

中国施工企业管理协会国家优质工程奖 实体质量核查要点

市政公用工程-城镇道路

中国施工企业管理协会
2025年8月

目 录

1	总则	1
2	名词定义	1
3	基本规定	4
4	核查要点	6
5	实体质量评分	20
附录 A	附 注	23
附录 B	重要信息及数据核查记录（城镇道路工程）	25
附录 C	国家优质工程奖实体质量评分记录（城镇道路工程） ...	30

1 总则

1.1 为贯彻落实《中国施工企业管理协会国家优质工程奖评选管理办法》（2025年修订版）（以下简称《办法》）、《中国施工企业管理协会国家优质工程奖综合评价细则》（以下简称《综合评价细则》）、《中国施工企业管理协会国家优质工程奖现场复查要点》（以下简称《现场复查要点》），规范中国施工企业管理协会国家优质工程奖（以下简称国家优质工程奖）市政公用工程—城镇道路工程实体质量核查工作，明确核查方法，统一评价尺度，制定本核查要点。

1.2 本核查要点适用于通过国家优质工程奖初审的市政公用工程—城镇道路工程的现场实体质量核查，同时也为其他市政公用工程—城镇道路工程的实体质量控制和评价提供参考。

1.3 具有特殊使用功能、特殊要求的工程，应视具体情况在本核查要点所规定的基本核查项目的基础上另增加必要的核查项目。

1.4 本核查要点由中国施工企业管理协会（简称中施企协）负责解释。

2 名词定义

2.1 复查

是对已通过初审的工程项目在其工程现场进行的再次审查，故称其为复查。复查是国家优质工程奖评选程序中的一个重要环节，未能通过本环节的申报工程不能参评国家优质工程奖。

2.2 核查

以查看、查阅的方式对申报工程的材料完整性和有效性、条件符合性、建设合规性、质量可靠性、技术先进性等各个方面进行核实、确认。核查是复查环节的工作方式。

2.3 实体质量

是工程实体承载的可见及不可见质量的总和，是工程外在质量与内在质量的综合。

实体质量由工程的实物质量与工程技术、质量档案文件共同构成。

2.4 实物质量

工程实体质量在现场可见的部分，即工程质量的外在表象，是构成工程质量的重要组成部分。实物质量由工程现场可见的功能性质量与观感质量构成。

2.5 实体质量核查

以查看、查阅的方式对申报工程的实体质量进行核实、确认。查看申报工程的实物质量，从而确认工程的外在质量状态；查阅申报工程的设计、施工（技术、质量）、监理档案文件，从而确认工程的内在质量状态。工程质量是工程设计水平、科技创新、绿色建造、综合效益的最终载体，实体质量是工程质量的最重要内容，对工程整体品质的影响及作用十分重要，故对实体质量核查是国家优质工程奖现场复查的最重要工作内容。

2.6 初步评价

完成现场复查要求的全部核查内容后，形成的评价结果即为初步评价。由于种种原因，大多数申报工程在复查后很难立即得出最终评价意见。如由于申报工程的某些数据提供不够完整，不能得出某些技术、经济指标确切结论；再如，由于工程存在必须完善的不足，在完善情况没有得到确认前对申报工程尚不能做出最终定论，只能做出初步评价，而写入复查报告的最终评价要待所有遗留问题均有明确结论时才能做出。

但初步评价中关于实体质量的评分就是实体质量核查的最终得分，不会因某些不足得到完善而改变。

2.7 申报工程相关方

包括建设、勘察、设计、监理、施工总承包、施工专业分包、使用、运营维护、物业管理等单位以及住宅工程的住户等。

2.8 申报单位

依据《办法》规定，建设工程的质量责任主体单位均为国家优质工程奖的申报单位。

2.9 主申报单位

负责牵头申报工作的质量责任主体单位。

2.10 实体质量评价

在实体质量核查后依据设计要求、标准规范对工程实体质量的每一项评价内容做出良好、不足或否定的判定。

2.11 实体质量评分

在实体质量评价后，采用国家优质工程奖统一的“良好率评分”方法，将评价结果的良好、不足或否定的判定转化为对各基本评价单元的良好率，并经汇总、计算，进而得到申报工程实体质量水平的量化得分。

2.12 必须完善项

系指在现场核查或档案核查中发现的某一不足项已对使用安全形成了一定的隐患或影响了使用功能，必须立即进行必要的完善，以保证使用安全及使用功能。

2.13 建议完善项

系指在现场核查或档案核查中发现的某一不足项对使用安全或使用功能不具有实质性影响，但对观感有不利影响，完善后局部观感质量水平会得到提升。

2.14 继续提高项

与建议完善项具有一定的关联性，系指建议完善项中的不足，在本项工程中已不便于完善处理，或没有必要进行完善处理，故建议在后续的其他工程中加以注意并避免再次出现。

提出后续工程中的继续提高项，既是指出申报工程尚存在的不足，也是对申报工程相关方的技术、质量水平持续提高的指导。后续工程中的继续提高项是国家优质工程奖高标准促进工程建设行业整体水平不断提升的体现。

2.15 实体质量基本评价单元

将申报工程按分部工程、功能或功能区域、工艺流程环节等分解为一个一个的单元，以方便做出具有针对性的质量评价，这样的单元即为实体质量基本评价单元。如建筑工程按分部工程划分为 10 个基本评价单元。

2.16 实体质量评价项

基本评价单元的进一步分解，即每一基本评价单元可分解成若干实体质量评价项（以下简称评价项），每一评价项内尚包含若干评价内容。通过对每一评价项中评价内容的判定（良好、不足、否定），即可获得该评价项、基本评价单元质量状态的评价结果。

2.17 实体质量评价标准

对评价项内的每一评价内容做出良好、不足、否定等结论的判定依据。

3 基本规定

3.1 现场实体质量核查工作内容

3.1.1 对申报工程的实体质量进行现场查验、核实。

3.1.2 对申报工程的实体质量做出评价。

3.2 基本要求

3.2.1 通过对工程现场实体质量核查，复查组应能够确认申报工程实体质量的可靠性、质量水平的先进性，申报工程的设计及施工技术的先进性；确认申报材料所描述的实体质量特色亮点与工程实体质量实际情况的一致性。^{【注1】}

3.2.2 工程现场实体质量核查一般采用抽查的方法进行。^{【注2】}

3.2.3 工程实体质量的核查范围应包含工程的全部申报范围的实体质量，不应有遗漏，即应对申报工程的实体质量进行全面核查并由此做出全面的评价。

3.2.4 工程实体质量以外的其他方面不应进入实体质量核查及评价的范围。

3.2.5 工程实体质量现场核查应重点核查结构安全性和功能性工程质量。

3.2.6 对于现场核查前经过大面积整修、装饰等处理的工程部位，应重点查验，并在评价记录表中予以记录。

3.2.7 实体质量核查应采取以下基本工作方法进行：^{【注3】}

1 认真听取主申报单位的创优汇报和其他各质量责任主体单位的补充发言，了解工程的整体情况，特别是工程的特点、难点判断的正确性、完整性及相应对策措施的正确性和有效性；

2 查阅设计文件，了解设计的具体要求，特别是与工程特点、难点相关的设计要求；

3 依据工程的特点、难点及本核查要点的有关规定，确定现场质量核查的具体部位、数量，但抽查数量应具有足够的代表性；

4 依据工程的特点、难点和现场核查的结果，确定重点核查的档案文件；

5 核查工程档案文件的完整性、真实性、可追溯性及记载内容的详实性。

3.2.8 复查组在复查结束后应随同复查报告一并向国家优质工程奖评选工作办公室提交本核查要点附录 B、附录 C 的各项表格文件。表 B 应提交纸质文件，表 C-0 应提交纸质文件，表 C-1~表 C-8 提交电子文件。

3.3 评价

1 工程实体质量评价记录表应与实体质量核查的范围、核查部位、核查内容保持一致；评分记录表应全面反映对全部核查范围内的每项核查内容的评价结果；

2 评价内容的质量标准应以现行国家标准、行业标准为基础；

3 质量评价不推荐所谓“美观”而无任何实际使用功能甚至对质量造成损害的施工做法；

4 质量评价应结合工程实体质量、相应的工程资料以及附录 B 重要信息及数据核查记录，综合评价。

3.4 推荐

3.4.1 当申报工程经核查后，其实体质量核查得分高于《综合评价细则》规定的最低得分标准时，复查组方可推荐申报工程参评国家优质工程奖。

3.4.2 当申报工程存在以下任何一项问题时，复查组均不得推荐申报工程参评国家优质工程奖：^{【注4】}

- 1 当申报工程的设计与施工存在违反有关工程建设强制性条文规定的问题时；
- 2 当申报工程的技术、质量档案文件严重缺失，或内容严重失真，与实际不符，复查组依据档案文件所记录的内容和数据无法确认申报工程质量的可靠性时；^{【注5】}
- 3 当申报工程的技术、质量档案文件中所记载的内容或数据可以证实申报工程不能满足设计要求或规范规定时；^{【注6】}
- 4 当申报工程的实体质量核查得分低于《综合评价细则》规定的最低得分标准时；
- 5 当监理资料反映申报工程在施工期间曾发生过一般及以上质量事故、一般及以上安全事故或一般及以上环境事件时；
- 6 当监理资料反映申报工程在施工期间发生过严重质量问题，虽经过处理基本满足结构安全和使用功能要求，但工程质量不符合国家优质工程奖一次成优的原则时。

4 核查要点

4.1 面层

面层包括：道路总体、沥青混合料面层、水泥混凝土面层、路肩、井盖、雨水口。

4.1.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 GB 55032 《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》；
- 2 GB 55019 《建筑与市政工程无障碍通用规范》；
- 3 GB 55011 《城市道路交通工程项目规范》；
- 4 GB 50010 《混凝土结构设计规范》；
- 5 GB 50026 《工程测量规范》；
- 6 GB 50107 《混凝土强度检验评定标准》；
- 7 GB 50204 《混凝土结构工程施工质量验收规范》；
- 8 GB 50642 《无障碍设施施工验收及维护规范》；
- 9 GB 50688 《城市道路交通设施设计规范》；

- 10 JGJ 18 《钢筋焊接及验收规程》;
- 11 JGJ 107 《钢筋机械连接通用技术规程》;
- 12 JTG 3430 《公路土工试验规程》;
- 13 JTG E20 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》;
- 14 JTG 3450 《公路路基路面现场测试规程》;
- 15 CJJ 1 《城镇道路工程施工与质量验收规范》。

4.1.2 现场核查包括且不限于以下部位:

- 1 路拱, 纵、横坡;
- 2 沥青混合料路面纵、横缝、过渡缝, 与桥头搭接的伸缩缝;
- 3 路肩表面;
- 4 水泥混凝土板接缝、过渡段、胀缝;
- 5 井盖;
- 6 雨水口。

4.1.3 现场核查包括且不限于以下项目:

- 1 道路总体线形与行车舒适度, 伸缩缝、过渡段、桥头跳车感;
- 2 路面与排水设施(急流槽、泄水管)、电缆沟槽是否衔接平顺, 有无积水现象, 匝道出入口路面坡度是否平顺;
- 3 面层表面是否有脱痕、松散、推挤、油丁、泛油、离析的累计长度不得超过 50m, 路面是否存在下沉及裂缝;
- 4 路面是否出现下沉、龟裂、松散现象;
- 5 沥青混合料面层表面搭接处接缝是否有枯焦, 横缝、纵缝接顺是否平顺;
- 6 水泥混凝土面层板面平整、密实、边角整齐、裂缝、石子外露和浮浆、脱皮、踏痕、积水等现象, 接缝填注质量; 伸缩缝安装质量与外观;
- 7 硬路肩外观是否顺畅、表面平整, 有无积水、阻水现象;
- 8 井盖周边, 井盖高差;
- 9 雨水口与路面接顺。

4.1.4 资料及档案文件核查包括且不限于以下项目：

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底；
- 2 施工（监理）日志、施工（监理）记录；
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料；
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料；
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告；
- 6 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；
- 7 工程竣工验收资料；
- 8 水泥混凝土弯拉强度检测报告；
- 9 水泥混凝土路面横向力系数、构造深度、厚度、平整度检测报告；
- 10 沥青混凝土路面压实度、平整度、弯沉值、渗水系数、摩擦系数、构造深度、厚度检测报告；
- 11 混凝土耐久性等试验检测报告，钢筋混凝土中碱含量计算书、氯离子试验报告、碱活性试验报告。

4.2 基层

基层主要包括：稳定土类和稳定粒料类。

4.2.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 地基与基础工程施工图设计文件；
- 2 GB 50010 《混凝土结构设计规范》；
- 3 GB 50026 《工程测量规范》；
- 4 GB 50202 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》；
- 5 JGJ 8 《建筑变形测量规范》；
- 6 JGJ 106 《建筑基桩检测技术规范》；

- 7 JTG 3430《公路土工试验规程》;
- 8 CJJ 1《城镇道路工程施工与质量验收规范》。

4.2.2 资料及档案文件核查包括且不限于以下项目:

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底;
- 2 施工(监理)日志、施工(监理)记录;
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料;
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料;
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告;
- 6 检验批、分项、分部工程验收评定记录表;
- 7 工程竣工验收资料;
- 8 7d 无侧限抗压强度试验报告;
- 9 基层压实度检测报告。

4.3 路基

路基工程包括:土方路基、石方路基、特殊土路基。

4.3.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价:

- 1 地基与基础工程施工图设计文件;
- 2 GB 50010《混凝土结构设计规范》;
- 3 GB 50026《工程测量规范》;
- 4 GB 50202《建筑地基基础工程施工质量验收规范》;
- 5 GB 50688《城市道路交通设施设计规范》;
- 6 JGJ 8《建筑变形测量规范》;
- 7 JGJ 106《建筑基桩检测技术规范》;
- 8 JGJ 18《钢筋焊接及验收规程》;

- 9 JGJ 94 《建筑桩基技术规范》;
- 10 JGJ 106 《建筑桩基检测技术规范》;
- 11 JGJ 107 《钢筋机械连接通用技术规程》;
- 12 CJJ 1 《城镇道路工程施工与质量验收规范》。

4.3.2 现场核查包括且不限于以下部位:

- 1 路基边线与边坡、护坡道;
- 2 护坡道、碎落台的位置;
- 3 护砌、排水边沟;
- 4 填方路基填筑情况。

4.3.3 现场核查包括且不限于以下项目:

- 1 土方路基边线与边坡是否线型顺畅,路基边坡、护坡道、碎落台是否有滑坡、塌方或深度超过 100mm 的冲沟;路基支挡结构是否稳定、坚固和耐久,是否有损伤、破坏或锚杆锈蚀现象。
- 2 石方路基是否分层填筑压实、每层表面平整、路拱合适、排水良好、上路床是否有碾压轮迹、亏坡现象,填石空隙是否用石渣、石屑嵌压稳定;
- 3 砂垫层宽度是否宽出路基边脚 0.5m-1m,两侧端片石护砌是否牢固美观、勾缝饱满,有无塌陷、外鼓变形;
- 4 塑料排水板超过孔口的长度是否伸入砂垫层且不小于 500mm;
- 5 护坡道、碎落台的位置设置、外形、水土流失现象;
- 6 边沟排水。

4.3.4 资料及档案文件核查包括且不限于以下项目:

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、高边坡专项施工方案、技术交底、安全技术交底;
- 2 施工(监理)日志、施工(监理)记录;
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料;
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料;

5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告；

6 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；

7 工程竣工验收资料；

8 压实度试验记录、试验检测报告；

9 弯沉值检测报告；

10 地基承载力检验报告。

4.4 人行道

人行道包括：料石与预制砌块人行道、混凝土预制砌块人行道、沥青混合料人行道。

4.4.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

1 GB 50010 《混凝土结构设计规范》；

2 GB 50026 《工程测量规范》；

3 GB 50107 《混凝土强度检验评定标准》；

4 GB 50204 《混凝土结构工程施工质量验收规范》；

5 GB 50642 《无障碍设施施工验收及维护规范》；

6 GB 50688 《城市道路交通设施设计规范》；

7 CJJ 69 《城镇人行天桥与人行地道技术规范》；

8 CJJ 1 《城镇道路工程施工与质量验收规范》。

4.4.2 现场核查包括且不限于以下部位：

1 人行道；

2 盲道；

3 人行道、盲道与周边构筑物衔接。

4.4.3 现场核查包括且不限于以下项目：

1 人行道砌块色泽是否一致，铺设紧密有无间隙、松动；

2 人行道上各类井盖是否高于人行道，外观；

3 人行道是否采用原砖抛割方法；

4 人行道行道树坑整齐，间隔均匀，灯杆是否位置合理，与架空线路、地下设施及影响路灯维护的建筑物是否保持安全距离；

5 人行道盲道是否贯通，遇到井盖等障碍物时，是否设置止步砖，铺设方式是否按照专业图纸要求施做；

6 辅路路口与人行道盲道接顺时，在距入口 250mm-500mm 处设置提示，其长度与入口宽度相对，路口盲道提示砖与路缘石接顺置顶，留出灰缝宽度。

4.4.4 资料及档案文件核查包括且不限于以下项目：

1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底；

2 施工（监理）日志、施工（监理）记录；

3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料；

4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料；

5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告；

6 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；

7 工程竣工验收资料；

8 混凝土强度检测报告；

9 混凝土耐久性等试验检测报告，钢筋混凝土中碱含量计算书、氯离子试验报告、碱活性试验报告；

10 沥青混凝土路面压实度、厚度检测报告。

4.5 人行地道

人行地道包括：现浇钢筋混凝土地道、预制安装钢筋混凝土地道、砌筑墙体、钢筋混凝土顶板结构地道。

4.5.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 GB 50010 《混凝土结构设计规范》;
- 2 GB 50026 《工程测量规范》;
- 3 GB 50107 《混凝土强度检验评定标准》;
- 4 GB 50204 《混凝土结构工程施工质量验收规范》;
- 5 JGJ 18 《钢筋焊接及验收规程》;
- 6 JGJ 107 《钢筋机械连接通用技术规程》;
- 7 CJJ 1 《城镇道路工程施工与质量验收规范》;
- 8 CJJ 69 《城镇人行天桥与人行地道技术规范》。

4.5.2 现场核查包括且不限于以下部位:

- 1 地道板缝、沉降缝, 排水系统;
- 2 人行地道无障碍设施;
- 3 人行地道外观、线形;
- 4 电梯、踏步、扶手;
- 5 装饰装修。

4.5.3 现场核查包括且不限于以下项目:

- 1 人行地道外观;
- 2 人行地道板缝处是否有渗漏水现象;
- 3 人行地道有无异常变形; 各接缝、沉降缝位置是否正确, 填缝有无空鼓、开裂、渗水现象, 有无漏水;
- 4 人行地道无障碍设施、盲道设置;
- 5 电梯、踏步、扶手;
- 6 照明设施;
- 7 水淹灾害时逃生设施。

4.5.4 资料及档案文件核查包括且不限于以下项目:

- 1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底;

- 2 施工（监理）日志、施工（监理）记录；
- 3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料；
- 4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料；
- 5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告；
- 6 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；
- 7 工程竣工验收资料；
- 8 混凝土强度检测报告；
- 9 混凝土耐久性等试验检测报告，钢筋混凝土中碱含量计算书、氯离子试验报告、碱活性试验报告；
- 10 钢筋接头性能试验报告；
- 11 钢筋保护层厚度检测报告；
- 12 防水施工记录。

4.6 人行天桥

人行天桥包括：地基与基础、墩柱、盖梁、支座、桥面系、梯道、扶手、栏杆、电梯。

4.6.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 GB 50010 《混凝土结构设计规范》；
- 2 GB 50026 《工程测量规范》；
- 3 GB 50107 《混凝土强度检验评定标准》；
- 4 GB 50204 《混凝土结构工程施工质量验收规范》；
- 5 GB 50642 《无障碍设施施工验收及维护规范》；
- 6 GB 50688 《城市道路交通设施设计规范》；
- 7 GB 50205 《钢结构工程施工质量验收规范》；
- 8 JGJ 18 《钢筋焊接及验收规程》；

- 9 JGJ 107《钢筋机械连接通用技术规程》;
- 10 CJJ 1《城镇道路工程施工与质量验收规范》;
- 11 CJJ 69《城镇人行天桥与人行地道技术规范》。

4.6.2 现场核查包括且不限于以下部位:

- 1 天桥结构外观;
- 2 天桥净高;
- 3 支座安装;
- 4 天桥桥面铺装、梯道、栏杆、扶手;
- 5 天桥的排水设施;
- 6 天桥无障碍设施;
- 7 钢结构天桥、混凝土结构;
- 8 电梯安装、标志标识、特种设备检定。

4.6.3 现场核查包括且不限于以下项目:

- 1 天桥线形外观;
- 2 天桥下净高, 限高标志;
- 3 天桥桥面纵坡与横坡, 桥面排水, 落水管, 踏步面横坡;
- 4 支座垫石和挡块表面是否平整、光洁、棱角分明, 有无蜂窝、麻面现象; 支座附近有无杂物; 防尘防污装置是否完好、安装正确; 漆膜有无损伤;
- 5 支座是否发生偏歪、不均匀受力和脱空现象; 支座垫石和挡块是否出现露筋、空洞及结构性受力裂缝;
- 6 钢结构天桥内、外表面有无凹陷、划痕、焊疤、电弧擦伤等外观缺陷, 边缘无毛刺; 焊缝是否平滑、无裂纹、未溶合、夹渣、未填满弧坑、焊瘤等外观缺陷;
- 7 栏杆是否安装坚固、耐久性材料; 护栏净高、栏杆间距、扶手高度、间距、提示盲道砖、盲文标志牌设置是否满足设计和图集要求;
- 8 电梯安装、特种设备检定。

4.6.4 资料及档案文件核查包括且不限于以下项目:

1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底；

2 施工（监理）日志、施工（监理）记录；

3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料；

4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料；

5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告；

6 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；

7 工程竣工验收资料；

8 混凝土强度检测报告；

9 混凝土耐久性等试验检测报告，钢筋混凝土中碱含量计算书、氯离子试验报告、碱活性试验报告；

10 钢筋接头性能试验报告；

11 钢筋保护层厚度检测报告；

12 钢结构焊缝检测报告；

13 钢结构高强螺栓进场复检报告。

4.7 附属构筑物

附属构筑物包括：公交站、路缘石、雨水支管、排水沟或截水沟、倒虹管及涵洞、雨水泵站、护坡、挡土墙、隔离墩、隔离栅、护栏、防眩板、绿化、交通标志、标线。

4.7.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

1 GB 50010 《混凝土结构设计规范》；

2 GB 50026 《工程测量规范》；

3 GB 50107 《混凝土强度检验评定标准》；

4 GB 50223 《建筑工程抗震设防分类标准》；

5 GB 50642 《无障碍设施施工验收及维护规范》；

- 6 GB 50688 《城市道路交通设施设计规范》;
- 7 JGJ 8 《建筑变形测量规范》;
- 8 JGJ 18 《钢筋焊接及验收规程》;
- 9 JGJ 107 《钢筋机械连接通用技术规程》;
- 10 CJJ 89 《城市道路照明工程施工及验收规范》;
- 11 CJJ 45 《城市道路照明设计标准》;
- 12 CJJ 69 《城镇人行天桥与人行地道技术规范》;
- 13 CJJ 1 《城镇道路工程施工与质量验收规范》;
- 14 JTG 3430 《公路土工试验规程》;
- 15 JTG E20 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》;
- 16 JTG 3450 《公路路基路面现场测试规程》;
- 17 CJJ 82 《园林绿化工程施工及验收规范》。

4.7.2 现场核查包括且不限于以下部位:

- 1 公交站台、公交站;
- 2 排水沟、截水沟边坡;
- 3 护坡线形、砌缝;
- 4 挡墙及护坡、帽石、变形缝、泄水孔;
- 5 隔离墩、隔离栅、护栏、防眩板、绿化、交通标志、标线;
- 6 公交站路面、站台盲道、站台罩棚。

4.7.3 现场核查包括且不限于以下项目:

- 1 公交港湾路面, 站台盲道接顺、站台候车亭;
- 2 路缘石与路面、盲道接顺;
- 3 雨水支管安装;
- 4 排水沟砌筑是否砂浆饱满、砌筑水沟沟底平整、有无返坡、凹兜现象, 边墙是否平整、直顺、勾缝密实, 与排水构筑物衔接顺畅;
- 5 护坡砌筑线型是否顺畅, 表面平整, 咬砌有序、有无翘动, 砌缝是否均匀、勾

缝密实，护坡顶与坡面之间缝隙封堵是否密实；

6 雨水泵站的设置；

7 挡土墙安装质量，板缝是否有渗漏水，泄水孔排水是否通畅；

8 隔离墩安装质量和外观；

9 隔离栅安装质量和外观；

10 护栏安装质量和外观；

11 声屏障安装质量和外观；

12 防眩板安装质量和外观；

13 互通式立体交叉区与环岛、管理养护设施区、服务设施区等绿地内的草坪、草本地被及花卉是否有连续空秃，喷播绿地是否有连续空秃、冲沟侵蚀；

14 交通标志安装质量，交通标线施画质量。

4.7.4 资料及档案文件核查包括且不限于以下项目：

1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底；

2 施工（监理）日志、施工（监理）记录；

3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料；

4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料；

5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告；

6 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；

7 工程竣工验收资料；

8 凝土强度检测报告；

9 凝土耐久性等试验检测报告，钢筋混凝土中碱含量计算书、氯离子试验报告、碱活性试验报告；

10 性能检测报告。

4.8 无障碍设施

无障碍设施包括：城市道路和广场的人行道缘石坡道、盲道、轮椅坡道、信息服务设施，人行横道安全岛、过街音响提示装置，人行天桥和地道的坡道梯道、台阶及无障碍电梯，无障碍标识等。

4.8.1 核查依据

应依据且不限于以下文件、规范等进行核查并做出评价：

- 1 GB 55019 《建筑与市政工程无障碍通用规范》；
- 2 GB 28635 《混凝土路面砖》；
- 3 GB 50763 《无障碍设计规范》；
- 4 GB 50642 《无障碍设施施工验收及维护规范》；
- 5 GB 50688 《城市道路交通设施设计规范》；
- 6 CJJ 37 《城市道路工程设计规范》；
- 7 CJJ 69 《城镇人行天桥与人行地道技术规范》
- 8 CJJ 169 《城镇道路路面设计规范》
- 9 CJJ 1 《城镇道路工程施工与质量验收规范》；
- 10 15MR501 城市道路一无障碍设计。

4.8.2 现场核查应包括且不限于以下部位：

- 1 人行道；
- 2 无障碍设施；
- 3 人行道、盲道与周边构筑物衔接。

4.8.3 现场核查应包括且不限于以下项目：

- 1 无障碍设施之间是否系统、完整和连续，与道路周边无障碍设施是否有效衔接；
- 2 无障碍设施地面是否坚固、平整、防滑、不积水；
- 3 无障碍通道上是否按照要求设置轮椅坡道或缘石坡道；
- 4 人行道盲道是否贯通，遇到井盖等障碍物时，是否设置止步砖，铺设方式是否按照专业图纸要求施做；

5 辅路路口与人行道盲道接顺时，应在距入口 250mm-500mm 处设置提示，其长度与入口宽度相对应，路口盲道提示砖与路缘石接顺置顶，留出灰缝宽度；

6 无障碍电梯、升降平台、人行天桥和地道的坡道梯道台阶、公交车站、人行横道的无障碍设施和信息装置是否符合要求。

4.8.4 资料及档案文件核查应包括且不限于以下项目：

1 施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案、技术交底、安全技术交底；

2 施工（监理）日志、施工（监理）记录；

3 施工测量监测资料、施工试验检测技术资料；

4 设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料；

5 原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告；

6 检验批、分项、分部工程验收评定记录表；

7 工程竣工验收资料；

8 混凝土路面检测报告；

9 无障碍设施地面抗滑性能试验报告。

5 实体质量评分

5.1 实体质量评分原则上按分部工程对基本评价单元进行划分，并考虑城镇道路工程特点进行了适当调整。同时根据各基本评价单元的功能特点、质量控制的难易程度等进行了权重分配。

5.2 依据《综合评价细则》对工程实体质量总分的分配（600分），各基本评价单元的权重分配如下：

1 路基，权重 0.70；

2 基层，权重 0.60；

- 3 面层，权重 1.20；
- 4 人行道，权重 0.80；
- 5 人行地道，权重 0.60；
- 6 人行天桥，权重 0.60；
- 7 附属构筑物，权重 1.00；
- 8 无障碍设施，权重 0.50。

5.3 当申报工程不涉及部分基本评价单元时，不涉及的基本评价单元的权重平均分配给其他基本评价单元。

5.4 当申报工程不止 8 个基本评价单元时，复查组应对本核查要点表 C-0 进行必要的调整，并应根据新增加基本评价单元类别，对相应基本评价单元的权重进行重新分配，分配原则应与第 5.1 条一致。

5.5 工程实体质量的评分采用评价内容良好率的方法，即按基本评价单元设定评价项和评价内容，并设“良好”“不足”“否定”三种评价结论。基本评价单元核查后的良好项数量与实际核查项数的百分率即为该基本评价单元良好率。良好率计算应保留小数点后两位。^{【注 7】}

5.6 基本评价单元评价得分为良好率乘以该基本评价单元权重乘以 100。

基本评价单元评价得分 = 100 × 基本评价单元权重 × 基本评价单元良好率

各基本评价单元评价得分计入表 C-0《实体质量综合评分表》，各基本评价单元评价得分的合计值即为该项工程实体质量核查得分。

工程实体质量核查得分 = Σ 基本评价单元评价得分

5.7 复查组在现场复查后及时对每个基本评价单元进行评价，并填写实体质量评价记录表。各基本评价单元实体质量评价记录表见表 C-1～表 C-8。

5.8 工程实体质量核查得分最终计入《综合评价细则》的附表：国家优质工程奖申报工程综合评价打分记录表中的实体质量一栏。

5.9 各基本评价单元实体质量评价记录表（表 C-1～表 C-8）按市政公用工程—城镇道路工程的一般情况初步设置了若干评价项和评价内容，但并不代表只能对所列项目进行

评价。当复查组根据工程实际情况认为某一或某些项目对工程质量具有重要影响，应列入评价范围时，应增加相应评价项或评价内容，并应向国家优质工程奖评选工作办公室汇报。

5.10 复查组根据工程的实际情况，对所涉及的全部评价内容进行核查和判定，对申报工程不涉及（不存在）的评价内容应在表格的备注栏中注明“不涉及”，否则将认为该项内容漏查。

5.11 复查组依据本核查要点附录表 C-1～表 C-8 中所列的评价标准及方法，对工程实体质量的评价内容做出良好、不足或否定的判断。

5.12 当基本评价单元评价内容中存在否定项时，该基本评价单元的评价结果应为 0 分。

附录 A 附 注

【注 1】本条明确了核查的基本目的，即保证国家优质工程奖的评选质量。

【注 2】国家优质工程奖的实体质量核查是在申报工程已获得省部级工程质量奖，即申报工程的基本质量已具有相当可靠性的基础上进行的，不是对工程质量的全面验收，故采取抽查核实的方法。

