计要求										
3	接缝高差	纵向接缝	mm	≤6										
		横向接缝												
4	抗滑	摩擦系数	mm	符合设计要求										
		构造深度												
5	宽度		mm	不小于设计值										
6△	沥青用量		%	满足生产配合比要求										
7	湿轮磨耗值	浸水 1h	g/m2	微表处：540 稀浆封层：800										
		浸水 6d		微表处：800 稀浆封层：-										
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

碎石封层质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	结合料洒布量		kg/m2	设计值±0.2											
2	结合料洒布温度		℃	设计洒布温度±10											
3	集料撒布量		kg/m2	设计值±0.5											
4	宽度	有侧石	mm	±30											
		无侧石		不小于设计值											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

就地热再生质量检验报告单

项目名称							公路等级		施工日期			
养护作业单位				起止桩号					检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值						
1△	压实度		%	≥最大理论密度的 93%								
2	平整度	σ	mm	≤1.5								
		IRI	m/km	≤2.5								
3	再生宽度		mm	不小于设计宽度								
4	再生层、加铺层厚度	平均值	mm	不小于设计厚度								
		合格值		-5, +10								
5	接缝处高差		mm	≤3								
6	渗水系数		mL/min	符合设计要求								
7	抗滑	摩擦系数	mm	符合设计要求								
		构造深度										
外观检查												
自检意见												

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

含砂雾封层质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	渗水系数		mL/min	≤10											
2△	抗滑	摩擦系数	mm	符合设计要求											
		构造深度													
3△	洒布量		kg/m²	±0.1											
4	宽度		mm	±30											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

沥青路面局部挖补质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号								检测日期		
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	铣刨槽几何尺寸	宽度	mm	不小于设计值											
		深度													
2△	压实度 a		%	≥试验室标准密度的 95% ≥最大理论密度的 91% ≥试验段密度的 97%											
3	接缝处高差		mm	+3, 0											
4	平整度	最大间隙 h ^b	mm	≤3.0											
5	接缝顺直度		mm / m	≤10											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

沥青路面开槽灌缝质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1	开槽深度	mm	+5, -3												
2	开槽宽度	mm	+5, -3												
3	灌缝材料与路面高差	mm	不大于设计值												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

加铺水泥混凝土面层质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	弯拉强度		MPa	在合格标准内											
2△	板厚度	平均值	mm	-5											
		合格值		-15											
3	平整度	σ	mm	≤1.32											
		IRI		≤2.2											
		最大间隙 h		≤3											
4	构造深度		mm	符合设计要求											
5	横向力系数 SFC		/	符合设计要求											
6	相邻板高差		mm	≤2.0											
7	纵、横缝顺直度		mm	≤10											
8	宽度		mm	±20											
9	纵断高程		mm	+10,-5											
10	横坡		%	±0.15											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

水泥混凝土路面换板质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度		MPa	符合设计要求											
2	相邻板高差	新板之间	mm	≤2											
		新旧板间		≤3											
3	平整度	最大间隙h	mm	≤3											
4	纵、横缝顺直度		mm	≤10											
5	构造深度		mm	符合设计要求											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

水泥混凝土路面板底注浆质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1 △	水泥基注浆材料强度	MPa	符合设计要求											
2 △	压浆区空腔密实程度	/	芯样完整或折断面吻合											
3	孔位偏差	mm	±150											
4	孔深	mm	不小于设计值											
5	板角弯沉值	0.01mm	不大于设计值											
6	相邻板横缝中间位置弯沉差	0.01mm	不大于设计值											
7	相邻板高差（mm）	mm	3											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

水泥混凝土路面刻槽质量检验报告单

项目名称				起止桩号				公路等级				施工日期			
养护作业单位				监理单位						检测日期					
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1	槽宽	mm	符合设计要求												
2△	槽深	mm	符合设计要求												
3	槽间距	mm	符合设计要求												
4	摩擦系数	/	符合设计要求												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

水泥混凝土路面碎石化质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	回弹模量		MPa	符合设计要求											
2△	碎石化粒径		mm	符合设计要求											
3	平整度	最大间隙h	mm	≤25											
4	破碎宽度		mm	符合设计要求											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

加铺水泥混凝土面层质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号								检测日期		
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	压实度 a		%	≥试验室标准密度的 96%≥最大理论密度的 92%≥试验段密度的 98%											
2	平整度	σ	mm	≤1.5											
		最大间隙 h		≤4.0											
3△	厚度 b	平均值	mm	不小于设计值											
		合格值		-10%H											
4	宽度	有侧限	mm	±20											
		无侧限		不小于设计值											
5	纵 断 高 程 c		mm	+5, -10											
6	横坡 c		%	±0.5											
7△	沥青含量		%	满足生产配合比要求											
8	马歇尔稳定度		/	满足生产配合比要求											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

厂拌冷再生、就地冷再生质量检验报告单

项目名称						公路等级				施工日期					
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	压实度 a	乳化沥青再生	%	≥最大理论密度的 87%≥试验室标准密度的 99%											
		泡沫沥青再生		≥试验室标准密度的 99%											
2	空隙率 b		%	符合设计要求											
3△	厚度	平均值	mm	符合设计要求											
		合格值		±10											
4	平整度 c(标准差 σ)	厂拌冷再生	mm	≤1.8 (1.5)											
		就地冷再生		≤2.0 (1.8)											
5	宽度		mm	不小于设计值											
6	纵断高程		mm	符合设计要求											
7	横坡		%	符合设计要求											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

全深式冷再生质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	压实度		%	≥98											
2△	厚度	平均值	mm	符合设计要求											
		合格值	mm	±15											
3	平整度（标准差 σ）		mm	≤2.0											
4	宽度		mm	不小于设计值											
5	纵断高程		mm	符合设计要求											
6	横坡		%	符合设计要求											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

稳定土基层和底基层翻修质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	压实度	代表值	%	—											
		极值		—											
2	平整度		mm	—											
3	宽度		mm	符合设计要求											
4△	厚度	平均值	mm	符合设计要求											
		合格值		—											
5	横坡		%	—											
6△	强度		MPa	符合设计要求											
7	纵断高程 a		mm	—											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

稳定粒料基层翻修质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	压实度	代表值	%	≥98											
		极值		≥94											
2	平整度		mm	≤8											
3	宽度		mm	符合设计要求											
4△	厚度	平均值	mm	符合设计要求											
		合格值		-10											
5	横坡		%	±0.3											
6△	强度		MPa	符合设计要求											
7	纵断高程 a		mm	+5,-15											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

稳定粒料底基层翻修质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号										检测日期
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	压实度	代表值	%	≥96											
		极值		≥92											
2	平整度		mm	≤12											
3	宽度		mm	符合设计要求											
4△	厚度	平均值	mm	符合设计要求											
		合格值		-25											
5	横坡		%	±0.3											
6△	强度		MPa	符合设计要求											
7	纵断高程 a		mm	+5,-20											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

级配碎石基层翻修质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	压实度	代表值	%	≥98											
		极值		≥94											
2	平整度		mm	≤8											
3	宽度		mm	符合设计要求											
4△	厚度	平均值	mm	符合设计要求											
		合格值		-15											
5	横坡		%	±0.3											
6	纵断高程 a		mm	+5,-15											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

级配碎石底基层翻修质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值									
1△	压实度	代表值	%	≥96											
		极值		≥92											
2	平整度		mm	≤12											
3	宽度		mm	符合设计要求											
4△	厚度	平均值	mm	符合设计要求											
		合格值		-25											
5	横坡		%	±0.3											
6	纵断高程 a		mm	+5,-20											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

水泥混凝土桥面铺装维修质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度		MPa	在合格标准内											
2	厚度		mm	+10, -5											
3	平整度	σ	mm	≤1.3											
		IRI	m/km	≤2.2											
		最大间隙 h	mm	3											
4	横坡		%	±0.15											
5	构造深度		mm	0.7~1.1											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

沥青混凝土桥面铺装维修质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号										检测日期
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	压实度		%	在合格标准内											
2	厚度		mm	+10, -5											
3	平整度	σ	mm	≤1.2											
		IRI	m/km	≤2.0											
		最大间隙 h	mm	3											
4	渗水系数		mL/min	满足设计要求											
5	横坡		%	0.3											
6	构造深度		mm	满足设计要求											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

伸缩装置更换质量检验报告单

项目名称										公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值											
1△	锚固区混凝土强度		MPa	在合格标准内													
2	长度		mm	±5													
3△	缝宽		mm	±2													
4	与桥面高差		mm	2													
5	纵坡	一般	%	±0.5													
		大型		±0.2													
6	平整度		mm	≤3													
7	焊缝尺寸		mm	满足设计要求													
8△	焊缝探伤		/	满足设计要求；设计未要求时按焊缝质量二级													
外观检查																	
自检意见																	

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

排水设施维修质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号										检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值										
1	排水管尺寸	mm	±5												
2	安装偏位	mm	≤10												
3	管道坡度	%	±0.5												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

梁体顶升质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号										检测日期
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值									
1△	新增构件混凝土强度		MPa	在合格标准内											
2	支点高差	相邻纵向 支点	mm	满足设计要求，设计未要求时 5											
		相邻横向 支点		满足设计要求，设计未要求时 2											
3	新增构件尺寸		mm	±10											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

支座更换质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	支座中心横桥向偏位		mm	2											
2	支座顺桥向偏位		mm	10											
3	支座高程		mm	符合设计规定，设计未规定时，±5											
4	支座四角高差	承压力≤500kN	mm	1											
		承压力>500kN		2											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

混凝土表面缺损修补质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号										检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1△	混凝土或砂浆强度	MPa	在合格标准内，且不低于基层强度												
2	保护层厚度	mm	+8，-5												
3	大面积平整度	mm	≤5												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

混凝土裂缝修补（裂缝表面封闭）质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	表面封闭涂敷厚度	μm	平均厚度≥设计厚度，80%点的厚度>设计厚度，最小厚度≥80%设计厚度											
2△	黏结强度	MPa	在合格标准内											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

混凝土裂缝修补（裂缝灌浆）质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1	灌胶嘴间距	mm	符合设计要求												
2	灌胶压力(	MPa	符合设计要求												
3	停胶后持压时间	mm	符合设计要求												
4△	灌缝饱满程度	/	饱满												
5△	劈裂抗拉强度	MPa	符合设计求												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

植筋质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1	钻孔直径	mm	+3, 0												
2	钻孔深度	mm	+10, 0												
3	钻孔倾斜	°	≤5												
4	孔中心偏位	mm	±30												
5△	拉拔力	kN	在合格标准内												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

钢筋混凝土构件增大截面质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值									
1△	混凝土强度		MPa	在合格标准内											
2	断面尺寸	梁	mm	+10, -5											
		基础		+50, 0											
		承台		±30, 0											
3	长度		mm	±10											
4	顶面或地面高程		mm	±20											
5	大面积平整度		mm	≤8											
6	预埋件		mm	≤5											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

设置体外应力质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	筋（束）坐标	构件长方向	mm	±30											
		构件横方向		±10											
		构件高方向		±10											
2△	张拉力		kN	满足设计要求											
3△	张拉伸长率		%	满足设计要求，设计未要求时±6											
4	断丝数	钢束	/	每束 1 根，且每断面不超过钢丝总数的 1%											
		钢筋		不允许											
5	减振装置、限位器纵向间距		mm	±100											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

粘贴钢板质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	钢-混凝土黏结正拉强度		MPa	在合格标准内											
2△	粘贴密实度		%	≥95											
3	钢板偏位	横向	mm	≤10											
		纵向		≤20											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

粘贴纤维复合材料质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号							检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	正拉黏结强度		MPa	在合格标准内											
2△	空鼓率		%	≤5，且单个面积≤1000mm²											
3	粘贴偏位	横向	mm	10											
		纵向		20											
外观检查															
自检意见															

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

钢结构涂装防护质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值									
1	原有涂层处理	/	满足设计要求											
2	总干膜厚度	μm	满足设计要求；设计未要求时，干膜厚度小于设计值的测点数量不超过 10%，任意测点的干膜厚度不小于设计值的 90%											
3△	附着力	MPa	满足设计要求											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

高强螺栓更换质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1	连接点变位	mm	不允许												
2△	高强螺栓终拧扭矩	kN·m	±10%												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

钢管混凝土拱脱空注浆质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号										检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1△	注浆强度	MPa	在合格标准内，且不低于钢管内混凝土强度												
2△	脱空率	%	符合设计要求，设计未规定时，不大于1.2												
3	注浆稳压时间	s	符合设计要求，设计未规定时，不小于180												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

钢管混凝土拱外包混凝土质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号							检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度		MPa	在合格标准内											
2	轴线偏位	L≤60m	mm	10											
		L>60m		L/6000, 且不超过 50											
3	拱肋高程		mm	±L/3000, 且不超过±50											
4△	对称点高差		mm	L/3000, 且不超过 40											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

更换吊杆、吊索质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	吊杆、吊索张力	允许值	kN	符合设计和施工控制要求，未要求时±10%											
		极值	kN	符合设计要求，设计未要求时±20%											
2	吊点高程		mm	±10											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

更换拱桥系杆质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	张拉力	kN	符合设计要求											
2△	张拉伸长率	%	满足设计要求，设计未要求时±6											
外观检查														
自检意见														

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

斜拉桥换索及调索质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值									
1△	索力	允许值	kN	满足设计和施工控制要求											
		极值		满足设计要求，设计未要求时±10%											
2	梁锚固点或梁顶高程		mm	满足设计要求，设计未要求时±20											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

斜拉索、吊杆防护套修补质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	钢束除锈	/	符合设计要求											
2	新修补防护套厚度	mm	+1, 0											
3	新旧防护套接头处间隙	/	不允许											
外观检查														
自检意见														

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

混凝土盖梁、台帽维修质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度	MPa	在合格标准内											
2	断面尺寸	mm	+20, 0											
3	轴线偏位	mm	≤10											
4	顶面高程	mm	±10											
5	支座垫石预留位置	mm	10											
6	剪力槽	mm	符合设计要求											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

增设或更换挡块质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度	MPa	在合格标准内											
2	平面位置	mm	≤10											
3	断面尺寸及高度	mm	±10											
4	与梁体间隙	mm	±5											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

墩身外包钢质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土、砂浆强度	MPa	在合格标准内											
2	外包钢套箍偏位	mm	≤20											
3	外包钢套箍与墩柱表面的间隙	mm	±5											
4	压浆压力及稳压时间	MPa/s	满足设计要求											
5	脱空率	%	满足设计要求；设计未要求时 1.2											
6	焊缝尺寸	mm	满足设计要求											
7△	焊缝探伤	/	满足设计要求											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

钢花管注浆锚杆加固桥台质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	锚杆数量	根	不少于设计值											
2	孔深	mm	不小于设计值											
3	孔偏位	mm	≤50											
4	孔倾斜度	°	≤1											
5	锚杆拔力	kN	拔力平均值≥设计值，最小拔力≥0.85 设计值											
6	注浆量	L	满足注浆方案要求											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

墩、台增补静压（混凝土桩）桩质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度		MPa	在合格标准内											
2	长度		mm	±50											
3	横截面	桩径或边长	mm	±5											
		空心中心与桩中心偏差		≤5											
4	桩尖与桩的纵轴线偏差		mm	≤10											
5	桩纵轴线弯曲矢高		mm	≤0.1%L，且不大于 20											
6	桩顶面与桩纵轴线倾斜偏差		mm	≤1%B，且不大于 3											
7	接桩的接头平面与桩轴线垂直度		%	≤0.5											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

墩、台增补静压（钢管桩）桩质量检验报告单

项目名称								公路等级		施工日期				
养护作业单位				起止桩号										
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值								
1	长度		mm	+300, 0										
2	桩纵轴线弯曲矢高		mm	$\leq 0.1\%L$, 且不大于 30										
3	管节外形尺寸	管端椭圆度	mm	$\pm 0.5\%D$, 且不大于 5										
		周长		$\pm 0.5\%S$, 且不大于 10										
4△	接头尺寸	管径差	$D \leq 700$	mm	≤ 2									
			$D > 700$		≤ 3									
		对接板高差	$\delta \leq 10$	mm	≤ 1									
			$10 < \delta \leq 20$		≤ 2									
		$\delta > 20$		$\leq \delta/10$, 且不大于 3										
5	焊缝尺寸		mm	满足设计要求										
6△	焊缝探伤		/	满足设计要求										
外观检查														
自检意见														

记录:

复核:

项目技术负责人:

项目负责人:

日期:

墩、台增补静压桩质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位				起止桩号							检测日期				
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	桩位		mm	≤50											
2△	桩尖高程		mm	不高于设计值											
	压桩静压力		kN	不小于设计值											
3	倾斜度	直桩	%	≤1											
		斜桩		≤15tanθ											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

混凝土桩身修补质量检验报告单

项目名称							公路等级		施工日期					
养护作业单位				起止桩号					检测日期					
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土或灌浆料强度	MPa	在合格标准内											
2	修补后桩身直径及修补长度	mm	不小于设计值											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

涵洞接长质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号										检测日期
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土或砂浆强度		MPa	在合格标准内											
2	长度		mm	+100, -50											
3	跨径或内径	波形钢管涵	mm	±2%D											
		其他	mm	±30											
4	净高	明涵	mm	±20											
		暗涵	mm	±50											
5	涵底高程		mm	±20											
6	轴线偏位	明涵	mm	≤20											
		暗涵	mm	≤50											
7	涵底铺砌厚度		mm	+40, -10											
8	新旧涵洞错台	管涵	mm	≤5											
		其他	mm	≤10											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

涵洞台身增大截面加固质量检验报告单

项目名称							公路等级		施工日期					
养护作业单位				起止桩号				检测日期						
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度	MPa	在合格标准内											
2	断面尺寸	mm	±20											
3	竖直度	mm	≤0.3%H											
4	大面积平整度	mm	≤8											
5	预埋件位置	mm	符合设计要求，设计未要求时≤5											
外观检查														
自检意见														

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

地基注浆加固质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	承载力	/	符合设计要求											
2	注浆孔位偏移	mm	±50											
3	注浆孔深	mm	±100											
4	注浆量	L	满足设计要求											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

混凝土涵管增大截面加固质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号								检测日期		
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度		MPa	在合格标准内											
2	断面尺寸	厚度	mm	±5											
		内径	mm	±10											
3	流水面高程		mm	±20											
4	轴线偏位		mm	≤10											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

拱涵主拱圈增大截面加固质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位				起止桩号							检测日期				
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度		MPa	在合格标准内											
2	断面尺寸	高度	mm	±10											
		宽度	mm	±20											
3	内弧线偏离设计弧线		mm	±20											
4	轴线偏位		mm	≤10											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

一字墙和八字墙局部更换砌块质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土或砂浆强度		MPa	在合格标准内											
2	相邻砌块表层错位	料石、混凝土预制块	mm	3											
		块石	mm	5											
外观检查															
自检意见															

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

排水设施维修质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土（砂浆）强度	MPa	在合格标准内											
2	断面尺寸	mm	±20											
3△	纵向坡度	%	符合设计要求											
4	顶面高程	mm	0, -20											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

人行道（检修道）维修质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差		设计值	检测值								
1△	混凝土强度		MPa	在合格标准内											
2	人行道宽度		mm	±10											
3	人行道板厚度		mm	+5											
4	预制板铺设	相邻板高差	mm	有照明	3										
			mm	无照明	2										
		相邻板缝宽	mm	符合设计要求											
外观检查															
自检意见															

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

衬砌背面压（注）浆质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	浆体强度	MPa	符合设计要求											
2△	空洞 ^a	/	符合设计要求											
3	注浆孔间距	mm	±50											
4	注浆孔深度	mm	符合设计要求											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

喷射混凝土加固质量检验报告单

项目名称							公路等级		施工日期				
养护作业单位					起止桩号				检测日期				
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值							
1△	喷射混凝土强度		MPa	在合格标准内									
2△	喷层厚度	无衬砌	mm	平均厚度≥设计值；检查点的 60%≥设计值；最小厚度≥0.5 设计值，且≥60									
		有衬砌		平均厚度≥设计值；检查点的 80%≥设计值；最小厚度≥0.8 设计值，且≥50									
3△	喷层与接触层状况		/	无空洞，无杂物									
4	黏结强度		MPa	I、II级围岩≥0.8，III级围岩≥0.5									
外观检查													
自检意见													

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

套（嵌）拱质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检 测 值									
1△	钢拱架	榀数	榀	不少于设计值											
		间距	mm	±50											
2△	混凝土强度		/	在合格标准内											
3	保护层厚度		mm	不小于设计值											
4	嵌槽	纵向宽	mm	0, +10											
		深		0, +10											
5	倾斜度		°	±2											
6	拼装偏差		mm	±3											
7	安装偏差	横向	mm	±50											
		竖向		不低于设计高程											
8	连接钢筋	数量	根	不少于设计值											
		间距	mm	±50											
外观检查															
自检意见															

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

混凝土衬砌更换质量检验报告

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	混凝土强度	MPa	在合格标准内											
2△	衬砌厚度	mm	不小于设计值											
3	墙面平整度	mm	20											
4	传力杆间距	mm	±20											
5	传力杆埋置深度	mm	≥15d											
6	施工缝错台	mm	≤10											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

增设仰拱质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1△	混凝土强度	MPa	在合格标准内												
2△	仰拱厚度	mm	不小于设计值												
3	钢筋保护层厚度	mm	不小于设计值												
4	植筋间距	mm	±10												
5	植筋深度	mm	≥10d												
6	植筋抗拔力	kN	不小于 1.2 倍设计值												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

渗、漏水处治（埋管引排水）质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	管槽尺寸	mm	不小于设计值											
2	管槽间距	mm	±20											
3	水管埋设位置	mm	±20											
4	连接固定点间距	mm	±20											
外观检查														
自检意见														

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

渗、漏水处治（止水）质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	平面尺寸	mm	不小于设计值											
2	止水层厚度	mm	平均厚度≥设计值,最小厚度≥0.85 设计值											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

冻害处治质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	防冻隔温层厚度		mm	+6											
2	防冻隔温层长度		mm	不小于设计值											
3△	搭接长度		mm	≥100											
4	缝宽	焊接	mm	焊缝宽≥10											
		粘接		粘缝宽≥50											
5	固定点间距		m	满足设计要求											
6	焊缝密实性		/	满足设计要求											
7	钢丝网搭接宽度		mm	≥100											
8	龙骨安装偏差		mm	≤5											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

交通标志更换、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	标志面反光膜逆反射系数 (cd·lx-1·m-2)		/	符合设计要求											
2△	标志面色度性能		/	符合设计要求											
3	标志板外形尺寸	边长<1200	mm	±6											
		边长≥1200		±0.5%											
4△	标志板下缘至路面净空高度(mm)		mm	+200, 0											
5	立柱内边缘距路肩边缘距离		mm	≥250											
6	立柱竖直度		mm/m	≤5											
7	基础尺寸		mm	+100, -50											
8△	基础混凝土强度		MPa	符合设计要求											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

路面标线划设质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号										检测日期
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	标线长度	2000~6000	mm	±0.005 L											
		1000		±10											
2	标线纵向间距	2000~9000	mm	±0.005 L1											
		1000		±10											
3	标线宽度		mm	+6, 0											
4△	标线厚度		mm	符合设计要求											
5	标线横向偏位		mm	≤30											
6△	反光标线逆反射亮度系数(mcd·m-2·lx-1)		/	符合设计要求											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

里程碑、百米桩和界碑更换、增设质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	预制块件混凝土强度)		MPa	符合设计要求											
2	外形尺寸	高度、宽度	mm	+10, -5											
		厚度		±5											
3	竖直度		mm/m	≤ 10											
4	顶端高度		mm	±10											
5	内侧距路边缘线距离		mm	±20											
6	基础尺寸		mm	+ 50, - 15											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

波形梁钢护栏更换、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	波形梁板基底板厚	mm	符合 GB/T31439.1.GB/T 31439.2 的规定											
2△	镀（涂）层厚度	μm	符合设计要求											
3	立柱埋入深度	mm	不小于设计值											
4	立柱中距	mm	±40											
5	立柱竖直度	mm/m	±10											
6	立柱外边缘距路肩边缘线距离	mm	≥250											
7△	横梁中线高度	mm	±20											
8	螺栓终拧扭矩	N·m	±10%											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

混凝土护栏整修、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	护栏混凝土强度		MPa	符合设计要求											
2	护栏断面尺寸	高度	mm	± 10											
		顶宽及底宽		± 5											
3	钢筋骨架尺寸		mm	符合设计要求											
4	横向偏位		mm	±20 或符合设计要求											
5	拼接处高度及横向错位		mm	≤ 5											
6	直线段护栏顺直度		mm	≤ 30											
7	基础厚度		mm	± 10%H											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

缆索护栏更换、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	初张力	kN	±5%											
2	最下一根缆索的高度	mm	±20											
3	立柱中距	mm	±40											
4	立柱竖直度	mm/m	≤10											
5	立柱埋置深度	mm	不小于设计值											
6	混凝土基础尺寸	mm	符合设计要求											
7	基础混凝土强度	MPa	符合设计要求											
外观检查														
自检意见														

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

混凝土隔离墩更换、增设质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	块件混凝土强度		MPa	符合设计要求											
2△	预制块件的几何尺寸		mm	±5											
3	拼接处高度及横向错位		mm	≤5											
4	直线段顺直度	有混凝土基础	mm	≤30											
		无混凝土基础		≤20											
5	轴线横向偏位		mm	≤50											
6	基础混凝土强度		MPa	符合设计要求											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

隔离栏更换、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	金属构件镀(涂)层厚度	μm	符合设计要求											
2	立柱顶高度	mm	+20, -10											
3	立柱竖直度	mm/m	±10											
4	拼接处高度及横向错位	mm	≤ 5											
5	顺直度	mm	≤ 30											
6	基础混凝土强度	MPa	符合设计要求											
外观检查														
自检意见														

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

突起路标更换、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	安装角度	°	±5											
2	纵向间距	mm	±100											
3	横向偏位	mm	±50											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

轮廓标更换、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	反射器安装角度	°	±5											
2	反射器中心高度	mm	±25											
3	柱式轮廓标竖直度	mm/m	≤ 10											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

防眩设施更换、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号							检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	防眩板安装高度	mm	±10											
2	防眩板设置间距	mm	±15											
3	防眩板竖直度	mm/m	≤ 8											
4	防眩网网孔尺寸	mm	符合设计要求											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

隔离栅和防落网更换、增设质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	柱顶高度		mm	±15											
2	立柱中距	焊接网、钢板网	mm	±30											
		编织网、刺钢丝网		±60											
3	立柱竖直度		mm/m	≤ 10											
4	立柱埋深		mm	不小于设计值											
5	基础尺寸		mm	+50, -15											
6	网面上沿高度		mm	±15											
7	刺钢丝的中心垂度		mm	≤15											
外观检查															
自检意见															

记录:

复核:

项目技术负责人:

项目负责人:

日期:

金属框架声屏障更换、增设质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位				起止桩号								检测日期			
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值										
1△	基础混凝土强度	MPa	符合设计要求												
2	基础外露宽度	mm	±25												
3	与路肩边线位置偏移	mm	±25												
4△	顶面高程	mm	±20												
5	金属立柱中距	mm	±20												
6	金属立柱竖直度	mm/m	≤5												
7	镀（涂）层厚度	μm	不小于规定值												
8△	屏体背板厚度	mm	±0.1												
9	屏体整体平整度	mm	≤10												
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

栽植土补缺、更换质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	有效土层厚度	大、中乔木	mm	≥1000											
		小乔木及大、中灌木		≥800											
		小灌木、宿根花卉		≥400											
		草本地被、草坪		≥300											
2	栽植土块径	大、中乔木	mm	≤80											
		小乔木及大、中灌木		≤60											
		小灌木、宿根花卉		≤40											
		草本地被、草坪		≤25											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

植物材料（乔木）更新、补缺质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号							检测日期				
项次	检测项目			单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	胸径Φ	≤50		mm	－5											
		50～200			－10%Φ											
		>200			-20											
2	高度 h			mm	+500，－200											
3	冠 径 p			mm	－200											
4	土球、裸根树木根系	直径	D≤200	mm	8～10 倍Φ											
			D > 200		6～8 倍Φ											
		纵向深度		mm	2/3 泥球或根系直径											
外观检查																
自检意见																

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

植物材料（灌木）更新、补缺质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目			单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值								
1	地 径 d			mm	－10										
2△	高 度 h			mm	±10%h, 且 +300, －100										
	冠 径 p			mm	－10%p, 且－100										
3	土球、裸根树木根系	直径	有主干	mm	8～10 倍 d										
			无主干		根丛的 1.5 倍										
		纵向深度		mm	2/3 泥球或根系直径										
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

植物材料（球类）更新、补缺质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号							检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1△	冠 径 p	≤3000	mm	－10% p											
		>3000		－300											
2	高 度	≤3000	mm	－10% p											
		>3000		－300											
3	土球、裸根 树木根系	直径	/	8～10 倍 d											
		深度	/	2/3 泥球或根系直径											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

植物材料（草块和草本地被）更新、补缺质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号									检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	草块土层厚度	mm	≥25											
2	草卷土层厚度	mm	≥15											
3△	杂草含量	%	≤5											
外观检查														
自检意见														

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

乔木、灌木栽植质量检验报告单

项目名称								公路等级				施工日期			
养护作业单位					起止桩号							检测日期			
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	放样定位		mm	+5% L，且≤200											
2	数 量		棵	≥设计数量											
3	栽植深度		mm	根颈上部应高于种植地面或与种植地面齐平											
4△	成活率	平原、微丘区	%	≥95											
		山 区		≥90											
		高寒草原区及沙、碱、干旱区		≥85											
外观检查															
自检意见															

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

草坪、草本地被栽植质量检验报告单

项目名称							公路等级				施工日期				
养护作业单位					起止桩号									检测日期	
项次	检测项目		单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值									
1	空秃面积		m ²	≤2%S, 且单块≤0.3											
2	籽播空面积		m ²	≤5%S, 且单块≤0.5											
3	相邻高差	草块	mm	≤10											
		草卷		≤15											
4	草块(卷)接缝宽		mm	15~20											
5△	覆盖率	平原、微丘区	%	≥95											
		山区		≥90											
		高寒草原区及沙、碱、干旱区		≥85											
外观检查															
自检意见															

记录： 复核： 项目技术负责人： 项目负责人： 日期：

钢筋加工安装质量检验报告单

项目名称						公路等级				施工日期			
养护作业单位				桩号及部位								检测日期	
项次	检测项目			单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值						
1	受力钢筋间距	两排以上排距		mm	±5								
		同排	梁、板、拱肋	mm	±10								
			基础、锚碇、墩台、柱	mm	±20								
		灌注桩		mm	±20								
2	箍筋、横向水平钢筋、螺旋筋间距			mm	±10								
3	钢筋骨架尺寸	长		mm	±10								
		宽、高或直径		mm	±5								
4	弯起钢筋位置			mm	±20								
5	保护层厚度		柱、梁、拱肋	mm	±5								
			基础、锚碇、墩台	mm	±10								
			板	mm	±3								
外观检查													
自检意见													

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

钢筋网质量检验报告单

项目名称						公路等级				施工日期		
养护作业单位				桩号及部位								检测日期
项次	检测项目	单位	规定值或允许偏差	设计值	检测值							
1	网的长、宽	mm	±10									
2	网眼尺寸	mm	±10									
3	对角线差	mm	15									
外观检查												
自检意见												

记录：

复核：

项目技术负责人：

项目负责人：

日期：

养护工程质量评定表

养护工程名称：

路线名称：

起讫桩号：

完工日期：

养护作业单位：

监理单位：

养护单元			备注
编号	工程名称	质量等级	
养护工程质量等级			
养护工程 评定意见			

检验负责人：

记录：

复核：

年 月 日

填方土边坡修复质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.土边坡坡面应平顺、坚实、饱满。 2.坡脚线应顺直，曲线应圆滑。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	坡度（mm）	不陡于设计值				
	2	顶面高程(mm)	符合设计要求				
	3	顶面平整度(mm)	≤40				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