【注 3】实体质量核查应在全面、准确了解工程的前提下进行，切忌盲目、随意。应关注工程主要功能的实现及其可靠性、耐久性，这是工程经济效益、社会效益的根本保证。

【注 4】实体质量经核查后，复查组应对其实事求是地进行评价，其得分不得低于《综合评价细则》所规定的最低标准，这是其一；同时，申报工程在核查过程中亦不得出现本条所列的任何一项问题。本条所列出的 6 项问题有些与评价有直接的关系，而有些在评价表中并没有体现，所以在此列出以提醒复查组，同时也提醒申报单位务必予以重视。

【注 5】就目前的现状，技术质量档案文件完全齐全的几乎不存在，但重要内容不能缺失；这里所说的“严重缺失”不是单纯指文件的数量，关键是反映结构安全、结构耐久、使用功能的可靠实现、使用安全的相关文件不能缺失，这是其一。其二是这类文件的内容确实是真实的，所谓“真实”就是文件所记载的内容确实是工程的真实情况。如果失真，则这类文件再多、再齐全都是无效的。复查组不应单纯依据这类失真文件来判断所核查工程的质量就是可靠的。

【注 6】如果技术、质量档案文件所记录的内容或数据是真实的，而这些内容或数据足以证明所核查工程的实体质量存在表 C-1~表 C-8 中的否定项时，即证明该工程存在质量、安全隐患，故复查组不得推荐该工程参评国家优质工程奖。而此时的有关档案文件就是不推荐的证据。复查组不得同意申报单位对原档案文件的内容或数据进行修改，因即便修改了档案文件的内容或数据，但工程实体的缺陷很难修改或根本无法修改。

【注 7】对实体质量的评价采用评价内容良好率方法的主要理由是：

- 1 评价项和评价内容按质量验收规范、技术标准制定，可以覆盖一般城镇道路工程。如遇特殊工程时，可随时增加评价项和评价内容，从而保证对实体质量评价的完整性、准确性和公平性。
- 2 事先确定基本评价项和评价内容，有利于避免评价人员遗漏重要评价点。
- 3 评价计分相对简单。
- 4 人为偏差较小，可以较为准确地反映出不同地区、不同类型工程的质量水平和管理水平。

附录 B 重要信息及数据核查记录（城镇道路工程）

B.1 复查组应对反映、证实申报工程实体质量水平及其安全性、可靠性的相关信息、数据进行记录，并作为复查报告的附件一并提交国家优质工程奖评选工作办公室，以备进一步核查。

B.2 重要信息及数据复查记录应由复查专家签字。

B.3 具体填写要求见表 B 的备注栏。

B.4 无信息或数据的项目，在备注栏注明原因。

B.5 表 B 中所列信息及数据为一般城镇道路工程中常见信息及数据，如申报工程还有其他主要信息或数据时，复查组对表 B 进行补充。

B.6 表中“有关数据及结论”一栏中的“结论：”系指相应检测、试验的结论。

表 B 工程有关数据（城镇道路工程）

工程名称			
序号	项目	有关数据及结论	备注
1	地基钎探	结论:	
2	桩基检测	桩基总数: 根 桩基类型: 桩径 mm 单桩承载力试验方法: 单桩承载力试验数量: 根, 占总桩数的比例: % 单桩承载力试验结果: 桩身完整性检测方法: 桩身完整性检测数量: 根, 检测比例: % 检测结果: I类桩 根, 占检测桩的 % II类桩 根, 占检测桩的 % III类及以下 根 结论:	【要求】 1. 当桩基类型、桩径有多种时逐一列出数量。 2. 当采用不同方法确认单桩承载力时,逐一说明试验方法。 3. 当采用不同方法检测桩身完整性时分别列出各种方法的检测数量及检测结果。
3	沉降变形观测	观测点数量: 个 观测次数: 次 最大沉降量: mm 最小沉降量: mm 最后一次观测周期: 天 最后一次观测周期内的沉降速率: mm/d 结论:	【要求】 本处主要指道路软基、深拉槽基坑支护结构和路基、挡墙及边坡等的沉降变形。
4	灌注桩施工记录	桩底沉渣厚度: mm, 设计要求: mm 桩位最大偏差: mm, 规范规定: mm 垂直度最大偏差: mm, 规范规定: mm	
5	预制桩施工记录	桩位最大偏差: mm, 规范规定: mm 垂直度最大偏差: mm, 规范规定: mm	
6	回填土压实度检测	分层厚度: mm 取样密度: m ² /点 设计压实系数: 实测最小压实系数:	
7	灌注桩钢筋复试	进场数量: 吨 进场批次: 批 复试组数: 组 结论:	
8	灌注桩混凝土试块	灌注桩数量: 根 混凝土强度等级: C 混凝土总量: m ³ 混凝土标养试块组数: 组 混凝土强度评定结论:	

9	地道防水材料复试	材料名称： 进场数量： 卷 (t) 进场批次： 批 复试组数： 组 结论：	【要求】当采用多种防水材料时，分别列出。
10	抗渗混凝土试块	抗渗等级： P 总量： m ³ 取样组数： 组 结论：	【要求】当采用多种抗渗等级的混凝土时，分别列出。
11	基础及主体结构钢筋	进场总量： t 进场批次： 批 复试组数： 组 结论：	
12	基层结构材料	材料名称： 进场数量： (t) 进场批次： 批 复试组数： 组 结论：	
13	基层结构材料试验	7d 无侧限抗压强度、含灰量、压实度： 强度等级： 试验组数： 试验结果：	【要求】分别列出不同强度等级材料的情况。
14	面层材料	材料名称： 进场数量： (t) 进场批次： 批 复试组数： 组 结论：	
15	沥青砼面层材料试验	矿料级配、沥青含量、马歇尔稳定度、流值、密度： 沥青砼种类： 试验组数： 试验结果：	【要求】分别列出不同种类等级材料的情况。
16	水泥砼面层	材料名称： 进场数量： (t) 进场批次： 批 复试组数： 组 结论：	
17	水泥砼面层材料试验	抗压强度、抗弯拉强度： 强度等级： 总量： m ³ 取样组数： 组 结论：	【要求】分别列出不同强度等级材料的情况。

18	路面功能性试验	平整度、弯沉、摩擦系数、渗水等（按车道进行）： 组数： 结论：	
19	基础及主体结构混凝土标养试块	混凝土总量： m ³ 混凝土强度等级： C25 m ³ ， 试块组数： 组， 评定结果： C30 m ³ ， 试块组数： 组， 评定结果： ……	【要求】分别列出不同强度等级混凝土的情况。
20	基础及主体结构混凝土同条件试块	C25 m ³ ， 试块组数： 组， 评定结果： C30 m ³ ， 试块组数： 组， 评定结果： ……	【要求】分别列出不同强度等级混凝土的情况。
21	钢筋接头力学性能试验	单面搭接焊接头数量： 个， 试验组数： 组， 结论： 双面搭接焊接头数量： 个， 试验组数： 组， 结论： 直螺纹接头数量： 个， 试验组数： 组， 结论：	【要求】不涉及的接头形式删除。
22	钢筋保护层厚度检测	检查数量： 点 检查部位： 实测最大偏差： mm	
23	钢结构焊缝检测	焊缝数量： m（条） 焊缝等级： 检测比例： 检测方法： 结论：	【要求】按焊缝级别分别列出。当采用不同检测方法时，分别列出。
24	钢结构高强螺栓现场复检	高强度螺栓类型： 高强度螺栓规格： 是否有扭矩系数（大六角头）或预拉力（扭剪型）的出厂检验报告： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 检验数量： 只 检验结论： 是否有扭矩系数（大六角头）或预拉力（扭剪型）的现场复验报告： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 检验数量： 只 复验结论：	
25	高强螺栓连接施工终拧扭矩检查	检查方法： 节点总数： 抽检节点数量： 节点抽检比例： 抽检节点螺栓总数： 抽检螺栓数量： 抽检螺栓比例： 结论：	

26	地道、天桥防水材料复试	材料名称： 进场数量： 复试组数： 结论：	
27	钢结构防腐	设计要求防腐材料的种类、厚度： 底漆： ， 厚度： μm 中间漆： ， 厚度： μm 面漆： ， 厚度： μm 实测值： 底漆： ， 厚度： μm 中间漆： ， 厚度： μm 面漆： ， 厚度： μm	
28	外省市及国外引进的植物检疫证明	植物名称： 出圃单： 检测结论：	【要求】按树木种类分别列出。
29	监理资料	是否齐全 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 施工过程中是否存在因质量问题的重大整改 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 工程是否因质量问题造成的重大设计变更 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
核查结论		<p>组别：</p> <p>核查结果：上表所列重要信息及数据本工程共涉及 项，经核查全部真实有效 <input type="checkbox"/>；经核查缺少 项 <input type="checkbox"/>；经核查 项数据不真实。</p> <p>核查结论：主要安全功能、使用功能等均满足设计要求 <input type="checkbox"/></p> <p style="padding-left: 40px;">主要安全功能、使用功能等不能做出判定 <input type="checkbox"/></p> <p>核查人：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	

附录 C 国家优质工程奖实体质量评分记录（城镇道路工程）

C.1 对申报工程复查后，复查组应及时对申报工程的实体质量进行评分。

C.2 复查组应按基本评价单元对实体质量进行评分，并分别计入表 C-1～表 C-8 中。

C.3 各基本评价单元质量评分完成后，应将各基本评价单元的良好率计入表 C-0 中，并按本核查要点第 5.6 条的规定计算：将基本评价单元良好率与基本评价单元权重相乘，再乘以 100，得出基本评价单元实体质量得分。

C.4 全部基本评价单元的得分合计，即为该申报工程实体质量的最终得分。

C.5 表 C-0 应由复查组全体专家签字，并以书面形式提交国家优质工程奖评选工作办公室。

C.6 当基本评价单元中存在否定项时，应在备注栏注明否定项名称及存在的具体问题，并应将有关证据随复查报告一并提交国家优质工程奖评选工作办公室。

C.7 表 C-1～表 C-8 中的序号即为各基本评价单元的评价内容数，但由于实际工程的差异，有些评价内容在申报工程中不存在。故对基本评价单元良好率的评价应以该基本评价单元实际存在的评价内容数为基数进行计算。对于申报工程不存在的评价内容应在备注栏中注明“不涉及”。

C.8 复查组应在备注栏中注明判定核查项为不足或否定的具体原因，对质量特别突出的亮点亦应在备注栏进行说明。

C.9 表 C-1～表 C-8 在复查结束后向国家优质工程奖评选工作办公室提交全部电子文档。

表 C-0 实体质量综合评分表（城镇道路工程）

工程名称									年 月 日
基本评价单元名称	权重	基本评价内容数	实际核查内容数	良好项数	良好率(%)	得分	不足项数	否定项数	备注 (说明否定项具体情况)
路基	0.70	29							
基层	0.60	25							
面层	1.20	71							
人行道	0.80	41							
人行地道	0.60	50							
人行天桥	0.60	48							
附属构筑物	1.00	85							
无障碍设施	0.50	41							
合计	6.0	390							
复查组别					复查组专家签字				