土方路基修复质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求			1.路基填料应符合规范和设计的要求。2.填方路基应分层填筑压实，每层表面平整，路拱合适，排水良好。不宜使用 大型压实机具的工作面，分层的最大松铺厚度应不超过200mm。3.施工临时排水系统应与原路基排水系统结合，避免冲刷边坡，不得使路基附近积水。4.修复的路基应与现有路基连接平顺，线形顺畅。5.土质路基填挖衔接处及零填方处应根据土质、含水率情况采取翻晒处理、超挖换填等措施或按设计要求进行处理，路基的压实度及路基的稳定性应满足要求。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
					检测点数		合格点数		合格率（%）	合格判定
	1△	压实度（%）	上路床 0~0.3m	≥96						
			下路床 0.3~0.8m	≥96						
			上路堤 0.8~1.5m	≥94						
			下路堤>1.5m	≥93						
	2△	弯沉值（0.01mm）		不大于设计值						
	3	纵断高程（mm）		+10, -20						
	4	宽度（mm）		符合设计要求						
	5	平整度（mm）		≤15						
	6	横坡（%）		±0.3						
	7	边坡坡度		不陡于设计值						
外观鉴定						质量保证资料				
工程质量等级评定意见						监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

填石路基修复质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.填石路基施工应逐层水平填筑，边部应码砌牢固。 2.修复的路基应与现有路基连接平顺，线形顺畅。 3.路基表面应整修平整。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	压实 a	孔隙率满足设计要求				
			沉降差≤设计值				
	2△	弯沉值（0.01mm）	符合设计要求				
	3	纵断高程（mm）	+10，-20				
	4	宽度（mm）	符合设计要求				
	5	平整度（mm）	≤20				
	6	横坡（%）	±0.3				
7	边坡	符合设计要求，且新旧路基平顺连接					
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

管道铺设质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.管道基础的地基承载力应符合设计要求，严禁铺设在淤泥及扰动土上；管道基础选用材料及分层填筑、夯实厚度应符合设计要求；基础混凝土浇筑后应按规定养生，拆模和管道铺设时混凝土强度应达到设计要求。2.所采用的刚性管节或柔性管材的材质、接口形式及安装方式应符合设计要求和相关的产品标准；使用前应逐节检查，不符合规定的不得使用。3.抹带前管口应洁净，管口表面应平整密实，无裂缝现象；抹带后应及时覆盖 养生。4.管底坡度应符合设计要求；管内不得有泥土、砖石、砂浆等杂物。 5.设计中要求防渗漏的排水管应按现行《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268）的相关规定进行闭水试验或闭气试验。6.回填土时沟槽内应无积水，回填料及分层回填、夯实的层厚应符合设计要求。									
实测项目	项次	检查项目			规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定			
						检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定		
	1△	混凝土或砂浆强度(MPa)			符合设计要求						
	2	基础厚度(mm)			不小于设计要求						
	3	基础宽度(mm)			+15, 0						
	4	基础高程(mm)			0, -15						
	5	管轴线偏位(mm)			≤20						
	6△	进出水口管内底高程(mm)			±10						
	7	沟槽回填压实度(%)	刚/柔性管道	管道两侧	≥90						
				管顶以上500mm 内	符合设计要求，且≥85/ ≥83						
外观鉴定								质量保证资料			
工程质量等级评定意见								监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

检查（雨水）井整修、增设质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求					1.砌筑井体时，井基混凝土强度应达到设计要求。 2.砌筑砂浆所用的原材料和配合比应符合设计要求。井壁砂浆应饱满，灰缝应平整，抹面应密实光洁，踏步应安装牢固。 3.连管线形应挺直、顺坡、不错口，腰箍不得裂缝、空鼓，管口应与井壁齐平。 4.检查井的井框、井盖应符合设计要求和相关的产品标准；井壁不得渗水，井口周围不得有积水。				
实测项目	项次	检查项目			规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
						检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土或砂浆强度(MPa)			符合设计要求				
	2	井框与相邻路面高差(mm)	检查井	+4，0					
			雨水井	0，－4					
	3	井框顶面高程(mm)			±20				
	4	井内尺寸(mm)			+20，0				
	5	井位偏差(mm)	检查井	垂直轴向	≤25				
				沿轴向	≤50				
			雨水进水口		≤50				
6	井底高程(mm)			+10，－20					
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

土沟整修、增设质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.土沟边坡应平整、稳定，严禁贴坡。 2.沟底应平顺密实、排水畅通。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	沟底高程(mm)	0, -30				
	2	断面尺寸(mm)	不小于设计值				
	3	边坡坡度	不陡于设计值				
	4	边棱直顺度(mm)	≤50				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

砌筑排水沟整修、增设质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.石料或混凝土预制构件的强度、质量应符合设计要求和现行《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61）的相关规定。 2.混凝土和砌体砂浆所用的原材料应符合设计要求。 3.基础、沟体断面形式，压顶、沉降缝和盖板的形式应符合设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	砂浆或混凝土强度(MPa)	符合设计要求				
	2	轴线偏位(mm)	≤60				
	3	沟底高程(mm)	+10, -20				
	4	墙面直顺度(mm)	≤30				
	5	墙面坡度	不陡于设计值				
	6	断面尺寸(mm)	±30				
	7△	铺砌厚度(mm)	不小于设计值				
	8	基础垫层宽、厚度(mm)	不小于设计值				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

急流槽和跌水整修、增设质量检验评定表

养护单元名称:

养护作业单位:

养护工程部位:

监理单位:

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.急流槽、跌水的断面形式和阻水设施形式、尺寸、数量、设置位置应符合设计要求。 2.石料或混凝土预制构件的强度、质量应符合设计要求和现行《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61）的相关规定。 3.混凝土和砌体砂浆所用的原材料和配合比以及基础（或垫层）材料应符合设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	砂浆或混凝土强度(MPa)	符合设计要求				
	2	断面尺寸(mm)	±30				
	3	边坡坡度	不陡于设计值				
	4	槽底及上口顺直度(mm)	≤20				
	5	砌筑厚度(mm)	不小于设计值				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人:

检测:

复核:

年

月

日

盲沟整修、增设质量检验评定表

养护单元名称:

养护作业单位:

养护工程部位:

监理单位:

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.盲沟的断面结构、设置位置应符合设计要求；所用土工材料的规格、质量应符合设计要求和现行《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610）的相关规定。 2.反滤层应采用洁净、坚硬、不易风化，并经筛选过的中、粗砂或砾石；粒料反滤层应分层填筑。 3.排水层应采用洁净、坚硬、不易风化，并经筛选过的碎、砾石；排水性能应符合设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	沟底高程（mm）	±15				
	2	断面尺寸（mm）	不小于设计值				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人:

检测:

复核:

年 月 日

泄水孔整修、增设质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.所用材料的种类、型号、规格、强度和质量应符合设计要求。 2.孔位的布置位置、设置间距、钻孔深度、孔径和仰斜坡度等应符合设计要求。 3.泄水管铺设应平顺、稳固，连接应正确、牢固，进（渗）水孔的大小和间距、管底坡度、铺设深度应符合设计要求。 4.如有滤层，应回填密实，且滤层材料粒径级配应符合设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	排水管长度（mm）	符合设计要求				
	2	间距(cm)	±10				
	3	孔深（mm）	不小于设计值				
	4	孔径(mm)	不小于设计值				
	5	仰斜坡度（%）	符合设计要求（或±1）				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

砌体挡土墙修复质量检验评定表

养护单元名称:

养护工程部位:

(桩号、墩台号、孔号、)

养护作业单位:

监理单位:

基本要求		1.修复前，应完全清除已松动挡土墙砌体。2.石料或混凝土预制块的强度、规格和质量应符合有关规范和设计要求。3.砂浆所用的水泥、砂、水的质量应符合有关规范的要求，按规定的配合比施工。4.地基承载力应满足设计要求，基础埋置深度应满足设计规范要求。5.砌筑应分层错缝。浆砌时坐浆挤紧，嵌填饱满密实，不得有空洞；干砌时不得出现松动、叠砌和浮塞。6.沉降缝、泄水孔、反滤层的设置位置、质量和数量应符合设计要求，新旧挡土墙应结合平顺。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	砂浆强度（MPa）		在合格标准内					
	2	墙面坡度（%）	片石或块石	≤0.5					
			片石混凝土	≤0.3					
	3	表面平整度（mm）	块石	≤20					
			片石	≤30					
			混凝土预制块、料石	≤10					
	4	平面位置(mm)		≤50					
	5△	断面尺寸(mm)		不小于设计值					
6	顶面高程(mm)		±20						
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人:

检测:

复核:

年 月 日

护面墙修复质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.修复前应将已损坏的墙体包括墙背脱空砌体完全拆除。 2.拆除旧墙后如坡面存在松软或缺土现象，应换土填坡，护面坡的坡度、密度、填土厚度均应符合设计要求。 3.石料强度和规格应符合规范要求。 4.砂浆所用水泥、砂、水的质量应符合规范要求。 5.砌筑应分层错缝，砂浆饱满，不得有空洞。 6.沉降缝、泄水孔、反滤层的设置位置、质量和数量应符合设计要求，新旧结合应平顺稳固。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	砂浆强度(MPa)		在合格标准内				
	2	平面位置(mm)		≤50				
	3△	断面尺寸(mm)		不小于设计值				
	4	底面高程(mm)		±50				
	5	表面平整度 (mm)	料石、块石	≤20				
			片石	≤30				
外观鉴定					质量保证资料			
工程质量等级评定意见					监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

预应力锚杆、锚索加固质量检验评定表

养护单元名称:

养护工程部位:

(桩号、墩台号、孔号、)

养护作业单位:

监理单位:

基本要求		1.加固前应依据设计方案对旧砌体及加固面进行安全分析评估，已损坏的墙体和存在隐患的部分应完全拆除。2.拆除旧墙体时应遵循边拆边恢复的原则，不得采用大面积拆除、一次性恢复的施工工序。3.挡墙加固采用预应力锚杆、锚索框架结构时，墙面修复应符合设计要求。4.所用材料的种类、型号、规格、数量和质量必须符合有关规范及设计要求。5.锚孔的位置、方向、孔径、深度等应符合设计要求。6.注浆的工艺、工序应符合有关规范及设计要求。7.现浇钢筋混凝土框架时，应保证护坡坡面平整、梁底密实，无溜滑体、蠕滑体和松动岩石。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	注浆强度(MPa)	在合格标准内				
	2	锚孔深度（mm）	≥设计值				
	3	锚孔孔径（mm）	满足设计要求				
	4	锚孔轴线倾斜（%）	2				
	5	锚孔位置（mm）	设置框格梁	±50			
			其他	±100			
	6△	锚杆、锚索抗拔力（kN）	满足设计要求。设计未要求时抗拔力平均值≥设计值；80%锚杆的抗拔力≥设计值；最小抗拔力≥0.9 设计值				
	7△	张拉力（kN）	满足设计要求				
	8	张拉伸长率（%）	满足设计要求；设计未要求时±6				
	9	断丝、滑丝数	每束一根，且每断面不超过钢丝总数的 1%				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人:

检测:

复核:

年 月 日

锥、护坡修复质量检验评定表

养护单元名称:

养护作业单位:

养护工程部位:

监理单位:

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.修复前应先将已损坏的部分完全拆除，同时对原有坡面进行补土修复并夯实。 2.修复时应严格控制新旧结合处的砌筑质量，新旧砌体应密实，砂浆饱满。 3.石料质量、规格应符合有关规定。砂浆所用水泥、砂、水的质量应符合有关规范的要求，按规定的配合比施工。 4.锥、护坡基础埋置深度及地基承载力应符合设计要求。 5.砌体应咬扣紧密，嵌缝应饱满密实。 6.锥、护坡填土密实度应达到设计要求，坡面刷坡整平后方可铺砌。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	砂浆强度(MPa)	在合格标准内				
	2	顶面高程(mm)	±50				
	3	表面平整度(mm)	≤30				
	4	坡度	不陡于设计值				
	5△	厚度(mm)	不小于设计值				
	6	底面高程(mm)	±50				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人:

检测:

复核:

年

月

日

边坡锚喷防护质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.锚杆、钢筋和土工格栅的强度、数量、质量和规格必须符合设计和有关规范的要求。2.混凝土及砂浆所用水泥、砂、石、水 and 外掺剂必须符合有关规范的要求，按规定的配合比施工。3.边坡坡度、坡面应符合设计要求。岩面应无风化、无浮石，喷射前必须用水冲洗。4.钢筋应清除污锈，钢筋网与锚杆或其他锚固装置应连接牢固，喷射时钢筋不得晃动，保护层厚度不应小于 20mm。5.锚杆插入锚孔深度不得小于设计长度的 95%，孔内砂浆应密实、饱满，锚杆孔深应至少大于锚固长度 20mm。6.喷射前应做好排水设施，对个别漏水空洞的缝隙应采取堵水措施。7.钢筋、土工格栅或锚杆不得外露，混凝土不得开裂脱落。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土强度(MPa)	在合格标准内				
	2△	砂浆强度(MPa)	在合格标准内				
	3	锚孔深度(mm)	不小于设计值				
	4	锚杆（索）间距(mm)	±100				
	5△	锚杆拔力(kN)	拔力平均值≥设计值， 最小拔力≥0.9 设计值				
	6	喷层厚度(mm)	不小于设计值				
	7△	锚索张拉应力(MPa)	符合设计要求				
	8	张拉伸长率（%）	符合设计要求，设计未要求时±6				
	9	断丝、滑丝数	每束 1 根，且每断面不超过钢丝总数的 1%				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

边坡框架梁加注浆锚杆防护质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.应按设计要求的程序施工，结合面的处理、混凝土的浇筑和养生应符合设计要求。2.原构件裂缝应压浆封闭处理，其他缺陷部分应按设计要求修复。3.锚杆插入锚孔深度不得小于设计长度。4.注浆锚杆的灌浆强度应不小于设计和规范要求，锚杆孔内灌浆应密实、饱满。5.锚杆垫板应满足设计要求，紧贴框架梁，不平时应用 M10 砂浆填平。6.钢筋、锚杆不得外露，混凝土不得开裂脱落。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土强度(MPa)		不陡于设计值				
	2△	锚杆	数量（根）	不少于设计值				
			拔力(kN)	拔力平均值≥设计值，最小拔力≥0.9设计值				
	3	锚孔	深度(mm)	不小于设计值				
			孔位(mm)	±20				
	4	框架梁	位置(mm)	≤20				
			断面尺寸(mm)	0，+20				
	5	锚杆垫板		与框架梁紧贴				
外观鉴定					质量保证资料			
工程质量等级评定意见					监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

加铺或铣刨重铺沥青混凝土面层质量检验评定表

养护单元名称:

养护工程部位:

(桩号、墩台号、孔号、)

养护作业单位:

监理单位:

基本要求		1.各类原材料的质量,包括使用厂拌热再生时沥青混合料回收料(RAP)及再生剂的质量应满足规范和设计要求。沥青含量、矿料级配等沥青混合料质量指标应满足规范和设计要求。2.应按设计进行路面铣刨或挖除。分层铣刨时路槽侧面应做成台阶。铣刨或挖除后的路槽应清理干净,无松散、夹层。铣刨或挖除的路面废料应妥善堆放和处理。 桥面铣刨时不得伤及桥面铺装钢筋,有伸缩缝处不得铣刨。3.铣刨或挖除后路槽上的裂缝、坑槽、松散等局部病害应按设计进行处理。4.应按设计和现行《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40)的规定进行黏层、 封层等层间黏结施工。5.应严格控制沥青混合料拌和温度。沥青混合料应拌和均匀,无花白,无粗细料分离和结团成块现象。6.应严格控制摊铺和碾压温度,加强边部和接缝处碾压,按规定工艺将摊铺的沥青混合料碾压至要求的压实度。多层摊铺时,上层摊铺之前应保持下层整洁,不得污染。7.路面应完成压实并冷却至表面温度低于 50℃后方可开放交通或在路面上进行其他作业。8.路面横坡应能保证路面横向排水顺畅,且不得出现反坡。单车道施工的路面横坡应与整幅路面横坡相协调,且不得出现反坡。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率(%)	合格判定	
	1△	压实度 a (%)		≥试验室标准密度的 96%(*98%)、≥最大理论密度的 92%(*94%)、≥试验段密度的 98% (*99%)					
	2	平整度 b(mm)	最大间隙 h	—					
	3△	厚度 c (mm)	平均值	总厚度不小于设计值					
	4	宽度(mm)		不小于设计值					
	5	渗水系数 (mL/min)		符合设计要求					
	6	抗滑 (mm)	摩擦系数	符合设计要求					
			构造深度						
	7	横坡 d (%)		符合设计要求					
	8	弯沉值 d (0.01mm)		不大于设计值					
	9	纵断高程 d (mm)		±15					
10△	沥青含量 (%)		满足生产配合比要求						
11	马歇尔稳定度		满足生产配合比要求						
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人:

检测:

复核:

年 月 日

微表处和稀浆封层质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求				1.原材料及混合料质量应满足设计和规范要求。2.原路面技术状况应满足设计要求。3.应采用工程实际使用的材料对摊铺机进行标定，确定摊铺机料门、乳化沥青泵等的设定值。当（改性）乳化沥青蒸发残留物含量、矿料含水率等发生变化时，应根据标定结果及时调整摊铺机各项设定。4.混合料在摊铺过程中应保持良好的稀浆状态，不得有破乳结团现象。5.开放交通或进行下一步工序施工前，混合料初期强度应满足要求。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定			
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定		
	1	厚度(mm)	平均值	不小于设计值						
			合格值	-10%h						
	2△	渗水系数(mL /min)		符合设计要求						
	3	接缝高差（mm）	纵向接缝	≤6						
			横向接缝							
	4	抗滑	摩擦系数	符合设计要求						
			构造深度（mm）							
	5	宽度 (mm)		不小于设计值						
6△	沥青用量（%）		满足生产配合比要求							
7	湿轮磨耗值 (g/m2)	浸水 1h	微表处： 540 稀浆封层： 800							
		浸水 6d	微表处： 800 稀浆封层： -							
外观鉴定						质量保证资料				
工程质量等级评定意见						监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

碎石封层质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求				1.集料及结合料质量应满足设计和规范要求。2.原路面或下承层技术状况应满足规范和设计要求。3.集料规格应与碎石封层设计厚度和工艺相匹配，碎石封层厚度应满足设计要求。4.沥青洒布车和集料石料撒布机应处于良好工作状态，计量系统应进行标定。5.施工时材料洒（撒）布设备应保持速度稳定，保证整个洒（撒）布宽度内材料洒（撒）布均匀。材料温度应符合设计要求。集料应紧跟结合料撒布，集料撒布后应使用轮胎压路机紧跟碾压。6.使用乳化沥青的，应待乳化沥青破乳、水分蒸发后方可开放交通或进行下一工序施工。7.集料应与原路面或下承层黏结牢固。用于表面磨耗层时，集料应嵌挤密实；用于防水黏结层时，集料覆盖率应满足设计要求。				
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	结合料洒布量（kg/m2）		设计值±0.2				
	2	结合料洒布温度（℃）		设计洒布温度±10				
	3	集料撒布量（kg/m2）		设计值±0.5				
	4	宽度（mm）	有侧石	±30				
			无侧石	不小于设计值				
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

就地热再生质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求				1.原路面技术状况应满足规范和设计要求。原路面标线、突起路标、灌封胶等应按设计要求进行处理。2.原路面应在不造成沥青过度老化的前提下充分加热，翻松裸露面温度、再生混合料摊铺温度应满足设计和规范要求，路面加热宽度应大于翻松宽度。3.路面翻松深度和翻松速度应保持稳定，再生混合料应拌和均匀。4.应将再生路面碾压至要求的压实度。开放交通前路表温度应低于 50℃。5.再生混合料的沥青含量、矿料级配、马歇尔稳定度指标应满足生产配合比要求。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定			
					检测点数		合格点数	合格率（%）	合格判定		
	1△	压实度(%)		≥最大理论密度的 93%							
	2	平整度	σ (mm)	≤1.5							
			IRI (m/km)	≤2.5							
	3	再生宽度（mm）		不小于设计宽度							
	4	再生层、加铺层厚度（mm）	平均值	不小于设计厚度							
			合格值	-5, +10							
	5	接缝处高差（mm）		≤3							
	6	渗水系数 (mL/min)		符合设计要求							
7	抗滑（mm）	摩擦系数	符合设计要求								
		构造深度									
外观鉴定							质量保证资料				
工程质量等级评定意见							监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

含砂雾封层质量检验评定表

养护单元名称：养护作业单位：

养护工程部位：监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.含砂雾封层材料质量应满足设计和规范要求。 2.洒布车应处于良好工作状态，计量系统应进行标定。 3.洒布车应保持稳定的行驶速度，保证喷洒均匀。 4.开放交通时含砂雾封层应已干燥。 5.含砂雾封层后的路面抗滑性能应不低于原路面。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	渗水系数（mL/min）		≤10				
	2△	抗滑（mm）	摩擦系数	符合设计要求				
			构造深度					
	3△	洒布量（kg/m²）		±0.1				
	4	宽度（mm）		±30				
外观鉴定					质量保证资料			
工程质量等级评定意见					监理意见			

检验负责人：检测：复核：

年 月 日

沥青路面局部挖补质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.原材料和沥青混合料质量应满足设计和规范要求。 2.沥青路面开挖或铣刨的外缘应超出病害外缘，开挖或铣刨后发现的下承层病害应按设计要求进行处理。采用两层及以上材料填补时，开挖或铣刨的边缘应做成台阶状。 3.铣刨槽的四壁和底面应按设计涂刷黏结沥青。 4.混合料摊铺时应避免离析。应保证混合料摊铺温度和碾压温度。应加强边部和接缝处碾压，应按规定的压实工艺将摊铺的混合料碾压至要求的压实度。分层摊铺时，应在上层摊铺前保持下层整洁，不得污染。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	铣刨槽几何尺寸（mm）	宽度 深度	不小于设计值				
	2△	压实度 a（%）		≥试验室标准密度的 95%≥最大理论密度的 91%≥试验段密度的 97%				
	3	接缝处高差(mm)		+3， 0				
	4	平整度	最大间隙 h^b （mm）	≤3.0				
	5	接缝顺直度(mm / m)		≤10				
外观鉴定				质量保证资料				
工程质量等级评定意见				监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

沥青路面开槽灌缝质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1 灌缝材料质量应满足设计和规范要求。 2 开槽应与裂缝吻合，槽壁不应有松散、啃边等现象，槽内尘土、杂物应清除干净。 3 灌缝前，裂缝及周边区域应保持干燥。 4 灌缝材料应在规定的材料温度下使用。 5 灌缝材料应与路面黏结牢固。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	开槽深度（mm）	+5，-3				
	2	开槽宽度（mm）	+5，-3				
	3	灌缝材料与路面高差（mm）	不大于设计值				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

加铺水泥混凝土面层质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求			1.原材料及水泥混凝土质量应满足设计和规范要求。2.下承层质量应满足设计要求，表面清洁、无浮土。3.接缝内杂物应清除干净，并灌入符合要求的接缝材料。4.分离式加铺层应保证隔离层施工质量。结合式加铺层，旧面板表面应按设计做凿毛等处理，保证层间结合面平整、密实、粗糙。5.接缝的位置、规格、尺寸及传力杆、拉力杆的设置应满足设计要求。6.加铺层铺筑后应按要求进行养生。					
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	弯拉强度(MPa)		在合格标准内				
	2△	板厚度	平均值(mm)	-5				
			合格值(mm)	-15				
	3	平整度	σ (mm)	≤1.32				
			IRI	≤2.2				
			最大间隙 h(mm)	≤3				
	4	构造深度(mm)		符合设计要求				
	5	横向力系数 SFC		符合设计要求				
	6	相邻板高差 (mm)		≤2.0				
	7	纵、横缝顺直度(mm)		≤10				
	8	宽度 (mm)		±20				
	9	纵断高程(mm)		+10,-5				
10	横坡 (%)		±0.15					
外观鉴定					质量保证资料			
工程质量等级评定意见					监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

水泥混凝土路面换板质量检验评定表

养护单元名称:

养护工程部位:

(桩号、墩台号、孔号、)

养护作业单位:

监理单位:

基本要求			1 原材料及水泥混凝土质量应满足设计和规范要求。2 旧板凿除施工不应应对相邻板造成扰动和损伤。3 基层损坏和强度不足的应按设计要求进行修复。基层表面应平整、无浮土。4 接缝位置、规格、尺寸及传力杆、拉杆、钢筋网位置应符合设计要求。5 新板浇筑完成后应及时养生、拉毛、切缝、灌缝、刻槽。新板应表面平整、粗糙，刻槽均匀、深度一致。6 新旧路面应平顺连接，路面边缘应无积水。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	混凝土强度(MPa)		符合设计要求					
	2	相邻板高差（mm）	新板之间	≤2					
			新旧板间	≤3					
	3	平整度	最大间隙 h（mm）	≤3					
	4	纵、横缝顺直度（mm）		≤10					
	5	构造深度（mm）		符合设计要求					
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人:

检测:

复核:

年 月 日

水泥混凝土路面板底注浆质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.注浆材料配比和质量应满足设计和规范要求。2.注浆孔的布设应合理，钻孔不得损坏路面板整体性。3.注浆压力应经试压后确定或符合设计要求。4.注浆时应严格按工艺要求进行施工，并有完整的施工记录。5.注浆后应按设计要求进行养生。6.注浆不得产生新的路面裂缝、局部脱空和板块超量抬升，不得堵塞路面排水系统。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	水泥基注浆材料强度(MPa)	符合设计要求				
	2△	压浆区空腔密实程度	芯样完整或折断面吻合				
	3	孔位偏差（mm）	±150				
	4	孔深（mm）	不小于设计值				
	5	板角弯沉值（0.01mm）	不大于设计值				
	6	相邻板横缝中间位置弯沉差（0.01mm）	不大于设计值				
	7	相邻板高差（mm）	3				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

水泥混凝土路面刻槽质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.刻槽机具应满足设计刻槽宽度和槽间距的施工要求。 2.刻槽走向应满足设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	槽宽（mm）	符合设计要求				
	2△	槽深（mm）	符合设计要求				
	3	槽间距（mm）	符合设计要求				
	4	摩擦系数	符合设计要求				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

水泥混凝土路面碎石化质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.碎石化前的路基强度和含水率应满足设计要求，不满足要求时应按设计进行处治；路面基层应基本稳定；板体应无松散。 2.混凝土板块上存在的沥青罩面层和沥青表面修补材料应在碎石化施工前清除。 3.破碎后路面出现的局部破损坑洼，应按设计要求进行挖补找平，形成平整的表面。 4.碎石化施工不得对路幅内构造物与管线、路幅外建筑物等的结构安全构成影响。 5.路面破碎后应按要求进行碾压，并及时完成封层等层间处理。碎石化路面在加铺面层结构前不得浸水，不得开放交通。									
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值				质量评定		
					检测点数		合格点数		合格率（%）	合格判定	
	1△	回弹模量（MPa）		符合设计要求							
	2△	碎石化粒径（mm）		符合设计要求							
	3	平整度	最大间隙 h（mm）	≤25							
	4	破碎宽度（mm）		符合设计要求							
外观鉴定							质量保证资料				
工程质量等级评定意见							监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

沥青碎石基层翻修质量检验评定表

养护单元名称:

养护作业单位:

养护工程部位:

监理单位:

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.原材料及沥青混合料质量应满足设计和规范要求。2.应按设计进行路面铣刨或挖除，铣刨或挖除后的路槽应清理干净，无松散、夹层。铣刨或挖除的路面废料应妥善堆放和处理。分层铣刨时铣刨槽的侧面应做成台阶状。3.铣刨或挖除后路槽上的裂缝、坑槽、松散等局部病害应按设计进行处理。4.应按设计和规范要求进行黏层、封层等层间黏结施工。5.应严格控制沥青混合料拌和温度。混合料应拌和均匀，无花白，无粗细料分离和结团成块现象。6.混合料摊铺时应避免离析。应按规定工艺将沥青混合料碾压至要求的压实度，严格控制摊铺和碾压温度。多层摊铺时，在上层摊铺之前应保持下层整洁，不得污染。									
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定			
					检测点数		合格点数		合格率（%）		合格判定
	1△	压实度 a（%）		≥试验室标准密度的96%≥最大理论密度的92%≥试验段密度的98%							
	2	平整度（mm）	σ	≤1.5							
			最大间隙 h	≤4.0							
	3△	厚度 b（mm）	平均值	不小于设计值							
			合格值	-10%H							
	4	宽度(mm)	有侧限	±20							
			无侧限	不小于设计值							
	5	纵 断 高 程 c（mm）		+5， -10							
6	横坡 c（%）		±0.5								
7△	沥青含量（%）		满足生产配合比要求								
8	马歇尔稳定度		满足生产配合比要求								
外观鉴定							质量保证资料				
工程质量等级评定意见							监理意见				

检验负责人:

检测:

复核:

年 月 日

厂拌冷再生、就地冷再生质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.原材料和再生混合料质量应满足设计和规范要求。乳化沥青温度、沥青发泡温度、沥青的发泡率和半衰期应符合设计和规范要求。2.下承层应满足设计要求。3.混合料应拌和均匀，无结团、成块现象。4.应在最佳含水率状况下碾压至要求的压实度。使用水泥类材料时碾压终了的时间不应超过水泥的终凝时间。5.应按要求进行养生，养生时间应符合规范规定。6.施工及养生期间应做好防排水，再生层在加铺面层结构前不得浸水。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	压实度 a（%）	乳化沥青再生	≥最大理论密度的 87%≥试验室标准密度的 99%				
			泡沫沥青再生	≥试验室标准密度的 99%				
	2	空隙率 b（%）		符合设计要求				
	3△	厚度（mm）	平均值	符合设计要求				
			合格值	±10				
	4	平整度 c（标准差σ）（mm）	厂拌冷再生	≤1.8（1.5）				
			就地冷再生	≤2.0（1.8）				
	5	宽度（mm）		不小于设计值				
6	纵断高程（mm）		符合设计要求					
7	横坡（%）		符合设计要求					
外观鉴定					质量保证资料			
工程质量等级评定意见					监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

全深式冷再生质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求			1.原材料和再生混合料质量应满足设计和规范要求。乳化沥青温度、沥青发泡温度、沥青的发泡率和半衰期应符合设计和规范要求。2.下承层应满足设计要求。3.混合料应拌和均匀，无结团、成块现象。4.应在最佳含水率状况下碾压至要求的压实度。使用水泥类材料时碾压终了的时间不应超过水泥的终凝时间。5.应按要求进行养生， 养生时间应符合规范规定。6.施工及养生期间应做好防排水， 再生层在加铺面层结构前不得浸水。					
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	压实度（%）		≥98				
	2△	厚度（mm）	平均值	符合设计要求				
			合格值	±15				
	3	平整度（标准差 σ）（mm）		≤2.0				
	4	宽度（mm）		不小于设计值				
	5	纵断高程（mm）		符合设计要求				
	6	横坡（%）		符合设计要求				
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

稳定土基层和底基层翻修质量检验评定表

养护单元名称:

养护作业单位:

养护工程部位:

监理单位:

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.原材料质量应满足设计和规范要求。2.水泥、石灰用量应按设计要求控制准确。石灰应充分消解，不得含有灰团和生石灰块。3.路拌法施工时，路拌深度应达到层底。4.混合料应处于最佳含水率状况下，用重型压路机碾压至要求的压实度。水泥类材料碾压终了的时间不应超过水泥的终凝时间。5.碾压检查合格后立即覆盖或洒水养生，养生期应符合规范规定。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率(%)	合格判定
	1△	压实度(%)	代表值	—				
			极值	—				
	2	平整度 (mm)		—				
	3	宽度 (mm)		符合设计要求				
	4△	厚度(mm)	平均值	符合设计要求				
			合格值	—				
	5	横坡 (%)		—				
6△	强度(MPa)		符合设计要求					
7	纵断高程 a (mm)		—					
外观鉴定					质量保证资料			
工程质量等级评定意见					监理意见			

检验负责人:

检测:

复核:

年 月 日

稳定粒料基层翻修质量检验评定表

养护单元名称:

养护作业单位:

养护工程部位:

监理单位:

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.原材料质量应满足设计和规范要求。 2.水泥、石灰用量应按设计要求控制准确。石灰应充分消解，不得含有灰团和生石灰块。矿渣应分解稳定，未分解渣块应予剔除。 3.路拌法施工时，路拌深度应达到层底。 4.混合料应处于最佳含水率状况下，用重型压路机碾压至要求的压实度。水泥类材料碾压终了的时间不应超过水泥的终凝时间。 5.碾压检查合格后立即覆盖或洒水养生，养生期应符合规范规定。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	压实度(%)	代表值	≥98				
			极值	≥94				
	2	平整度 (mm)		≤8				
	3	宽度 (mm)		符合设计要求				
	4△	厚度(mm)	平均值	符合设计要求				
			合格值	-10				
	5	横坡（%）		±0.3				
6△	强度(MPa)		符合设计要求					
7	纵断高程 a (mm)		+5,-15					
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人:

检测:

复核:

年

月

日

稳定粒料底基层翻修质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求			1.原材料质量应满足设计和规范要求。2.水泥、石灰用量应按设计要求控制准确。石灰应充分消解，不得含有灰团和生石灰块。矿渣应分解稳定，未分解渣块应予剔除。3.路拌法施工时，路拌深度应达到层底。4.混合料应处于最佳含水率状况下，用重型压路机碾压至要求的压实度。水泥类材料碾压终了的时间不应超过水泥的终凝时间。5.碾压检查合格后立即覆盖或洒水养生，养生期应符合规范规定。					
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	压实度(%)	代表值	≥96				
			极值	≥92				
	2	平整度 (mm)		≤12				
	3	宽度 (mm)		符合设计要求				
	4△	厚度(mm)	平均值	符合设计要求				
			合格值	-25				
	5	横坡（%）		±0.3				
	6△	强度(MPa)		符合设计要求				
7	纵断高程 a (mm)		+5,-20					
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

级配碎石基层翻修质量检验评定表

养护单元名称：
养护工程部位：
(桩号、墩台号、孔号、)

养护作业单位：
监理单位：

基本要求		1.碎石质量应满足设计和规范要求。 2.配料应准确。 3.塑性指数应满足设计要求。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	压实度（%）	代表值	≥98					
			极值	≥94					
	2	平整度（mm）		≤8					
	3	宽度（mm）		符合设计要求					
	4△	厚度（mm）	平均值	符合设计要求					
			合格值	-15					
	5	横坡（%）		±0.3					
	6	纵断高程 a（mm）		+5,-15					
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人：检测：复核：

年 月 日

级配碎石底基层翻修质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.碎石质量应满足设计和规范要求。 2.配料应准确。 3.塑性指数应满足设计要求。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	压实度（%）	代表值	≥96					
			极值	≥92					
	2	平整度（mm）		≤12					
	3	宽度（mm）		符合设计要求					
	4△	厚度（mm）	平均值	符合设计要求					
			合格值	-25					
	5	横坡（%）		±0.3					
	6	纵断高程 a（mm）		+5,-20					
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

水泥混凝土桥面铺装维修质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.混凝土所用水泥、砂、石、水、外加剂及掺合料的品种、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，按试验确定的配合比拌制。2.沥青混合料的矿料级配、沥青和集料质量应符合相关施工技术规范的规定并满足设计要求。3.重铺前，应按设计要求对原铺装下的主体结构缺陷、病害进行处治。4.原桥面铺装应清理干净，清理时应避免损伤原桥主体结构，重复利用的原桥面铺装钢筋应做除锈处理。5.铺装结合面处理及防水层应满足设计要求。6.应控制沥青混合料拌和的加热温度，拌和后的沥青混合料应均匀，无花白，无粗细料分离和结团成块现象。7.沥青混合料的摊铺和碾压温度、碾压工艺应符合相关施工技术规范的规定。8.混凝土铺装浇筑后应按相关施工技术规范要求养生，接缝填料应满足设计要求，嵌填连续、密实。9.泄水孔的进水口应略低于桥面面层，其数量和位置应满足设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土强度（MPa）	在合格标准内				
	2	厚度(mm)	+10, -5				
	3	平整度 (mm)	σ(mm)	≤1.3			
			IRI（m/km）	≤2.2			
			最大间隙 h(mm)	3			
	4	横坡（%）	±0.15				
	5	构造深度（mm）	0.7~1.1				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

沥青混凝土桥面铺装维修质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.混凝土所用水泥、砂、石、水、外加剂及掺合料的品种、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，按试验确定的配合比拌制。2.沥青混合料的矿料级配、沥青和集料质量应符合相关施工技术规范的规定并满足设计要求。3.重铺前，应按设计要求对原铺装下的主体结构缺陷、病害进行处治。4.原桥面铺装应清理干净，清理时应避免损伤原桥主体结构，重复利用的原桥面铺装钢筋应做除锈处理。5.铺装结合面处理及防水层应满足设计要求。6.应控制沥青混合料拌和的加热温度，拌和后的沥青混合料应均匀，无花白，无粗细料分离和结团成块现象。7.沥青混合料的摊铺和碾压温度、碾压工艺应符合相关施工技术规范的规定。8.混凝土铺装浇筑后应按相关施工技术规范要求养生，接缝填料应满足设计要求，嵌填连续、密实。9.泄水孔的进水口应略低于桥面面层，其数量和位置应满足设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	压实度（%）	在合格标准内				
	2	厚度(mm)	+10, -5				
	3	平整度 (mm)	σ(mm)	≤1.2			
			IRI（m/km）	≤2.0			
			最大间隙 h(mm)	3			
	4	渗水系数（mL/min）	满足设计要求				
	5	横坡（%）	0.3				
	6	构造深度（mm）	满足设计要求				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

伸缩装置更换质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.伸缩装置类型、规格、性能应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，验收合格后方能安装。 2.锚固混凝土的品种、性能应符合设计要求。 3.开槽应符合设计要求，并对原结构影响伸缩装置使用的缺损进行处治。 4.植筋应按《JTG 5220—2020 公路养护工程质量检验评定标准》第 6.11 节的规定验收合格，并按设计要求的构造形式与伸缩装置钢构件牢固连接。 5.伸缩装置处不得出现积水现象。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	锚固区混凝土强度（MPa）	在合格标准内				
	2	长度(mm)	±5				
	3△	缝宽（mm）	±2				
	4	与桥面高差（mm）	2				
	5	纵坡（%）	一般	±0.5			
			大型	±0.2			
	6	平整度（mm）	≤3				
	7	焊缝尺寸（mm）	满足设计要求				
	8△	焊缝探伤	满足设计要求：设计未要求时按焊缝质量二级				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

排水设施维修质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.排水管、封堵渗漏所用材料的类型、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，排水管安装前应逐节检查，不得有裂缝、破损。 2.排水管件应安装牢固，固定构造应满足设计要求；管中垃圾应清理干净，管道应无阻塞。 3.进水口不得高于集水面，防堵塞部件应安装牢靠。 4.排水设施不得出现渗水、漏水现象，出口处排水不得溅落到桥梁结构上。 5.桥梁结构、构件内部不得因排水不当而出现积水。 6.金属构件应按设计要求进行防护处理。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	排水管尺寸(mm)	±5				
	2	安装偏位(mm)	≤10				
	3	管道坡度（%）	±0.5				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

梁体顶升质量检验评定表

养护单元名称：
养护工程部位：
(桩号、墩台号、孔号、)

养护作业单位：
监理单位：

基本要求			1.混凝土所用水泥、砂、石、水、外加剂及掺合料的品种、规格和质量应符合 相关技术规范的规定并满足设计要求，按试验确定的配合比拌制。 2.千斤顶、油压表应配套标定和使用，并不得超过标定期限和使用次数。 3.梁体顶升前应按设计要求解除约束，顶升和落梁顺序、顶升力、顶升高度、 落梁高差及同步应满足设计要求，并应有防止落梁、倾覆措施。 4.顶升应按设计要求进行监控，不得损伤原结构。 5.支撑构件和其他新增构件应与原结构连接可靠、位置准确。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	新增构件混凝土强度 (MPa)		在合格标准内					
	2	支点高差 (mm)	相邻纵向支点	满足设计要求，设计未要求时 5					
			相邻横向支点	满足设计要求，设计未要求时 2					
	3	新增构件尺寸（mm）		±10					
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人：检测：复核：年 月 日

支 座 更 换 质 量 检 验 评 定 表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.支座的类型、规格和技术性能应满足设计要求和有关规范的规定，具有产品合格证，经验收合格后方可按照。2.对先按照后灌浆的支座，灌浆材料性能应满足设计要求，灌注密实，不得出现空洞、缝隙。3.支座上下各补检部件纵轴线应对正。当按照时温度与计划要求不同时，应通过计算设置支座顺桥向预偏量。4.支座不得发生偏歪、不均匀受力和脱空现象。滑动面上的四氟滑板和不锈钢板不得有划痕、碰伤等，位置正确，安装前应涂上硅脂油。5.支座与桥梁上、下部的连接应满足设计要求并符合施工技术规范的规定。6.支座钢构件及连接件表面应按设计要求进行防护处理。						
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1	支座中心横桥向偏位（mm）	2					
	2	支座顺桥向偏位（mm）	10					
	3	支座高程（mm）	符合设计规定，设计未规定时，±5					
	4	支座四角高差（mm）	承压力≤500kN	1				
			承压力>500kN	2				
外观鉴定					质量保证资料			
工程质量等级评定意见					监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年

月

日

混凝土表面缺损修补质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.混凝土或砂浆所用胶黏剂、水泥、砂、石、水和外加剂的品种、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，按试验确定的配合比拌制。 2.混凝土黏合剂（界面剂）的品种、级别、技术性能指标应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，具有完整的出厂质量合格证明书。 3.缺陷区域的混凝土应清除至坚实的基层混凝土，凿除深度不得小于缺陷深度及设计要求的深度，边缘处不得为斜坡面。基层混凝土表面应干净、粗糙，不得有 疏松碎块。 4.露筋修补应除锈，并按设计要求涂刷阻锈剂。 5.修补结合面不得出现开裂。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土或砂浆强度(MPa)	在合格标准内，且不低于基层强度				
	2	保护层厚度（mm）	+8， -5				
	3	大面积平整度（mm）	≤5				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

混凝土裂缝修补（裂缝表面封闭）质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.裂缝修补所用材料的品种、性能、规格等应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。2.应按设计要求对混凝土表面进行处理，含水率应与修补材料的使用要求相适应。表面封闭时基面应清洁、密实、坚固；灌胶时裂缝两侧基面应清理出密实新鲜混凝土，表面应清洁、干燥。3.在裂缝交叉点、端部及宽度较大处应设灌胶嘴，且在封缝胶固化后应检查其气密性，应无漏气。4.修补工艺、顺序应符合设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	表面封闭涂敷厚度(μm)	平均厚度≥设计厚度，80%点的厚度>设计厚度，最小厚度≥80%设计厚度				
	2△	黏结强度(MPa)	在合格标准内				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

混凝土裂缝修补（裂缝灌浆）质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.裂缝修补所用材料的品种、性能、规格等应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。2.应按设计要求对混凝土表面进行处理，含水率应与修补材料的使用要求相适应。表面封闭时基面应清洁、密实、坚固；灌胶时裂缝两侧基面应清理出密实新鲜 混凝土，表面应清洁、干燥。3.在裂缝交叉点、端部及宽度较大处应设灌胶嘴，且在封缝胶固化后应检查其气密性，应无漏气。4.修补工艺、顺序应符合设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	灌胶嘴间距(mm)	符合设计要求				
	2	灌胶压力(MPa)	符合设计要求				
	3	停胶后持压时间（min）	符合设计要求				
	4△	灌缝饱满程度	饱满				
	5△	劈裂抗拉强度(MPa)	符合设计要求				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

植筋质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.所用材料的品种、型号、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。 2.植筋前应探测原结构内部钢筋位置，钻孔时不应对其造成损伤。 3.植筋孔位附近的混凝土应密实，无裂缝和疏松层，含水率及施工环境条件应符合胶黏剂的使用要求。 4.植筋的数量不得少于设计要求，植筋插入锚孔深度不得小于设计深度的 95%。植筋间距及植筋至构件边缘距离不得小于构造规定值。 5.需焊接的植筋应采取降温措施，不得因焊接降低胶黏剂的技术性能。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	钻孔直径（mm）	+3，0				
	2	钻孔深度（mm）	+10，0				
	3	钻孔倾斜（°）	≤5				
	4	孔中心偏位(mm)	±30				
	5△	拉拔力（kN）	在合格标准内				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年

月

日

钢筋混凝土构件增大截面质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.混凝土所用水泥、砂、石、水、外加剂及掺合料的品种、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，按试验确定的配合比拌制，混凝土的收缩变形应在设计允许范围内。2.新增钢筋与原结构钢筋的连接应满足设计要求，植筋应按本标准第 6.11 节进行检验，其他按现行《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1）相关分项工程进行检验，并且合格。3.被增大截面的混凝土构件表面应凿毛，露出新鲜、密实混凝土，表面应清洁、无污垢，凿除深度和粗糙度应符合设计要求，暴露的原有钢筋出现锈蚀影响承载力的应进行除锈处理。4.施工顺序及混凝土的养护应满足设计要求。5.支架和模板的强度、刚度、稳定性应符合相关施工技术规范的规定。6.支架变形及支承的下沉量应满足施工后构件设计高程的要求。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	混凝土强度(MPa)		在合格标准内				
	2	断面尺寸 (mm)	梁	+10, -5				
			基础	+50, 0				
			承台	±30, 0				
	3	长度（mm）		±10				
	4	顶面或地面高程（mm）		±20				
	5	大面积平整度（mm）		≤8				
6	预埋件（mm）		≤5					
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

设置体外应力质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求				1.所用预应力筋（束）、锚具、连接器、防护层及防腐填充物等的品种、规格、性能应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，预应力筋（束）展开后应平顺无弯折。 2.锚固块和转向块所采用的材料和制作应满足设计要求，与原结构构件连接牢固；导向管不得损伤预应力筋（束）及其防护层，弯曲应圆顺。3.施工顺序应满足设计要求。 4.张拉设备应配套标定和使用，并不得超过标定期限和使用次数。5.预应力张拉时，混凝土齿板的强度和龄期应符合设计要求，并应严格按照设计规定的张拉顺序操作，不得出现滑丝现象。6.锚垫板平面应与预应力筋（束）轴线垂直，预应力筋（束）锚固后应采用机械切割，外露长度应符合设计要求。7.减振限位装置应夹紧预应力筋（束），并不得改变其线形。8.应按设计要求进行锚头和锚固段防护，锚具防护罩应安装牢固，内填油脂充盈。				
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	筋（束）坐标（mm）	构件长方向	±30				
			构件横方向	±10				
			构件高方向	±10				
	2△	张拉力（kN）		满足设计要求				
	3△	张拉伸长率（%）		满足设计要求，设计未要求时±6				
	4	断丝数	钢束	每束1根，且每断面不超过钢丝总数的1%				
			钢筋	不允许				
	5	减振装置、限位器纵向间距（mm）		±100				
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年

月

日

粘贴钢板质量检验评定表

养护单元名称:

养护作业单位:

养护工程部位:

监理单位:

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求					1.所用的钢板、锚固螺栓、胶黏剂等材料的品种、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。 2.对原结构、构件的孔洞、蜂窝、裂缝、露筋等缺陷应按设计要求修补，黏合 范围内应打毛、清理干净，含水率应满足胶黏剂的使用要求。 3.钢板粘贴面应按设计要求进行糙化处理，表面平整，不得有折角，粘贴前应 清理、擦拭干净。 4.粘贴施工的环境条件应符合施工技术规范的规定并满足所用胶黏剂的要求， 且应在粘贴界面处理完后设计要求的时间内完成粘贴作业。 5.锚固螺栓数量不得少于设计数量，锚固螺栓的螺母承压面应与钢板密贴。 6.胶黏剂厚度、压力注胶时的注胶压力及稳压时间应满足设计要求。 7.钢板、锚固螺栓应按设计要求进行涂装防护处理。			
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	钢-混凝土黏结正拉强度（MPa）		在合格标准内				
	2△	粘贴密实度（%）		≥95				
	3	钢板偏位（mm）	横向	≤10				
			纵向	≤20				
外观鉴定					质量保证资料			
工程质量等级评定意见					监理意见			