表 C-1 路基实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	总体要求	路基整体稳定，无下沉、隆起。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
2		软基段、高填方和半填半挖段工后沉降值符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查、查阅路基沉降观测记录。				
3		路基竣工高程、中线、宽度实测记录符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅隐蔽验收记录、试验检测记录、竣工测量。				
4		路堤边坡密实、稳定、平顺，边坡坡率符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查，查阅试验检测记录。				
5		边坡平整、坚实、稳定，无贴坡，无冲沟、缺口及塌陷、开裂现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
6		排水设施完善，排水顺畅，排水管（沟）无淤积。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
7	土方路基	填方材料强度（CBR）值、压实度及弯沉值符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅试验检测报告。				
8		路床厚度符合设计要求，表面平整坚实，无明显轮迹、波浪、起皮现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				

9		挖土方路堑边坡、护坡道、碎落台稳定，无滑坡、塌方和冲沟现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				
10		土方路堤边坡密实、稳定、平顺，无水毁、塌陷。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
11		土方路堤边坡无弯折，与桥梁锥坡、隧道洞口衔接平顺。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
12	石方路基	填料粒径、填筑厚度、压实度（沉降差）满足设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅材料检测报告、厚度和沉降差值检测记录、隐蔽验收记录。				
13		路床顶面嵌缝牢固，表面均匀、平整、稳定，无推移、浮石。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				
14		挖石方路堑边坡、护坡道、碎落台稳定，无松石、险石。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
15		石方路堤边坡稳定、平顺，无弯折，无松石。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
16		软土路基换填处理材料、压实度、厚度和地基承载力满足设计及标准规定。 符合应判定为 良好 ，否则应判定为 否定 。 查阅设计文件、材料检验报告，压实度及地基承载力检测报告。				
17	特殊土路基	反压护道宽度、高度符合设计要求；压实度不小于 90%。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查、压实度试验检测记录。				

市政公用工程-城镇道路

18		土工材料性能指标符合设计要求，敷设、搭接、锚固及回卷长度符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅设计文件，材料检验报告、施工记录。				
19		砂袋井深度不小于设计要求，下沉无扭结、断裂；砂袋在井口外深入砂垫层 30cm 以上。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅设计文件，材料检验报告、施工记录。				
20		塑料排水板插入深度不小于设计要求，排水板在井口外深入砂垫层 50cm 以上；下沉时未出现扭曲、断裂等现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅设计文件，材料检验报告，施工记录。				
21		砂桩、碎石桩的材料级配、施工桩长及复合地基承载力不小于设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件，材料检验报告，地基承载力检测报告。				
22		湿喷桩的水泥、石灰等材料性能指标符合设计及标准要求；配合比、强度、桩长及复合地基承载力不小于设计规定值。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件，材料检验报告，配合比试验记录、取芯强度报告、地基承载力检测报告。				
23	资料	施工组织设计、创优策划、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 施工方案、创优策划缺失，判定为 否定 。 查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。				
24		技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性实施性强，交底流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅技术交底、安全技术交底。				

25	<p>施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅施工（监理）日志及记录，并与相关施工、监理文件确认其闭合性。</p>				
26	<p>施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。</p>				
27	<p>设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。</p>				
28	<p>原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅相应资料。</p>				
29	<p>检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅相应资料。</p>				
合计					
结 论	<p>该基本评价单元实际共核查 项，其中良好 项，不足 项，否定 项。 良好率为 %。 核查专家：</p>				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-2 基层实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	石灰（水泥）稳定土类	原材料质量及施工配合比符合设计及规范要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件、材料进场复验报告、配合比试验记录。				
2		厚度、压实度及灰剂量符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件、厚度及压实度试验检测记录、灰剂量检测报告。				
3		平整度、中线偏位、纵断高程、宽度、横坡实测记录符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅设计文件、试验检测记录、隐蔽验收记录。				
4		表面平整、坚实，无未消解石灰，无轮迹、推移、裂缝。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				
5		接缝平顺，无贴皮、散料，无薄层贴补现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				
6		边线平直、顺畅，无溜坡；宽度和顶部标高满足路缘石砌筑的基础要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				
7	石灰、粉煤灰稳定砂砾（水泥稳定砂砾）	原材料质量及施工配合比符合设计及规范要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件、进场复验报告、配合比试验记录。				
8		厚度、压实度及无侧限抗压强度符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件、厚度及压实度试验检测记录、7d 无侧限抗压强度检测报告。				

9		平整度、中线偏位、纵断高程、宽度、横坡实测记录符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅设计文件、试验检测记录、隐蔽验收记录。				
10		表面平整、坚实，无粗细骨料集中现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				
11		接缝平顺，无推移、裂缝、贴皮、松散、浮料。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				
12		边线平直、顺畅，无溜坡；宽度和顶部标高满足路缘石砌筑的基础要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				
13		集料质量及级配、不同粒径掺量符合设计及规范要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件、材料进场复验报告、级配筛分记录，配合比试验记录。				
14		厚度、压实度及弯沉值符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件、厚度及压实度试验检测记录、弯沉检测报告。				
15	级配碎石 或级配碎 砾石类	平整度、中线偏位、纵断高程、宽度、横坡实测记录符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅设计文件、试验检测记录、隐蔽验收记录。				
16		表面平整、坚实，无粗细骨料集中现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				
17		边线平直、顺畅，无溜坡；宽度和顶部标高满足路缘石砌筑的基础要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅隐蔽验收记录。				

市政公用工程-城镇道路

18	资料	<p>施工组织设计、创优策划、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>施工方案、创优策划缺失，判定为否定。</p> <p>查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。</p>				
19		<p>技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性强，交底流程完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅技术交底、安全技术交底。</p>				
20		<p>施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅施工（监理）日志及记录，并与相关施工、监理文件确认其闭合性。</p>				
21		<p>施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。</p>				
22		<p>设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。</p>				
23		<p>原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅相应资料。</p>				
24		<p>检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅相应资料。</p>				
25		<p>竣工验收资料编制规范齐全。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅竣工图纸及相竣工资料。</p>				

合计					
结 论	该基本评价单元实际共核查 项，其中良好 项，不足 项，否定 项。 良好率为 %。 核查专家：				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-3 面层实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	道路总体	总体线型美观，平面顺畅；直线与平曲线、圆曲线衔接平顺，缓和曲线、超高、加宽设置合理，过渡平稳、自然。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
2		交叉口、出入口、分隔带和缘石开口、公共交通停靠站、人行过街设施等布置合理，协调统一，不同功能区间的无障碍设施、盲道无缝对接。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
3		纵断面均衡，最小纵坡满足路面排水要求；车辆按设计速度行驶平稳、舒适，在接缝、过渡段、桥头无明显跳车感。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
4		横断面分幅合理、界限清晰，人行道及非机动车道单向（双向）行驶有效通行宽度不小于 1.5m（3.0m），隔离设施布置安全有效，功能标识明确。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
5		平面交叉口视距三角形范围内无影响行车视线障碍物，上跨、下穿交叉满足建筑限界要求，出入口、渠化段渐变平缓，交通分合流转换顺畅。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
6		交通标志、标识完整、清晰，无破损；标线线形顺畅，与道路线形相匹配，曲线圆滑，无折线。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

7		行人及非机动车与沿线的学校、医院、交通枢纽等衔接合理，交通系统完整；穿越快速路或有封闭要求的道路时设置过街人行天桥或地下通道。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
8		绿化植被及小品景观设置合理，造型优美，与周边地形地势、自然环境相协调，不影响行车视线。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
9		平交路口按设计路拱与被交道路接顺，接头平缓，雨水口设置在直线段最低点处，路拱舒适，无积水现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅路口施工图，路口方格网测量布点图。				
10		路基或路堑与桥梁锥坡、隧道洞口、支挡护结构等衔接平顺，曲线圆滑，坡面无亏坡，肩线无折点，交通设施相匹配。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
11		主线与地方道路、村级道接口平齐，无烂尾；结构施做到位、完整，预留接口存在高差处设置过渡层。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
12		排水系统完整、结构稳固顺直、边线整齐、直顺，无淤积现象；地下通道水淹逃生设施齐全、有效，标志标识清晰、完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
13	沥青混合料面层	原材料质量，路面压实度、厚度、弯沉值符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅出厂检验报告、进场复验报告、试验检测报告。				

市政公用工程-城镇道路

14	路面平整度 σ 小于 1.2。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅平整度试验检测报告。				
15	路面平整、坚实，无积水现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
16	沥青表面无脱落、掉渣、裂缝、推挤、泛油、烂边、粗细料集中等现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
17	路面局部无沉陷、坑槽、龟裂、拥包及明显裂缝和松散等现象。 符合判定为 良好 ，局部出现病害判定为 不足 。 现场核查。				
18	纵横缝接茬紧密、平顺；烫缝不枯焦，无明显冷缝、错台。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
19	面层与路缘石及其他构筑物接顺，缝隙紧密，无烂边、松散、积水现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
20	面层与平石齐平，无烂边、松散现象，无错台，不阻水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
21	面层纵断高程、中线、宽度、横坡实测记录符合设计及标准规定。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅试验检测记录、施工记录。				
22	粘层、透层、封层原材料质量符合设计要求和相关标准的规定。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅合格证，出厂检验报告，进场复验报告。				

23		路缘石、平石表面无大面积污染。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
24	水泥混凝土面层	原材料质量，混凝土强度（抗压强度和抗折强度）、厚度、平整度、抗滑构造深度符合设计和标准规定。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅试验检测报告，试验记录。				
25		板面平整、密实，边角整齐，无裂缝、积水现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
26		相邻板高差不大于 2mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
27		混凝土表面无石子外露和浮浆、脱皮、踏痕等现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
28		板面拉毛、压槽纹理清晰，深度不小于 1mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
29		每块每侧板边蜂窝麻面面积小于 0.5%。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
30		面层纵断高程、中线、宽度、横坡、纵横缝直顺度实测记录符合设计及标准规定。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅试验检测记录、施工记录。				