检验负责人:

检测：

复核:

年 月 日

粘贴纤维复合材料质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.所用胶黏剂、纤维复合材料的品种、规格、性能应符合相关技术规范的规定 并满足设计要求。2.原结构、构件的孔洞、蜂窝、裂缝等表面缺陷应按设计要求修补，粘贴范围内应无劣化混凝土、浮浆等，表面应平整、干净，折角处应呈平滑曲面，含水率应 满足胶黏剂的使用要求。3.粘贴施工的环境条件应符合相关施工技术规范的规定，且满足所用胶黏剂的 要求。4.纤维板材粘贴面应按设计要求进行擦拭，表面应无灰尘、碳粒。5.纤维片材应无褶皱及折痕，搭接长度、宽度及多层搭接时的接头间距应满足设计要求。6.粘贴面积及层数不得少于设计数量。 7.胶黏剂厚度、最外层纤维表面浸渍胶黏剂涂刷应满足设计要求。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	正拉黏结强度(MPa)		在合格标准内				
	2△	空鼓率（%）		≤5，且单个面积 ≤1000mm²				
	3	粘贴偏位 (mm)	横向	10				
			纵向	20				
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

钢结构涂装防护质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		初始涂装或重新涂装应按现行《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1）的相关规定进行检验。						
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1	原有涂层处理	满足设计要求					
	2	总干膜厚度(μm)	满足设计要求；设计未要求时，干膜厚度小于设计值的测点数量不超过10%，任意测点的干膜厚度不小于设计值的90%					
	3△	附着力（MPa）	满足设计要求					
外观鉴定				质量保证资料				
工程质量等级评定意见				监理意见				

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

高强螺栓更换质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.高强螺栓连接副的规格、质量、扭矩系数应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.连接零件的材质、规格、质量应满足设计要求。3.栓接板面、螺栓孔应干净、干燥、平整，高强螺栓连接摩擦面的抗滑移系数 应满足设计要求。4.施拧扳手应标定，标定扭矩偏差不得大于使用扭矩的 5%。5.应按设计要求设置支撑并采取安全措施，高强螺栓连接施拧阶段、施拧顺序 应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。6.节点板与连接构件板面之间的间隙处理应符合相关技术规范的规定。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	连接点变位（mm）	不允许				
	2△	高强螺栓终拧扭矩（kN·m）	±10%				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

钢管混凝土拱脱空注浆质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.注浆所用材料的品种、规格和质量应满足设计要求并符合相关技术规范的规定，按试验确定的配合比拌制，且浆体收缩变形应在设计允许的范围内。2.注浆孔和排气孔的位置及数量应满足注浆工艺及设计要求。3.应按设计要求的顺序注浆，排气孔应冒出原浆方可停止加压。4.注浆孔和排气孔的封堵及防护应满足设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	注浆强度（MPa）	在合格标准内，且不低于钢管内混凝土强度				
	2△	脱空率（%）	符合设计要求，设计未规定时，不大于 1.2				
	3	注浆稳压时间（s）	符合设计要求，设计未规定时，不小于 180				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

钢管混凝土拱外包混凝土质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.混凝土所用水泥、砂、石、水、外加剂及掺合料的品种、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，按试验确定的配合比拌制。2.钢管表面处理及连接构造应符合设计要求。3.应按设计要求的施工顺序，分层、对称地浇筑钢管拱外包混凝土。4.浇筑混凝土过程中应对拱肋变形进行观测，拱肋变形应控制在允许范围内。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	混凝土强度（MPa）		在合格标准内					
	2	轴线偏位（mm）	L≤60m	10					
			L>60m	L/6000，且不超过 50					
	3	拱肋高程（mm）		±L/3000，且不超过 ±50					
	4△	对称点高差（mm）		L/3000，且不超过 40					
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

更换吊杆、吊索质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.吊杆、吊索、系杆及锚具、锚头的品种、规格、技术性能应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.锚垫板平面应与吊杆、吊索轴线垂直，并按设计要求对已有锚垫板进行防护处理。3.张拉设备应配套标定和使用，并不得超过标定期限和使用次数。4.应按设计要求的顺序进行施工，并应有施工安全防范措施。5.系杆更换时应对拱的应力、变形及拱脚位移进行监控，吊杆、吊索更换时应对吊点的高程进行监控，监控结果应在设计允许范围内。6.吊杆、吊索锚头应锁定牢固。7.锚具、锚头防护应满足设计要求，锚具防护罩应安装牢固，内填油脂充盈。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	吊杆、吊索张力（kN）	允许值	符合设计和施工控制要求，未要求时±10%					
			极值	符合设计要求，设计未要求时±20%					
	2	吊点高程（mm）		±10					
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

更换拱桥系杆质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.吊杆、吊索、系杆及锚具、锚头的品种、规格、技术性能应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.锚垫板平面应与吊杆、吊索轴线垂直，并按设计要求对已有锚垫板进行防护处理。3.张拉设备应配套标定和使用，并不得超过标定期限和使用次数。4.应按设计要求的顺序进行施工，并应有施工安全防范措施。5.系杆更换时应对拱的应力、变形及拱脚位移进行监控，吊杆、吊索更换时应对吊点的高程进行监控，监控结果应在设计允许范围内。6.吊杆、吊索锚头应锁定牢固。7.锚具、锚头防护应满足设计要求，锚具防护罩应安装牢固，内填油脂充盈。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	张拉力(kN)	符合设计要求				
	2△	张拉伸长率（%）	满足设计要求,设计未要求时±6				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

斜拉桥换索及调索质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.斜拉索的品种、规格和技术性能应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.锚垫板平面应与斜拉索轴线垂直，应按设计要求对已有锚垫板进行防护处理。3.张拉设备应配套标定和使用，并不得超过标定期限和使用次数。4.拆索、安装、张拉顺序应满足设计要求。5.施工过程中应对索力、高程、塔顶变位进行监控，控制结果应在设计要求的 范围内。6.锚头防护应符合设计要求，斜拉索与塔、梁连接处不得出现渗漏。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	索力（kN）	允许值	满足设计和施工控制要求				
			极值	满足设计要求，设计未要求时±10％				
	2	梁锚固点或梁顶高程（mm）		满足设计要求，设计未要求时±20				
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

斜拉索、吊杆防护套修补质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.防护套修补材料的类型、规格及性能应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.切割剥离损坏防护套不应伤及索内钢丝或钢绞线，防护套修补处氧化层、钢丝锈迹、污物等应清理干净，清洗材料不得影响护套焊接和腐蚀钢丝。3.修补加热温度应控制在修补材料及斜拉索钢丝或钢绞线允许范围内，不得使修补材料发生碳化。4.索的钢丝或钢绞线防护应满足设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	钢束除锈	符合设计要求				
	2	新修补防护套厚度(mm)	+1，0				
	3	新旧防护套接头处间隙	不允许				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

混凝土盖梁、台帽维修质量检验评定表

养护单元名称：
养护工程部位：
(桩号、墩台号、孔号、)

养护作业单位：
监理单位：

基本要求		1.既有混凝土盖梁、台帽的缺陷处治应满足设计要求。 2.其他要求同《JTG 5220—2020 公路养护工程质量检验评定标准》第 6.12.1 条规定。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土强度(MPa)	在合格标准内				
	2	断面尺寸(mm)	+20， 0				
	3	轴线偏位(mm)	≤10				
	4	顶面高程(mm)	±10				
	5	支座垫石预留位置(mm)	10				
	6	剪力槽(mm)	符合设计要求				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

增设或更换挡块质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.既有混凝土盖梁、台帽的缺陷处治应满足设计要求。 2.其他要求同《JTG 5220—2020 公路养护工程质量检验评定标准》第 6.12.1 条规定。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土强度(MPa)	在合格标准内				
	2	平面位置（mm）	≤10				
	3	断面尺寸及高度（mm）	±10				
	4	与梁体间隙(mm)	±5				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

墩身外包钢质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.外包钢所采用的钢材和焊接材料的品种、规格、力学性能应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，具有完整的出厂质量合格证明。2.混凝土、砂浆所用水泥、砂、石、水、外加剂及掺合料的品种、规格和质量 应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，按试验确定的配合比拌制；混凝土、砂浆收缩变形应在设计允许范围内。3.锚固螺栓数量不应少于设计数量，锚固螺栓的螺母承压面应与钢板密贴。4.墩身空洞、蜂窝、裂缝等缺陷应按设计要求修补，墩身表面处理应符合设计 要求。5.应自下而上进行压浆或灌注混凝土，浆体或混凝土应密实。6.钢构件涂装防护应满足设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土、砂浆强度(MPa)	在合格标准内				
	2	外包钢套箍偏位（mm）	≤20				
	3	外包钢套箍与墩柱表面的间隙（mm）	±5				
	4	压浆压力(MPa)及稳压时间(s)	满足设计要求				
	5	脱空率（%）	满足设计要求；设计未要求时 1.2				
	6	焊缝尺寸（mm）	满足设计要求				
	7△	焊缝探伤					
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

钢花管注浆锚杆加固桥台质量检验评定表

养护单元名称：
 养护作业单位：

养护工程部位：
 监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.钢花管、锚垫板、水泥、水和外加剂的品种、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。2.应通过试验确定注浆相关参数，并制订注浆方案。3.注浆顺序、注浆压力和稳压时间应符合设计及注浆方案的要求。4.钢花管插入锚孔深度不得小于设计长度的95%。5.锚杆垫板应与钢花管垂直，且应与台身密贴。6.应按设计要求封锚并对台身缺陷进行修补。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
						合格率（%）	合格判定
	1△	锚杆数量（根）	不少于设计值				
	2	孔深(mm)	不小于设计值				
	3	孔偏位(mm)	≤50				
	4	孔倾斜度（°）	≤1				
	5	锚杆拔力(kN)	拔力平均值≥设计值，最小拔力 ≥0.85 设计值				
	6	注浆量（L）	满足注浆方案要求				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

墩、台增补静压（混凝土桩）桩质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.混凝土桩所用水泥、砂、石、水、外加剂及掺合料的品种、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，按试验确定的配合比拌制。2.钢管桩采用的钢材和焊接材料的品种、规格、化学成分、力学性能及钢管防护应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。3.桩尖及接头必须按设计设置预埋件，其材料、规格和质量应满足设计要求。4.压入桩节时不应偏心加压，千斤顶、桩节轴线应重合，且桩身完整，无裂缝、压碎或压屈现象。5.桩的接头质量应满足设计要求。6.嵌入承台、盖梁的锚固钢筋或钢管桩长度不得小于设计要求的最小长度。7.施工过程中应按设计要求对相邻桥梁结构的沉降、位移进行观测，其结果应控制在允许范围内。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土强度（MPa）	在合格标准内				
	2	长度（mm）	±50				
	3	横截面（mm）	桩径或边长	±5			
			空心中心与桩中心偏差	≤5			
	4	桩尖与桩的纵轴线偏差（mm）	≤10				
	5	桩纵轴线弯曲矢高（mm）	≤0.1％L，且不大于20				
	6	桩顶面与桩纵轴线倾斜偏差（mm）	≤1％B，且不大于3				
	7	接桩的接头平面与桩轴线垂直度（％）	≤0.5				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

墩、台增补静压（钢管桩）桩质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求				1.混凝土桩所用水泥、砂、石、水、外加剂及掺合料的品种、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，按试验确定的配合比拌制。2.钢管桩采用的钢材和焊接材料的品种、规格、化学成分、力学性能及钢管防护应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。3.桩尖及接头必须按设计设置预埋件，其材料、规格和质量应满足设计要求。4.压入桩节时不应偏心加压，千斤顶、桩节轴线应重合，且桩身完整，无裂缝、压碎或压屈现象。5.桩的接头质量应满足设计要求。6.嵌入承台、盖梁的锚固钢筋或钢管桩长度不得小于设计要求的最小长度。7.施工过程中应按设计要求对相邻桥梁结构的沉降、位移进行观测，其结果应控制在允许范围内。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定				
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定			
	1	长度（mm）		+300， 0							
	2	桩纵轴线弯曲矢高（mm）		≤0.1％L，且不大于 30							
	3	管节外形尺寸	管端椭圆度（mm）	±0.5％D，且不大于 5							
			周长（mm）	±0.5％S，且不大于 10							
	4△	接头尺寸	管径差（mm）	D≤700	≤2						
				D>700	≤3						
			对接板高差（mm）	δ≤10	≤1						
				10<δ≤20	≤2						
δ>20				≤δ/10，且不大于 3							
5	焊缝尺寸（mm）		满足设计要求								
6△	焊缝探伤		满足设计要求								
外观鉴定						质量保证资料					
工程质量等级评定意见						监理意见					

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

墩、台增补静压桩质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求			1.混凝土桩所用水泥、砂、石、水、外加剂及掺合料的品种、规格和质量应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，按试验确定的配合比拌制。2.钢管桩采用的钢材和焊接材料的品种、规格、化学成分、力学性能及钢管防护应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。3.桩尖及接头必须按设计设置预埋件，其材料、规格和质量应满足设计要求。4.压入桩节时不应偏心加压，千斤顶、桩节轴线应重合，且桩身完整，无裂缝、压碎或压屈现象。5.桩的接头质量应满足设计要求。6.嵌入承台、盖梁的锚固钢筋或钢管桩长度不得小于设计要求的最小长度。7.施工过程中应按设计要求对相邻桥梁结构的沉降、位移进行观测，其结果应控制在允许范围内。					
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	桩位(mm)		≤50				
	2△	桩尖高程(mm)		不高于设计值				
		压桩静压力(kN)		不小于设计值				
	3	倾斜度（%）	直桩	≤1				
			斜桩	≤15tanθ				
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

混凝土桩身修补质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.修补所用水泥、砂、石、水、外加剂及掺合料、灌浆料的种类、规格和质量 应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.应清除桩身混凝土表面的松动石子、浮浆、污物，并对锈蚀钢筋除锈；清理 后的混凝土表面应坚实、粗糙。3.水下混凝土或灌浆料应连续灌注，不得出现断层。4.桩身的新旧混凝土应连接紧密。5.钢护套的强度、刚度、水密性应满足混凝土或灌浆料的灌注和成形要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土或灌浆料强度(MPa)	在合格标准内				
	2	修补后桩身直径及修补长度(mm)	不小于设计值				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

涵洞接长质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.所用材料应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，应按设计文件要求完成全部内容。2.拆除旧涵洞帽石、护栏、八字墙、一字墙、护坡等构造物时，应按设计要求制订施工方案，按规定工艺、步骤施工。3.各结构构件应无异常变形，新旧涵洞结合面处理应满足设计要求。4.各接缝、沉降缝位置应正确，填缝应无空鼓、开裂、漏水现象。对预制构件，其接缝应与沉降缝吻合。5.砌块应错缝、坐浆挤紧，砌块间嵌缝料和砂浆应饱满。6 勾缝砂浆强度不得小于砌筑砂浆强度。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	混凝土或砂浆强度(MPa)		在合格标准内					
	2	长度(mm)		+100, -50					
	3	跨径或内径(mm)	波形钢管涵	±2%D					
			其他	±30					
	4	净高（mm）	明涵	±20					
			暗涵	±50					
	5	涵底高程（mm）		±20					
	6	轴线偏位（mm）	明涵	≤20					
暗涵			≤50						
7	涵底铺砌厚度（mm）		+40, -10						
8	新旧涵洞错台(mm)	管涵	≤5						
		其他	≤10						
外观鉴定					质量保证资料				
工程质量等级评定意见					监理意见				

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

涵洞台身增大截面加固质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.所用材料应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。2.应按设计要求、施工规范、相关技术操作规程和批准的施工工艺进行。3.当新增主筋需与原构件钢筋焊接时，应先对原有钢筋除锈，且施焊前应采取措施避免烧伤混凝土。4.结合面处理应符合设计要求，处理过程中不得对原结构造成损伤。5.浇筑混凝土的支架、模板的强度、刚度、稳定性应满足施工技术规范的要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土强度(MPa)	在合格标准内				
	2	断面尺寸(mm)	±20				
	3	竖直度（mm）	≤0.3%H				
	4	大面积平整度(mm)	≤8				
	5	预埋件位置(mm)	符合设计要求,设计未要求时≤5				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