市政公用工程-城镇道路

31		伸缩缝直顺，缝内无杂物，并在规定深度和宽度范围内全部贯通；传力杆与缝面垂直。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
32		切缝直线段直顺，曲线段圆滑，无夹缝；灌缝饱满，无漏缝。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
33		路肩与路基、基层、面层等各层同步施工，直线段肩线直顺，曲线段顺畅。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
34		路肩宽度、横坡符合设计及标准规定，不积水、不阻水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅设计文件、验收记录。				
35		软路肩表面平整、坚实，压实度大于 90%。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅压实度检测报告。				
36	路肩	硬质路肩材料符合设计要求，强度满足应急行车和紧急停车要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅试验记录，现场核查。				
37		硬路肩铺砌顶面平整，缝隙均匀密实。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
38		硬路肩的扣肩砖与基础吻合，底部座浆饱满，无开裂、沉陷或空洞现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
39		硬路肩与跌水、护坡、急流槽、水簸箕或排水沟接顺，接缝紧密，不渗漏，不阻水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

40	井盖	井盖位置准确，安装平稳，井框周边平顺密实，与路面高差 $\leq 3\text{mm}$ 。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
41		井盖周边无裂缝，井盖有无下沉，周边无积水现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
42		井盖类型、材质、使用部位符合设计要求，机动车道不得使用轻型井盖。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
43		井盖与井座配套使用，材质均匀，无裂纹和影响产品性能的冷隔、鼓包、砂眼等缺陷。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
44		井盖用途标识与管线类型一致，花纹、标记及字标清晰无缺损，标识正确，完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
45		绿化带内的井盖高出设计地面 50mm~100mm，并在井口周围作坡度为 2%的护坡。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
46		安装防盗铰链的井盖开启方向与踏步相对，井口设置防坠落防护网，四周固定牢固。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
47		井盖与井圈安装吻合，连接紧密、牢固，无错台；座浆饱满，缝隙均匀平整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

市政公用工程-城镇道路

48		井筒安装或砌筑直顺，表面平整，勾缝直顺、坚实，无漏勾，脱落现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
49		踏步安装牢固、交错布置，其位置、步距符合设计要求，线位直顺，角度对正，无里出外进现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
50		雨水口四周填缝材料同路面结构，平整密实，无裂缝、下沉现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查，查阅设计图纸。				
51		雨水口位置准确，其型式、高程及几何尺寸符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查，查阅设计图纸。				
52		雨水口与道路边线平行，位置偏差不大于 10mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
53	雨水口	井篦与井框配套使用，材质均匀，无裂纹和影响产品性能的冷隔、鼓包、砂眼等缺陷。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
54		井篦、井圈、过梁完整无损，安装平稳、牢固，无翘曲、晃动现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
55		井框与周边路面吻合；井口低于路面 10mm，周边路面顺坡坡向雨水口，渐变段顺路向长 1.0m，横路向长 0.5m，接缝紧密、平顺，无毛边、错茬。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				

56		井圈与井壁吻合，座浆饱满，安装平稳。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
57		雨水口内壁抹面平整，无起壳、裂缝现象；勾缝直顺、坚实，无漏勾，脱落现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
58		立篦式雨水口设置合理，安装竖直、平稳、牢固；进水处路面比两围路面低 50mm，周边路面顺坡坡向雨水口，纵横向渐变段长度 0.5m。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
59		雨水口井底设置雨水支管积水的泛水坡，井内无垃圾等杂物，无积水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
60		进场管材质量、基础混凝土抗压强度和砌筑砂浆强度符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅合格证，出厂检验报告，试验检测报告，试验记录。				
61		雨水支管安装直顺，无错口、反坡、存水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
62	雨水支管	雨水支管内清洁干净，接口处内壁无砂浆外露及破损现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
63		雨水支管与井壁接缝填筑密实，管口与井内壁平齐，端面完整，美观，无阻水现象。雨水支管与井壁斜交时，管口露出井内壁长度不大于 2cm，另一侧入墙 2cm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

市政公用工程-城镇道路

64	资料	<p>施工组织设计、创优策划、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>施工方案、创优策划缺失，判定为否定。</p> <p>查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。</p>				
65		<p>技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性实施性强，交底流程完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅技术交底、安全技术交底。</p>				
66		<p>施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅施工（监理）日志及记录，并与相关施工、监理文件确认其闭合性。</p>				
67		<p>施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。</p>				
68		<p>设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。</p>				
69		<p>原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅相应资料。</p>				
70		<p>检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅相应资料。</p>				
71		<p>竣工验收资料编制规范齐全。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅竣工图纸及相竣工资料。</p>				

合计					
结 论	该基本评价单元实际共核查 项，其中良好 项，不足 项，否定 项。 良好率为 %。 核查专家：				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-4 人行道实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	道砖原材	石材面砖物理、力学性能符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅出厂检验报告或材料进场复验报告。				
2		预制块面砖强度符合设计要求；砌筑砂浆强度符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅预制块出厂检验报告或材料进场复验报告。				
3		透水砖性能指标符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅预制块出厂检验报告或材料进场复验报告。				
4		道砖表面平整、纹路清晰、棱角整齐；彩色道砖色彩均匀。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
5		混凝土砖颜色均匀，无蜂窝、露石、脱皮等现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
6		盲道砖的规格、颜色、强度符合设计要求；盲道砖中黄色，与相邻人行道铺面的颜色或材质形成差异。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅预制块出厂检验报告或材料进场复验报告。				
7		行进盲道触感条和提示盲道触感圆点凸面高度、形状和中心距偏差不大于1mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

8	料石及预制砌块铺砌	步道铺砌稳固，无翘动，表面平整，缝线直顺。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
9		步道纵横缝通畅、缝宽均匀，灌缝饱满，无翘边、翘角。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
10		步道平整度不大于 3mm，无反坡，不积水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
11		步道相邻块间无明显错台，井框与砖面高差不大于 2mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
12		步道与相邻构筑物接顺，边角采用原砖抛割方法拼接，镶贴牢固、美观。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
13	沥青混合料铺筑	沥青混合料材料性能指标、施工配合比指标符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅出厂检验报告或材料进场复验报告。				
14		铺筑表面平整、密实，无裂缝、烂边、掉渣及推挤现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
15		接缝平顺、烫边无枯焦现象，与构筑物衔接平顺、无反坡、积水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
16	盲道	盲道整体贯通，提示盲道和行进盲道设置的部位、走向、尺寸符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				

市政公用工程-城镇道路

17	雨水口	大型平交或斜交路口处的盲道施工应与交通安全设施设置相匹配，盲道走向应与人行过街横道线为一条直线，若出现折点应设置转向提示砖。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
18		辅路路口与人行道盲道接顺时，距入口 250~500mm 处设置提示盲道，其长度与入口宽度对应，行进方向一致。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
19		道路盲道与周边场所、建筑物等出入口设置的盲道衔接平顺，宽度一致。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
20		盲道铺砌和镶贴时，行进盲道砌块与提示盲道砌块不得替代使用或混用。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
21		遇到杆线、树池、井盖等障碍物时，设置止步砖，铺设方式符合专业图纸设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
22		利用检查井盖上设置的触感条作为行进盲道的一部分时，线路衔接顺直、平整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
23		行进盲道的起点、终点、转弯处设置提示盲道，宽度不小于 300mm，且不小于行进盲道的宽度。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
24		需要安全警示和提示处设置提示盲道，其长度与需安全警示和提示的范围相对应。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

25		<p>行进盲道触感条和提示盲道触感圆点的凸面高出相邻面砖，表面无裂缝、起皮等现象。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
26		<p>公交站台距路缘石 250mm~500mm 处应设置提示盲道，其长度应与公交车站的长度相对应。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
27		<p>人行天桥及地道出入口处的提示盲道与人行道中的行进盲道相连接；距踏步起点和终点 250mm~300mm 处设置提示盲道，长度与梯段的宽度相对应。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
28		<p>缘石坡道距坡道下口路缘石 250mm~300mm 处应设置提示盲道，提示盲道的长度与缘石坡口的宽度一致；缘石坡道的坡口与车行道之间无高差。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
29	基层	<p>人行道路床与基层压实度符合设计要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>查阅隐蔽工程检查验收记录、施工验收记录。</p>				
30		<p>人行道路床与基层施工与检验质量符合设计及标准要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅隐蔽工程检查验收记录、施工验收记录。</p>				
31		<p>透水混凝土集料级配、配合比、混凝土强度符合设计及标准要求，施工工艺满足技术规范的规定。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅隐蔽工程检查验收记录、混凝土强度评定报告、施工验收记录。</p>				

市政公用工程-城镇道路

32	树池	树框安装牢固，四角方正，顶面与人行道步道平齐，拼接紧密。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
33		行道树整齐，间隔均匀，树池内无裸露土。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
34	资料	施工组织设计、创优策划、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 施工方案、创优策划缺失，判定为 否定 。 查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。				
35		技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性实施性强，交底流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅技术交底、安全技术交底。				
36		施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅施工（监理）日志及记录，并与相关施工、监理文件确认其闭合性。				
37		施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。				
38		设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。				
39		原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅相应资料。				

40	检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅相应资料。				
41	竣工验收资料编制规范齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅竣工图纸及相竣工资料。				
合计					
结 论	该基本评价单元实际共核查 项，其中良好 项，不足 项，否定 项。 良好率为 %。 核查专家：				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-5 人行地道实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	地基与基础	天然地基按要求进行钎探，经检测承载力满足设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅钎探记录，地基承载力检测报告、压实度报告。				
2		复合地基的材料品种、规格符合设计要求；地基承载力经检测满足设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件、材料质量证明文件及检测报告、地基承载力检测报告。				
3		基底标高满足设计要求，如有超挖或扰动时按勘察及设计要求进行处理； 换填材料品种、规格、配合比符合设计要求；压实度、厚度和地基承载力满足设计及标准规定。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件、材料质量证明文件，压实度及地基承载力检测报告。				
4		地基验槽记录附图齐全，基底土（石）质、地下水位、基底土扰动等得到确认；基底标高、基坑尺寸标注完整、正确，应判定为 良好 。 验槽记录附图不够齐全，基底标高、基坑尺寸标注不够完整，应判定为 不足 。 基底土（石）质、地下水位、基底土扰动等未能得到确认，应判定为 否定 。 查阅设计文件，查阅验槽记录。				
5		防水层原材料质量、搭接长度、焊接或粘接缝宽符合设计要求；焊缝严密性检测满足标准规定。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅现场施工记录、隐蔽工程验收记录、焊缝严密性检测报告。				
6		变形缝平整、顺直、垂直贯通，边口平齐，缝宽均匀一致。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查，查阅施工及隐蔽工程验收记录。				

7		嵌缝材料符合设计要求，填充完整、饱满、密实；填缝板完整，无脱落、缺损。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查，查阅设计文件，施工及隐蔽工程验收记录。				
8		防水卷材接缝粘结牢固、封闭严密，表面无损伤、空鼓、皱褶等缺陷，搭接宽度、收头处理符合设计及规范要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅施工记录、隐蔽验收记录。				
9		防水涂料涂刷均匀、表面平整、与基层粘结牢固，厚度符合设计要求，不得有漏涂现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅施工记录、材料质量证明文件。				
10	现浇钢筋 混凝土结 构	混凝土结构表面不存在有害裂缝及危及结构安全的质量缺陷或质量隐患。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
11		混凝土强度、耐久性、抗渗性能符合设计要求，结构表面无渗漏水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅设计文件、混凝土强度评定报告、试验检测报告。				
12		钢筋机械、焊接连接接头质量检验报告的代表批量与实际情况相符，接头质量检验合格。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅钢筋机械、焊接连接接头力学性能试验报告。				
13		钢筋保护层厚度符合设计要求，合格率不小于 90%。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅钢筋保护层厚度检测报告。				
14		混凝土结构尺寸准确，表面平整、密实，棱角清晰、曲线圆顺、色泽均匀，无露筋、局部凹凸、蜂窝麻面、孔洞、疏松和缺棱掉角等缺陷。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

市政公用工程-城镇道路

15		装配式结构连接处混凝土灌注密实，强度及埋入基座的深度满足设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件、混凝土强度评定报告、隐蔽验收记录。					
16		装配式结构连接处应接触严密、接头连接牢固。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅钢筋机械（焊接）连接接头力学性能试验报告、隐蔽验收记录。					
17	预制安装 钢筋混凝土	装配式结构节段间界面处理符合设计要求，胶接材料的品种、性能指标、质量检验符合设计和标准规定，接缝填充应密实。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅设计文件、材料进场检验记录及产品质保文件；查阅隐蔽工程验收记录。					
18		装配式结构安装线形顺直、无较明显弯折或错台。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。					
19		密封圈安装位置准确，承插口、钢板止水带等部位无损伤。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。					
20		后浇带表面平整、棱角方正，无破损、渗水、剥落；杯口与板缝灌注密实。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。					
21		吊装孔进行防腐处理，并按要求进行封堵。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。					
22		砌筑墙体、 钢筋混凝土顶板结构	结构厚度、砌筑砂浆强度符合设计要求，单组试件强度不低于设计强度的85%；现浇或预制顶板混凝土强度符合设计要求；无渗漏水现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅试验检测报告，施工记录。				

23		砌筑墙体丁顺匀称，表面平整，灰缝均匀、饱满，变形缝垂直贯通。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
24	栏杆、梯道 及扶手	栏杆设置合理，栏杆高度、材质、间距、牢固性、构造及安全措施符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅设计文件。				
25		临空部位设置防护栏杆（栏板）安装牢固，垂直高度不小于 1.40m，地面以上 0.10m 高度范围内不应留空，杆件净间距不应大于 0.11m。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
26		梯道净宽、净高、防滑设置符合设计要求；踏步高度不大于 0.14m，宽度不小于 0.32m，每段阶梯不大于 18 步。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
27		安全出口疏散宽度、距离，疏散楼梯宽度和疏散走道宽度、长度符合设计文件消防技术标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
28		扶手接缝严密，表面光滑，色泽一致，无裂缝、翘曲及损坏。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
29		楼梯、平台的扶手在全长范围内保持连贯；单层、双层扶手的高度符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

市政公用工程-城镇道路

30		扶手起点和终点处应水平延伸，延伸长度不小于 300mm；扶手末端向墙面或向下延伸，延伸长度不应小于 100mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
31		人行地道装饰美观、实用，符合现行国家标准规定。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
32	装饰装修	出入口部位标高符合设计要求，内外侧有一定高差，室内地面无雨水浸入痕迹或隐患。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
33		抹灰墙表面光滑、洁净、颜色均匀，无裂缝、空鼓。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
34		涂饰工程线条（角）顺直，未见明显缺陷，无色差、空鼓、起皮、开裂。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
35		吊顶面层材料表面洁净、色泽一致，无翘曲、裂缝及缺损，压条平直、宽窄一致。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
36		墙面饰面砖、饰面板表面平整、洁净，无裂痕、缺损，面板上的孔洞套割吻合，边缘整齐。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
37		地面板材色泽均匀、排布合理、表面平整、缝格平直、接缝平滑流畅、无空鼓，活动盖板安装平稳、与四周地面缝隙均匀。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

38		变形缝装置安装正确，满足变形功能，且与外墙装饰装修协调一致，符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
39		照明灯具安装支架的结构尺寸、预埋件、安装方位、间距符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
40		照明灯具安装稳固、位置正确，灯具轮廓线型与地道协调、美观；亮度满足行人安全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
41	照明及标志、标识	安全线标志、标线位置、材料的规格和颜色应符合设计文件要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
42		服务指示、引导标志、疏散标志完整、清晰，无破损。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
43	资料	施工组织设计、创优策划、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 施工方案、创优策划缺失，判定为 否定 。 查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。				
44		技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性实施性强，交底流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅技术交底、安全技术交底。				

市政公用工程-城镇道路

45	<p>施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅施工（监理）日志及记录，并与相关施工、监理文件确认其闭合性。</p>				
46	<p>施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。</p>				
47	<p>设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。</p>				
48	<p>原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅相应资料。</p>				
49	<p>检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅相应资料。</p>				
50	<p>竣工验收资料编制规范齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅竣工图纸及相竣工资料。</p>				
合计					
结 论	<p>该基本评价单元实际共核查 项，其中良好 项，不足 项，否定 项。 良好率为 %。 核查专家：</p>				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-6 人行天桥实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	总体	全桥整体线形顺畅、造型优美、与周边环境相协调，行走舒适；结构表面平整、梁缝均匀。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
2		混凝土结构色泽均匀，轮廓清晰，阴阳角线条顺直，排水通畅。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
3		钢结构防护涂装颜色均匀，无漏涂、无划伤、无起皮，涂膜无裂纹。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
4	地基与基础	人行天桥的地基承载力与基础混凝土强度、耐久性符合设计要求。桩基础为 I、II 类桩，且 I 类桩占比不小于 95%。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅检验报告、混凝土标养强度试块报告及评定报告。				
5	下部结构	天桥墩柱、盖梁、台座所用材料材质、结构尺寸、混凝土强度等均符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅检验报告、混凝土标养强度试块报告及评定报告。				
6		混凝土结构外观无缺棱掉角、大面积蜂窝麻面、露筋、污染等外观缺陷。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
7		墩、台与承台、盖梁衔接平顺，阴阳角线条顺直，接缝处无较明显错台，钢墩柱垂直度偏差不大于 10mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				

市政公用工程-城镇道路

8		钢墩柱不得有凹陷、划痕、焊疤、电弧擦伤等外观缺陷。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
9	支座、垫石及挡块	支座形式、规格及安装方向符合设计要求，使用功能正常；活动支座实际位移量、转角量正常，固定支座的锚销完好。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查、查阅设计文件、出厂合格证及检验报告。				
10		支座外观无污染及损伤，组件完整、清洁，无偏歪、不均匀受力和脱空现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查、查阅设计文件、出厂合格证及检验报告。				
11		支座和梁底及垫石之间密贴，局部空隙不应大于 0.3mm；支座水平各层部件间密贴无空隙。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
12		支座附近无杂物，防尘防污装置完好、安装正确；漆膜无损伤。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
13		支座垫石和挡块表面平整、光洁、棱角分明，无蜂窝、麻面、露筋及结构性受力裂缝。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
14	预制混凝土梁	混凝土结构表面不存在有害裂缝及危及结构安全的质量缺陷或质量隐患。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
15		混凝土强度、耐久性、抗渗性能符合设计要求，结构表面无渗漏水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅设计文件、混凝土强度评定报告、试验检测报告。				

16		<p>钢筋机械、焊接连接接头质量检验报告的代表批量与实际情况相符，接头质量检验合格。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>查阅钢筋机械、焊接连接接头力学性能试验报告。</p>				
17		<p>钢筋保护层厚度符合设计要求，合格率不小于 90%。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>查阅钢筋保护层厚度检测报告。</p>				
18		<p>混凝土结构尺寸准确，表面平整、密实，棱角清晰、曲线圆顺、色泽均匀，无露筋、局部凹凸、蜂窝麻面、孔洞、疏松和缺棱掉角等缺陷。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
19		<p>预制混凝土梁湿接缝处无较明显弯折或错台、线条顺直，无破损、渗水、剥落和露筋。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
20		<p>钢结构焊缝无损检测数量、比例等符合标准规定，检测结果合格。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>查阅焊缝探伤报告。</p>				
21	钢结构梁	<p>钢结构连接用高强度螺栓出厂检验报告、进场复验报告齐全，检验数量符合标准规定，检验性能指标符合设计要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>查阅全部型号高强度螺栓出厂检验报告、进场复验报告。</p>				
22		<p>钢结构高强度螺栓进行了终拧扭矩检查，抽检节点数量、抽检螺栓数量、扭矩值符合标准规定。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>查阅高强度螺栓性终拧扭矩检查记录。</p>				

市政公用工程-城镇道路

23		<p>钢结构构件防腐的品种、涂层厚度、涂刷遍数和防火涂料品种、涂层厚度、耐火时间符合设计要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>查阅相关设计要求，查阅材料进场检验记录及产品质保文件、涂层厚度检测报告。</p>				
24		<p>压型金属板成型后其基板不应有裂纹，涂层、镀层不应有目视可见的裂纹、起皮、剥落和擦痕等缺陷。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
25		<p>钢结构焊缝外形均匀饱满，成型良好；焊道过渡平滑，无裂纹、焊瘤气孔、夹渣、咬边、弧坑、焊渣和飞溅物等缺陷。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
26		<p>涂层（防火、防腐）表面平整、颜色均匀、界面清晰，无脱落、破损、起皮、裂纹。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
27		<p>混凝土铺装层的厚度、配筋、混凝土强度、表面处理等符合设计要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>现场核查，查检验报告、试验记录。</p>				
28	桥面铺装及排水	<p>塑胶混合料铺装层的品种、规格、性能符合设计要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>现场核查，查检验报告、试验记录。</p>				
29		<p>塑胶铺装连续、完整，表面平整、厚度一致、粘结牢固，无空鼓等缺陷。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
30		<p>桥面排水设置地漏导入落水管，布置方式合理，排水顺畅，无渗漏水。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				