地基注浆加固质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.所用材料应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。2.应按设计、相关技术规范和批准的施工方案及工艺进行施工。3.地基注浆应采用间歇性注浆，间隔时间应符合设计要求。4.日平均气温低于 5℃或最低气温低于-3℃的条件下注浆时，应采取保温措施，防止浆液及管路冻结。5.施工过程中应对涵洞及其邻近建筑物、地下管线和地面的沉降、位移和裂缝 进行监测和控制，并采取措施减少因注浆产生的附加沉降。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	承载力	符合设计要求				
	2	注浆孔位偏移(mm)	±50				
	3	注浆孔深(mm)	±100				
	4	注浆量（L）	满足设计要求				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

混凝土涵管增大截面加固质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.所用材料应符合相关技术规范的规定并满足设计要求，混凝土应满足耐久性（抗冻、抗渗、抗侵蚀）等设计要求。2.应按设计要求对原涵洞渗漏水、构件缺陷进行处治。3.结合面处理应满足设计要求，处理过程中不得对原结构造成损伤。4.接缝应与沉降缝吻合，接缝、沉降缝填料应嵌填密实，表面应平整。5.浇筑混凝土的模板的强度、刚度、稳定性应满足施工技术规范的要求。6.设计中有防渗漏要求的应做渗漏试验，渗漏量应满足设计要求。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	混凝土强度（MPa）		在合格标准内					
	2	断面尺寸（mm）	厚度	±5					
			内径	±10					
	3	流水面高程（mm）		±20					
	4	轴线偏位（mm）		≤10					
外观鉴定					质量保证资料				
工程质量等级评定意见					监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

拱涵主拱圈增大截面加固质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.所用材料应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。2.应按设计要求、施工规范、相关技术操作规程和批准的施工工艺进行。3.当新增主筋需与原构件钢筋焊接时，应先后对原有钢筋除锈，且施焊前应采取措施避免烧伤混凝土。4.结合面处理应符合设计要求，处理过程中不得对原结构造成损伤。5.浇筑混凝土的支架、模板的强度、刚度、稳定性应满足施工技术规范的要求。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
	检测点数				合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	混凝土强度（MPa）		在合格标准内				
	2	断面尺寸（mm）	高度	±10				
			宽度	±20				
	3	内弧线偏离设计弧线（mm）		±20				
	4	轴线偏位（mm）		≤10				
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

一字墙和八字墙局部更换砌块质量检验评定表

养护单元名称：
 养护作业单位：

养护工程部位：
 监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.所用材料应符合相关技术规范的规定并满足设计要求。2.拆除原砌块时，应采取措施保证原结构物安全。3.新砌块应错缝、坐浆挤紧，砌块间嵌缝料和砂浆应饱满。4.新砌块就位后应用楔子固定，并采取有效措施确保封口砌块砌缝质量。5.勾缝砂浆强度不得小于砌筑砂浆强度。								
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定		
	1△	混凝土或砂浆强度 (MPa)		在合格标准内						
	2	相邻砌块表层错位(mm)	料石、混凝土预制块	3						
			块石	5						
外观鉴定							质量保证资料			
工程质量等级评定意见							监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

排水设施维修质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.所用材料的类型、规格、数量、质量和性能应满足设计要求并符合相关技规范的规定。2.排水设施的断面形状、尺寸、位置和埋设深度以及纵坡应符合设计要求。3.修复部分与原结构搭接应平顺。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土（砂浆）强度(MPa)	在合格标准内				
	2	断面尺寸（mm）	±20				
	3△	纵向坡度（%）	符合设计要求				
	4	顶面高程（mm）	0，-20				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

人行道（检修道）维修质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.维修所用材料的类型、规格、质量应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.与原人行道（检修道）的衔接处应平顺，无错台。									
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差		实测值或实测偏差值		质量评定			
						检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定		
	1△	混凝土强度(MPa)		在合格标准内							
	2	人行道宽度（mm）		±10							
	3	人行道板厚度（mm）		+5							
	4	预制板铺设	相邻板高差 (mm)	有照明	3						
				无照明	2						
				相邻板缝宽 (mm)	符合设计要求						
外观鉴定							质量保证资料				
工程质量等级评定意见							监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

衬砌背面压（注）浆质量检验评定表

养护单元名称：
养护工程部位：
（桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
监理单位：

基本要求		1.所用材料的类型、质量、规格和性能应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.应根据孔隙位置合理布置注浆孔，压浆前应对衬砌进行临时支挡，注浆过程中应监测注浆压力。3.衬砌后空洞压浆应饱满。4.地下水富集、有水压的段落，应设置排水孔排水，再进行压浆。5.钻孔注浆顺序应由水少向水多方向进行。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	浆体强度(MPa)	符合设计要求				
	2△	空洞 a	符合设计要求				
	3	注浆孔间距（mm）	±50				
	4	注浆孔深度（mm）	符合设计要求				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

喷射混凝土加固质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.所用材料类型、质量、规格和性能应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.喷射前，应检查喷射面的质量，对衬砌裂缝、剥离等应按设计要求进行处理；对受喷结构面表面渗漏水、流水处应采取引排、堵水措施。3.受喷结构面必须清洁。4.采用钢纤维喷射混凝土时，钢纤维抗拉强度应满足设计要求，设计无要求时不应低于 380MPa，且不得有油渍及明显的锈蚀。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	喷射混凝土强度(MPa)		在合格标准内				
	2△	喷层厚度（mm）	无衬砌	平均厚度≥设计值；检查点的 60%≥设计值；最小厚度≥0.5 设计值，且≥60				
			有衬砌	平均厚度≥设计值；检查点的 80%≥设计值；最小厚度≥0.8 设计值，且≥50				
	3△	喷层与接触层状况		无空洞，无杂物				
	4	黏结强度(MPa)		I、II级围岩≥0.8，III级围岩≥0.5				
外观鉴定				质量保证资料				
工程质量等级评定意见				监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

套（嵌）拱质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求				1.钢架的材质、规格、形式、制作和架设应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.嵌槽应满足设计要求，开槽时不应损伤嵌槽周围的混凝土。3.嵌槽应填充密实，并与周围混凝土相接平顺。4.钢架之间必须用纵向钢筋连接，安装基础必须牢固。5.钢架安装基底高程不足时，不得用石块、碎石砌垫，应设置钢板或采用强度等级不低于 C20 的混凝土垫块。6.钢架应紧靠初喷面；与初喷面出现间隙时，应采用钢楔或混凝土预制块使其与初喷面楔紧，顶楔后的连续间隙长度不得大于 2m，间隙应用喷射混凝土喷填密实。7.连接钢板与钢架必须焊接牢固，焊缝应饱满密实；钢架节段之间必须采用螺栓连接或焊接牢固。					
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	钢拱架	榀数(榀)	不少于设计值					
			间距(mm)	±50					
	2△	混凝土强度（MPa）		在合格标准内					
	3	保护层厚度（mm）		不小于设计值					
	4	嵌槽	纵向宽（mm）	0，+10					
			深（mm）	0，+10					
	5	倾斜度（°）		±2					
	6	拼装偏差（mm）		±3					
	7	安装偏差（mm）	横向	±50					
			竖向	不低于设计高程					
	8	连接钢筋	数量（根）	不少于设计值					
			间距（mm）	±50					
外观鉴定					质量保证资料				
工程质量等级评定意见					监理意见				

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

混凝土衬砌更换质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.材料的质量和规格应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。2.基底承载力应满足设计要求，必要时应进行基底承载力试验。3.拆除衬砌时应根据围岩地质情况及时进行支撑，原有破损的衬砌应清理到位。4.衬砌背后的空隙必须回填注浆。5.衬砌的内轮廓线应与原有轮廓线一致。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	混凝土强度(MPa)	在合格标准内				
	2△	衬砌厚度（mm）	不小于设计值				
	3	墙面平整度（mm）	20				
	4	传力杆间距（mm）	±20				
	5	传力杆埋置深度（mm）	≥15d				
	6	施工缝错台（mm）	≤10				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

增设仰拱质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.仰拱混凝土所用材料应满足设计要求并符合相关技术规范的规定。 2.与既有衬砌结构应连接牢固。 3.仰拱基底应无杂物、无积水、无虚渣。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率(%)	合格判定
	1△	混凝土强度(MPa)	在合格标准内				
	2△	仰拱厚度(mm)	不小于设计值				
	3	钢筋保护层厚度(mm)	不小于设计值				
	4	植筋间距(mm)	±10				
	5	植筋深度(mm)	≥10d				
	6	植筋抗拔力(kN)	不小于 1.2 倍设计值				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

渗、漏水处治（埋管引排水）质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.水管不得堵塞，管道材料应具有抗老化性和足够强度。2.应先清除衬砌表面灰尘及劣化部分。3.槽内止水材料应填充密实。4.水泥砂浆防水层各层之间应结合牢固，无空鼓现象。5.水泥砂浆防水层施工缝留茬位置应正确，接搓应按层次顺序操作，层层搭接紧密。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	管槽尺寸（mm）	不小于设计值				
	2	管槽间距(mm)	±20				
	3	水管埋设位置(mm)	±20				
	4	连接固定点间距(mm)	±20				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

渗、漏水处治（止水）质量检验评定表

养护单元名称：
养护工程部位：
（桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
监理单位：

基本要求		1.水管不得堵塞，管道材料应具有抗老化性和足够强度。2.应先清除衬砌表面灰尘及劣化部分。3.槽内止水材料应填充密实。4.水泥砂浆防水层各层之间应结合牢固，无空鼓现象。5.水泥砂浆防水层施工缝留茬位置应正确，接搓应按层次顺序操作，层层搭接 紧密。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	平面尺寸（mm）	不小于设计值				
	2	止水层厚度（mm）	平均厚度≥设计值，最小厚度≥0.85 设计值				
外观鉴定					质量保证资料		
工程质量等级评定意见					监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

冻害处治质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.防冻隔温层厚度、长度应满足设计要求。 2.防冻隔温层的基层应干燥、坚实、平整。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	防冻隔温层厚度(mm)	+6				
	2	防冻隔温层长度(mm)	不小于设计值				
	3△	搭接长度（mm）	≥100				
	4	缝宽（mm）	焊接 焊缝宽≥10				
			粘接 粘缝宽≥50				
	5	固定点间距(m)	满足设计要求				
	6	焊缝密实性	满足设计要求				
	7	钢丝网搭接宽度（mm）	≥100				
	8	龙骨安装偏差(mm)	≤5				
外观鉴定				质量保证资料			
4				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

交通标志更换、增设质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.标志的设置位置、数量及安装角度应符合设计要求；板面信息不得被其他标志或树木等遮挡。2.交通标志的字符、图形应符合现行《道路交通标志和标线 第 2 部分：道路交通标志》（GB 5768.2）的规定；标志板及支撑件应符合现行《道路交通标志板及支撑件》（GB/T 23827）的规定。3.标志的地基承载力应满足设计要求。标志钢构件的焊接部分应符合钢结构焊接规范的质量要求，无裂缝与未熔合、夹渣等缺陷。金属构件的镀层厚度应符合设计要求。4.标志板面反光膜应符合现行《道路交通反光膜》（GB/T 18833）的规定；字符、图形不得拼接。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	标志面反光膜逆反射系数（cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² ）	符合设计要求				
	2△	标志面色度性能	符合设计要求				
	3	标志板外形尺寸(mm)	边长<1200	±6			
			边长≥1200	±0.5%			
	4△	标志板下缘至路面净空高度(mm)	+200，0				
	5	立柱内边缘距路肩边缘距离（mm）	≥250				
	6	立柱垂直度（mm/m）	≤5				
	7	基础尺寸(mm)	+100，-50				
	8△	基础混凝土强度（MPa）	符合设计要求				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

路面标线划设质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.路面标线的颜色、形状和设置位置应符合现行《道路交通标志和标线 第 3 部分：道路交通标线》（GB 5768.3）的规定和设计要求。2.路面标线材料应符合设计要求和现行《路面标线涂料》（JT/T 280）、《路面标线用玻璃珠》（GB/T 24722）、《道路预成形标线带》（GB/T 24717）、《路面防滑涂料》（JT/T 712）的相关规定；局部补划的路面标线材料及形状宜与相邻路段原有路面标线一致。3.路面标线喷涂前应先清洁路面，保持路面干燥，无起灰现象。4.复划标线前对基底原路面标线的清理应符合设计要求。5.反光标线玻璃珠应撒布均匀，施划后标线应无起泡、剥落现象。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	标线长度 (mm)	2000～6000	±0.005 L				
			1000	±10				
	2	标线纵向间距(mm)	2000～9000	±0.005 L1				
			1000	±10				
	3	标线宽度(mm)		+6， 0				
	4△	标线厚度(mm)		符合设计要求				
	5	标线横向偏位 (mm)		≤30				
6△	反光标线逆反射亮度系数 (mcd·m-2·lx-1)		符合设计要求					
外观鉴定					质量保证资料			
工程质量等级评定意见					监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

里程碑、百米桩和界碑更换、增设质量检验评定表

养护单元名称:

养护作业单位:

养护工程部位:

监理单位:

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求					1.混凝土预制及石质的百米桩、里程碑、界碑的几何尺寸和字符应符合现行《道路交通标志和标线 第 2 部分：道路交通标志》（GB 5768.2）的规定；混凝土及石料的强度、质量应符合设计要求和现行《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61）的相关规定。局部补设的百米桩、里程碑、界碑应与同路段原有百米桩、里程碑、界碑材质一致。2.混凝土预制块件和石制块件不得有裂纹，不得采用风化石料；损边、掉角长度每处不得超过 15 mm，否则应修补后才能安装使用。3.金属板材反光型里程碑、百米牌的制作应符合现行《道路交通标志和标线 第 2 部分：道路交通标志》（GB 5768.2）的规定；反光膜应符合现行《道路反光膜》（GB/T 18833）的规定，且不得拼接。4.里程碑和百米桩在安装前应进行里程定位。因安装位置受限而移位安装时产生的位移量不得叠加至相邻安装段，且路段上的最大位移量不得超过 2 m。5.里程碑、百米桩、界碑应安装稳固，正面不得有遮挡视线的障碍物；里程碑、百米桩的正面不得偏向路面外侧。				
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1	预制块件混凝土强度(MPa)		符合设计要求					
	2	外形尺寸 (mm)	高度、宽度	+10, -5					
			厚度	±5					
	3	竖直度 (mm/m)		≤ 10					
	4	顶端高度 (mm)		±10					
	5	内侧距路边缘线距离(mm)		±20					
6	基础尺寸 (mm)		+50, -15						
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人:

检测:

复核:

年 月 日

波形梁钢护栏更换、增设质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.波形梁钢护栏的防撞等级和路侧最小设置长度应符合现行《公路交通安全设施设计规范》（JTGD81）和《高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范》（JTGD80）的规定。2.波形梁钢护栏构件的材质、几何尺寸应符合现行《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》（GB/T 31439.1）、《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》（GB/T 31439.2）的规定，防腐层质量应符合现行《公路交通工程钢构件防腐技术条件》（GB/T 18226）的规定；局部更换的波形梁钢护栏材质、几何尺寸应与相邻的原有波形梁钢护栏一致。3.波形梁钢护栏板的端部、中央分隔带开口及护栏过渡段的处理应符合设计要求。4.波形梁钢护栏立柱、波形梁、防阻块及托架的安装应符合设计要求，不得现场焊割和钻孔；波形梁板应沿行车方向平顺搭接。5.路肩和中央分隔带的土基压实度不应小于设计值，达不到压实度要求的路段不应进行护栏立柱打入施工；桥梁、石方路段和挡土墙上的护栏立柱的埋深及基础处理应符合设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	波形梁板基底板厚(mm)	符合 GB/T31439.1.GB/T 31439.2 的规定				
	2△	镀（涂）层厚度（μm）	符合设计要求				
	3	立柱埋入深度（mm）	不小于设计值				
	4	立柱中距（mm）	±40				
	5	立柱竖直度（mm/m）	±10				
	6	立柱外边缘距路肩边缘线距离（mm）	≥250				
	7△	横梁中线高度（mm）	±20				
	8	螺栓终拧扭矩（N·m）	±10%				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

混凝土护栏整修、增设质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求					1.混凝土护栏的防撞等级和路侧最小设置长度应符合现行《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81）和《高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范》（JTG D80）的规定。 2.混凝土护栏块件所用水泥、粗细集料、水、外加剂、掺合料和钢材等原材料的规格、质量以及混凝土配合比应符合设计要求和现行《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650）的规定。 3.混凝土护栏块件标准段、混凝土护栏起终点及其他开口处的混凝土护栏块件的几何尺寸应符合设计要求；局部更换的混凝土护栏块件材质、尺寸应与相邻的原有混凝土护栏一致。 4.各混凝土护栏块件之间、护栏与基础之间的连接以及护栏端头处理和过渡段的处理，均应符合设计要求。 5.混凝土护栏的地基承载力、埋入深度、配筋方式及数量应符合设计要求。 6.混凝土预制块件的损边、掉角的长度每处不得超过 20 mm，否则应修补后才能安装使用；断裂的混凝土护栏块件不得使用。				
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	护栏混凝土强度 (MPa)		符合设计要求					
	2	护栏断面尺寸(mm)	高度	± 10					
			顶宽及底宽	± 5					
	3	钢筋骨架尺寸（mm）		符合设计要求					
	4	横向偏位 (mm)		±20 或符合设计要求					
	5	拼接处高度及横向错位 (mm)		≤ 5					
	6	直线段护栏顺直度 (mm)		≤ 30					
7	基础厚度 (mm)		± 10%H						
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

缆索护栏更换、增设质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.缆索护栏的防撞等级和路侧最小设置长度应符合现行《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81）和《高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范》（JTG D80）的规定。2.缆索、立柱、锚具、紧固件的材质、性能、结构、尺寸及镀层质量应符合设计要求和现行《缆索护栏》（JT/T 895）的规定。3.护栏的端头处理及护栏过渡段的处理应符合设计要求。4.立柱应安装牢固。采用挖埋法施工，立柱埋入土中时，回填土应分层（每层厚度不超过 100mm）夯实；立柱埋入混凝土中时，基础混凝土的几何尺寸、强度等应符合设计要求；采用打入法施工时，立柱顶部不应出现明显变形、倾斜扭曲或卷边等现象。5.端部立柱调节螺杆行车方向外露部分长度和安全防护形式应符合设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	初张力 (kN)	±5%				
	2	最下一根缆索的高度(mm)	±20				
	3	立柱中距 (mm)	±40				
	4	立柱竖直度 (mm/m)	≤10				
	5	立柱埋置深度（mm）	不小于设计值				
	6	混凝土基础尺寸 (mm)	符合设计要求				
	7	基础混凝土强度 (MPa)	符合设计要求				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

混凝土隔离墩更换、增设质量检验评定表

养护单元名称:

养护作业单位:

养护工程部位:

监理单位:

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.混凝土预制块件所用水泥、粗细集料、水、外加剂、掺合料和钢材等原材料的规格、质量以及混凝土配合比应符合设计要求和现行《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650）的规定。2.混凝土预制块件的表面颜色、反光以及各混凝土预制块件之间、预制块件与基础之间的连接方式应符合设计要求。3.混凝土预制块件的损边、掉角的长度每处不得超过 20 mm，否则应修补后才能安装使用；断裂的混凝土预制块件不得使用。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	块件混凝土强度 (MPa)	符合设计要求				
	2△	预制块件的几何尺寸(mm)	±5				
	3	拼接处高度及横向错位 (mm)	≤5				
	4	直线段顺直度(mm)	有混凝土基础	≤30			
			无混凝土基础	≤20			
	5	轴线横向偏位 (mm)	≤50				
	6	基础混凝土强度 (MPa)	符合设计要求				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人:

检测:

复核:

年 月 日

隔离栏更换、增设质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.所有金属构件的材质、规格及防腐处理、接头位置应符合设计要求。2.明显变形和弯曲度超过 10 mm/m 的构件不得使用。3.立柱埋深和基础尺寸应符合设计要求。4.立柱与金属栏之间的连接应稳固。5.竖直杆件顶端应有端盖，隔离栏的起终点应符合端头封围的设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	金属构件镀(涂)层厚度 (μm)	符合设计要求				
	2	立柱顶高度 (mm)	+20, -10				
	3	立柱竖直度 (mm/m)	±10				
	4	拼接处高度及横向错位 (mm)	≤ 5				
	5	顺直度 (mm)	≤ 30				
	6	基础混凝土强度 (MPa)	符合设计要求				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

突起路标更换、增设质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.突起路标产品应符合现行《突起路标》（GB/T 24725）、《太阳能突起路标》（GB /T 19813）的规定和设计要求。 2.突起路标的布设应符合设计要求和现行《道路交通标志和标线 第 3 部分：道路交通标线》（GB 5768.3）的规定。 3.突起路标应在路面干燥、清洁并经测量定位后施工。 4.突起路标与路面应黏结牢固。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	安装角度（°）	±5				
	2	纵向间距(mm)	±100				
	3	横向偏位(mm)	±50				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

轮廓标更换、增设质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.轮廓标产品应符合现行《轮廓标》（GB/T 24970）的规定和设计要求。 2.轮廓标的布设应符合设计要求和现行《公路交通安全设施设计规范》（JTGD81）的规定。 3.柱式轮廓标的基础混凝土强度、基础尺寸应符合设计要求。 4.轮廓标应安装牢固，色度性能和光度性能应符合设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	反射器安装角度（°）	±5				
	2	反射器中心高度(mm)	±25				
	3	柱式轮廓标竖直度(mm/m)	≤ 10				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

防眩设施更换、增设质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.防眩设施产品应符合现行《防眩板》（GB/T 24718）的规定和设计要求。 2.防眩设施整体布设应符合设计要求和现行《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81）的规定；遮光角和防眩板的几何尺寸均应符合设计要求。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	防眩板安装高度（mm）	±10				
	2	防眩板设置间距（mm）	±15				
	3	防眩板竖直度（mm/m）	≤ 8				
	4	防眩网网孔尺寸(mm)	符合设计要求				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

隔离栅和防落网更换、增设质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.隔离栅和防落网产品应符合现行《隔离栅 第 1 部分：通则》（GB/T 26941.1）、《隔离栅 第 2 部分：立柱、斜撑和门》（GB/T 26941.2）、《隔离栅 第 3 部分：焊接网》（GB/T 26941.3）、《隔离栅 第 4 部分：刺钢丝网》（GB/T 26941.4）、《隔离栅 第 5 部分：编织网》（GB/T 26941.5）及《隔离栅 第 6 部分：钢板网》（GB/T 26941.6）的规定和设计要求。2.隔离栅和防落网的安装位置应符合设计规定。3.立柱的强度应符合设计要求；折断或有明显缺陷的立柱不得使用。4.立柱与基础、立柱（框架）与网片之间的连接应稳固；网面应平整绷紧。5.防落网应网孔均匀，结构牢固，围封严实。6.隔离栅起终点及遇桥梁、通道断开处，应符合端头封围的设计要求；跨越沟渠等形成的隔离栅下缘空缺处应按设计要求实施封堵。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1	柱顶高度（mm）		±15					
	2	立柱中距(mm)	焊接网、钢板网	±30					
			编织网、刺钢丝网	±60					
	3	立柱竖直度(mm/m)		≤ 10					
	4	立柱埋深（mm）		不小于设计值					
	5	基础尺寸（mm）		+50，－15					
	6	网面上沿高度（mm）		±15					
	7	刺钢丝的中心垂度（mm）		≤15					
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

金属框架声屏障更换、增设质量检验评定表

养护单元名称：
 养护作业单位：

养护工程部位：
 监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.整修和更换金属框架声屏障的结构和降噪效果应符合设计要求。2.所用的声屏障体、金属立柱应经进场检验，确认其材质、规格、颜色符合设计要求，并与同路段原有金属结构声屏障基本一致后方可使用。3.基础的承载力及埋置深度、材料质量应符合设计要求。4.所使用的焊接材料和紧固件应符合设计要求；焊接不得有裂纹、未熔合、夹渣和未填满弧坑等缺陷。5.立柱与基础、立柱（框架）与屏体之间的连接应稳固；固定件位置应正确，数量应符合设计要求。6.局部更换或增设的声屏障应与两端衔接的既有声屏障及桥梁等构筑物相协调。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1△	基础混凝土强度（MPa）	符合设计要求				
	2	基础外露宽度（mm）	±25				
	3	与路肩边线位置偏移(mm)	±25				
	4△	顶面高程（mm）	±20				
	5	金属立柱中距（mm）	±20				
	6	金属立柱竖直度（mm/m）	≤5				
	7	镀（涂）层厚度（μm）	不小于规定值				
	8△	屏体背板厚度（mm）	±0.1				
	9	屏体整体平整度（mm）	≤10				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

栽植土补缺、更换质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.栽植土壤应符合植物生长要求，理化指标应符合设计要求。 2.栽植土层应平整；排水坡度和土层下渗水途径应符合设计要求。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	有效土层厚度(mm)	大、中乔木	≥1000				
			小乔木及大、中灌木	≥800				
			小灌木、宿根花卉	≥400				
			草本地被、草坪	≥300				
	2	栽 植 土块径(mm)	大、中乔木	≤80				
			小乔木及大、中灌木	≤60				
			小灌木、宿根花卉	≤40				
			草本地被、草坪	≤25				
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

植物材料（乔木）更新、补缺质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.植物材料的种类、规格应符合设计要求，并与周边既有植物相适配；应生长健壮，根系无明显损伤，严禁带有严重病害、虫害、草害；播种用的种子应提供由国家法定种子检验机构出具的种子质量检验报告，外省市调入的苗木和种子还应有植物检疫证明。2.树冠应基本完好，不脱脚，生长健壮；不应有影响生长或景观的损伤。3.草块尺寸应基本一致；木、草本地被应发育匀齐，根系应良好、无损伤。4.植物材料应按要求进行现场接收。										
实测项目	项次	检查项目			规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定			
						检测点数	合格点数		合格率（%）	合格判定		
	1△	胸径Φ (mm)	≤50		－5							
			50～200		－10%Φ							
			>200		-20							
	2	高 度 h (mm)			+500，－200							
	3	冠 径 p (mm)			－200							
	4	土球、裸根 树木根系	直径 (mm)	D≤200	8～10 倍Φ							
				D >200	6～8 倍Φ							
			纵向深度 (mm)		2/3 泥球或根系直径							
外观鉴定								质量保证资料				
工程质量等级评定意见								监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

植物材料（灌木）更新、补缺质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求				1.植物材料的种类、规格应符合设计要求，并与周边既有植物相适配；应生长健壮，根系无明显损伤，严禁带有严重病害、虫害、草害；播种用的种子应提供由国家法定种子检验机构出具的种子质量检验报告，外省市调入的苗木和种子还应有植物检疫证明。2.树冠应基本完好，不脱脚，生长健壮；不应有影响生长或景观的损伤。3.草块尺寸应基本一致；木、草本地被应发育匀齐，根系应良好、无损伤。4.植物材料应按要求进行现场接收。							
实测项目	项次	检查项目			规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定			
						检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定		
	1	地 径 d (mm)			－10						
	2△	高 度 h (mm)			±10％h，且＋300，－100						
		冠 径 p (mm)			－10％p，且－100						
	3	土球、裸根 树木根系	直径 (mm)	有主干	8～10 倍 d						
				无主干	根丛的 1.5 倍						
			纵向深度(mm)		2/3 泥球或根系直径						
外观鉴定							质量保证资料				
工程质量等级评定意见							监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

植物材料（球类）更新、补缺质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.植物材料的种类、规格应符合设计要求，并与周边既有植物相适配；应生长健壮，根系无明显损伤，严禁带有严重病害、虫害、草害；播种用的种子应提供由国家法定种子检验机构出具的种子质量检验报告，外省市调入的苗木和种子还应有植物检疫证明。2.树冠应基本完好，不脱脚，生长健壮；不应有影响生长或景观的损伤。3.草块尺寸应基本一致；木、草本地被应发育匀齐，根系应良好、无损伤。4.植物材料应按要求进行现场接收。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1△	冠 径 p(mm)	≤3000	－10% p					
			>3000	－300					
	2	高 度 h(mm)	≤3000	－10% p					
			>3000	－300					
	3	土球、裸根 树木根系	直径	8～10 倍 d					
			深度	2/3 泥球或根系直径					
外观鉴定					质量保证资料				
工程质量等级评定意见					监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

植物材料（草块和草本地被）更新、补缺质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.植物材料的种类、规格应符合设计要求，并与周边既有植物相适配；应生长健壮，根系无明显损伤，严禁带有严重病害、虫害、草害；播种用的种子应提供由国家法定种子检验机构出具的种子质量检验报告，外省市调入的苗木和种子还应有植物检疫证明。2.树冠应基本完好，不脱脚，生长健壮；不应有影响生长或景观的损伤。3.草块尺寸应基本一致；木、草本地被应发育匀齐，根系应良好、无损伤。4.植物材料应按要求进行现场接收。					
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	草块土层厚度（mm）	≥25				
	2	草卷土层厚度（mm）	≥15				
	3△	杂草含量（%）	≤5				
外观鉴定				质量保证资料			
工程质量等级评定意见				监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

乔木、灌木栽植质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

(桩号、墩台号、孔号、)

基本要求		1.放样定位和种植穴规格应符合设计要求；树木栽植不应影响行车安全视距。 2.树干应与地平面垂直；扎缚应恰当，不得伤及树木。 3.修剪切口应平整，留枝正确，树形匀称；绿篱、色块、球类的栽植、修剪应整齐，线条分明，无空缺。						
实测项目	项次	检查项目	规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定		
				检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定	
	1	放样定位 (mm)	+5％L，且≤200					
	2	数 量 (棵)	≥设计数量					
	3	栽植深度(mm)	根颈上部应高于种植地面或与种植地面齐平					
	4△	成活率 (%)	平原、微丘区	≥95				
			山 区	≥90				
高寒草原区及沙、碱、干旱区			≥85					
外观鉴定				质量保证资料				
工程质量等级评定意见				监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

草坪、草本地被栽植质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.籽播或散铺草坪应平整、均匀，生长势良好。 2.草块、草卷铺种的间隙应均匀，密度应符合设计要求，株行距应基本均匀；草势生长方向应一致，生长势良好。									
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定			
					检测点数		合格点数	合格率（%）	合格判定		
	1	空秃面积（m ² ）		≤2％S，且单块≤0.3							
	2	籽播空面积（m ² ）		≤5％S，且单块≤0.5							
	3	相邻高差（mm）	草块	≤10							
			草卷	≤15							
	4	草块（卷）接缝宽（mm）		15～20							
	5△	覆盖率（%）	平原、微丘区	≥95							
			山 区	≥90							
高寒草原区及沙、碱、干旱区			≥85								
外观鉴定							质量保证资料				
工程质量等级评定意见							监理意见				

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

路缘石铺设质量检验评定表

养护单元名称：
 养护工程部位：
 （桩号、墩台号、孔号、）

养护作业单位：
 监理单位：

基本要求		1.砼强度满足设计要求。 2.安装砌筑稳固，顶面平整，缝宽均匀，勾缝密实，线条直顺。 3.槽底基础填料夯打密实。						
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值		质量评定	
					检测点数	合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	顺直度（mm）		10				
	2	顶面高程		±10				
	3	预制	相邻块高差（mm）	3				
			相邻块缝宽（mm）	±3				
		现浇	宽度（mm）	± 5				
外观鉴定						质量保证资料		
工程质量等级评定意见						监理意见		

检验负责人：
 检测：
 复核：
 年 月 日

路肩质量检验评定表

养护单元名称：

养护作业单位：

养护工程部位：

监理单位：

（桩号、墩台号、孔号、）

基本要求		1.路肩表面应平整密实，无积水。 2.路肩线形直顺，曲线圆滑。							
实测项目	项次	检查项目		规定值或允许偏差	实测值或实测偏差值			质量评定	
					检测点数		合格点数	合格率（%）	合格判定
	1	压实度		不小于设计					
	2	宽度		符合设计要求					
	3	平整度	土路肩（mm）	20					
			硬路肩（mm）	10					
	4	横坡（%）		± 1					
外观鉴定						质量保证资料			
工程质量等级评定意见						监理意见			

检验负责人：

检测：

复核：

年 月 日