31	安全防护设施	桥下机动车道最小净高 4.5m，行驶电车时，最小净高为 5m；限高标志设置在驾驶人员和行人易看到，并能准确判读的醒目位置。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
32		护栏构造、材质、规格型式、混凝土强度及钢结构防腐处理符合设计要求，立柱置入基础深度满足设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅设计文件，出厂检验报告，复验报告。				
33		临空部位设置防护栏杆（栏板）安装牢固，垂直高度不小于 1.40m，地面上 0.10m 高度范围内不应留空，杆件净间距不应大于 0.11m。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
34		扶手高度为 900mm，设上下两层扶手时，下层扶手高 700mm，扶手与墙面的距离为 45mm~50mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
35		扶手下方为落空栏杆时，设高度≥100mm 的安全挡台；梯宽大于 6m 或冬季有积雪的地方，梯、坡道中间增设栏杆扶手。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
36		人行护栏无有蹬踏面的结构和横线条栏杆；有跌落危险处栏杆的垂直杆件间净距不大于 0.11m；当栏杆结合花盆设置时，有防止花盆坠落的措施。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
37		人行天桥下面的三角空间区，在 2.0m 高度以下安装防护栏杆，并在结构外边缘处设置提示盲道。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

市政公用工程-城镇道路

38		<p>天桥阶梯踏步高度不大于 0.14m，踏步宽度不小于 0.32m，每段阶梯不宜大于 18 步。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
39		<p>自动扶梯、楼梯的下部净高不大于 2.00m 处悬挂活动警示牌、地面围挡等采取安全阻挡措施。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
40		<p>过桥管线布置符合设计要求，分布均匀，管线不外露，预埋坚固。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
41		<p>施工组织设计、创优策划、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>施工方案、创优策划缺失，判定为否定。</p> <p>查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。</p>				
42	资料	<p>技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性实施性强，交底流程完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅技术交底、安全技术交底。</p>				
43		<p>施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅施工（监理）日志及记录，并与相关施工、监理文件确认其闭合性。</p>				
44		<p>施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。</p>				

45	设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。				
46	原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅相应资料。				
47	检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅相应资料。				
48	竣工验收资料编制规范齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅竣工图纸及相竣工资料。				
合计					
结 论	该基本评价单元实际共核查 项，其中良好 项，不足 项，否定 项。 良好率为 %。 核查专家：				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-7 附属构筑物实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	路缘石	路缘石（加工或预制）强度符合设计要求，规格尺寸统一，表面色泽一致、平整，棱角鲜明、弧度圆顺。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅进场材料的验收记录、复验报告等。				
2		砌筑砂浆强度符合设计要求，砌筑稳固，砂浆饱满、厚度均匀；背后浇筑支撑混凝土，并还土夯实。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅进场材料的验收记录、复验报告等。				
3		砌筑顶面平直、线形顺畅，直线段顺直、曲线段圆滑，过渡段自然，无弯折、错台；外露面清洁、干净。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
4		路口、隔离带端部等曲线段路缘石按弧形加工预制，渠化和变坡段路缘石过渡平缓、自然。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
5		路缘石勾缝或灌缝密实，缝隙均匀，相邻块间无错台。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
6		立缘石高出路面、隔离带，高差符合设计及标准要求；平缘石安装牢固，表面平整、不阻水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

7	排水沟或截水沟	排（截）水沟用预制砌块强度，预制盖板钢筋品种、规格、混凝土、砂浆强度符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅出厂检验报告、试验检测报告。				
8		排（截）水沟排水顺畅，无淤积，与其他排水设施衔接顺畅。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
9		砌筑砂浆饱满、勾缝密实、无通缝。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
10		边沟上口线整齐、直顺，沟底平整，排水畅通。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
11		沟底平整、无返坡、凹兜，边墙平整、直顺、勾缝密实。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
12		土质边沟断面符合设计要求，沟底、边坡坚实，无贴皮、反坡和积水现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
13		倒虹管及涵洞	倒虹管及涵洞地基承载力，管材质量、混凝土、砂浆强度符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅钎探记录，试验检测报告。			
14	倒虹管闭水试验符合设计要求，回填土压实度符合道路路基压实度要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅闭水试验记录，压实度试验记录。					

市政公用工程-城镇道路

15	护坡	护坡预制砌块、砂浆及基础混凝土强度符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅出厂检验报告，试验检测报告。				
16		护坡按材料、工艺要求砌筑，无坍塌、变形等现象；排水设施齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
17		护坡砌筑线型顺畅，表面平整，咬砌有序、无翘动。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
18		砌体护坡砌缝均匀、勾缝密实；护坡顶与坡面之间缝隙封堵密实。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
19	雨水泵站	泵站结构变形缝、施工缝、后浇带、穿墙套管、孔口等细部节点位置合理、与工艺管道缝隙填充密实，无渗漏。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
20		泵站设备位置准确、安装牢固，工艺管道与设备连接接口平整、严密；系统经试验、检测、调试和试运行验收合格，无跑冒滴漏。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅试验检测报告。				
21		混凝土结构线条顺畅、棱角分明，表面无裂缝、蜂窝、麻面、露筋等现象；砌体结构砌筑完整、灌浆密实，无裂缝、通缝等；构件安装位置准确，外观平顺、嵌缝严密。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

22		管道、阀门、支吊架安装合理、整齐，焊缝表面无夹渣、气孔、咬肉、飞溅、药皮等缺陷；防腐油漆光亮、无污渍。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
23		水泵联轴器处等旋转部位的安全保护罩安装牢固，附属装置和仪表安装合理可靠，铭牌标志清晰、正确。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
24		电动机与水泵轴向一致，管线介质及流向的标识清晰。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
25		设备基础牢固、预留预埋安装位置、高程准确，减隔震、水平限位装置符合设计要求；二次灌浆抹面美观；排水沟排水顺畅，无积水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
26		构筑物附属的栏杆、楼梯、盖板/格栅及水位安全警示标识齐全、可靠。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
27		天然地基按要求进行钎探，经检测承载力满足设计要求，并与勘察结果一致。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅钎探记录，施工验收记录，施工照片。				
28	挡土墙	挡土墙混凝土强度符合设计要求；钢筋品种、规格和钢筋焊接或机械连接工艺、检验数量、接头质量符合设计及标准要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅材料进场记录，复检报告，施工验收记录，施工照片。				

市政公用工程-城镇道路

29	<p>现浇钢筋混凝土挡土墙表面光洁、平整、密实，无蜂窝、麻面、露筋现象，泄水孔通畅。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
30	<p>砌筑挡土墙墙体丁顺匀称，表面平整，灰缝均匀、饱满，变形缝垂直贯通；泄水孔通畅。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
31	<p>装配式挡土墙体与基础焊接牢固，焊缝质量符合设计及标准要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>现场核查。</p>				
32	<p>装配式挡土墙体安装直顺，预埋件位置准确，板缝均匀、灌缝密实，相邻板间错台$\leq 3\text{mm}$，泄水孔通畅。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
33	<p>加筋挡土墙拉环、筋带的规格、数量、安装位置符合设计要求；填土土质、压实度符合设计及标准要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>查阅试验记录。</p>				
34	<p>加筋挡土墙墙面板光洁、平顺、美观无破损，板缝均匀、线型顺畅，沉降缝上下贯通顺直，泄水孔通畅。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
35	<p>帽石安装平顺、边缘顺畅、顶面平整；座浆饱满、缝隙均匀密实。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				

36	隔离墩	隔离墩混凝土强度满足设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 查阅混凝土试件强度检验报告及质量评定报告。				
37		预埋件焊接牢固，焊缝长度、宽度、高度均符合设计要求，且无夹渣、裂纹、咬肉现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查。				
38		隔离墩安装牢固、位置准确、线型美观，墩表面整洁。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
39	隔离栅	隔离栅材质、规格型式及防腐处理符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查，查阅出厂检验报告，试验检测报告。				
40		隔离栅立柱与基础连接牢固，位置准确、线型美观；框架、网面平整，无明显凹凸现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查、查阅试验检测报告。				
41		隔离栅板、隔离网片与立柱连接牢固，焊缝无夹渣、裂纹、咬肉现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查、查阅施工验收记录。				
42	护栏	护栏构造、材质、规格型式、混凝土强度及钢结构防腐处理符合设计要求； 立柱置入基础深度满足设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查，查阅设计文件，出厂检验报告，复验报告。				

市政公用工程-城镇道路

43		<p>护栏与主体结构连接牢固可靠，人行护栏净高不低于 1.10m，当临空侧为人非混行道或非机动车道时，净高不低于 1.40m；当采用竖直杆件做栏杆时，杆件间的净距不应大于 110mm；在地面以上 0.10m 高度范围内不应留空。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>现场核查，查阅设计文件，出厂检验报告，复验报告。</p>				
44		<p>护栏安装位置准确、线型美观、衔接平顺、高度一致，无歪斜、扭曲、变形及其他缺陷。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
45		<p>钢护栏焊缝饱满，表面无剥落、气泡、裂纹、疤痕、擦伤等缺陷；涂漆均匀、表面无污染。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
46		<p>护栏栏板、波形梁与道路竖曲线相协调，起、讫和道口处按设计要求进行端头处理，过渡自然平顺。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
47	声屏障	<p>声屏障材质与单体构件的结构形式、外形尺寸、混凝土强度、降噪效果符合设计要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>现场核查、查阅试验检测报告、声学性能检测报告。</p>				
48		<p>砌体声屏障砌筑牢固，咬砌有序，砌缝均匀，勾缝密实。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查，查阅试验报告，合格证。</p>				
49		<p>金属声屏障安装牢固，线型美观，焊接无裂缝、夹渣、未融合和未填满弧坑等缺陷，防腐无脱落。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查，查阅试验报告。</p>				

50		<p>钢化玻璃屏障力学性能指标符合设计要求，屏障与金属框架镶嵌牢固、严密。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查，查阅试验报告。</p>				
51		<p>防眩板材质、规格、防腐（镀锌）处理、几何尺寸及遮光角符合设计要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>查阅出厂检验报告，进场复验报告，施工验收记录。</p>				
52	防眩板	<p>防眩板安装位置准确，焊接或栓接牢固，遮光角符合设计要求；路基段与桥梁段防眩设施衔接直顺。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>现场核查，查阅出厂检验报告。</p>				
53		<p>防眩板板面色泽均匀，无缺损、裂纹、气泡、疤痕、端面分层等缺陷。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				
54		<p>路灯位置与架空线路、地下设施以及影响路灯维修的建筑物的安全距离符合规定。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>现场核查。</p>				
55	照明	<p>路灯光源中心到地面的安装高度、仰角、装灯方向一致，满足夜间机动车、行人通行需求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为否定。</p> <p>现场核查。</p>				
56		<p>路灯基础牢固，路灯安装使用的灯杆、灯臂、抱箍、螺栓、压板等金属构件防腐（热镀锌）质量符合设计及标准要求。</p> <p>符合判定为良好，否则判定为不足。</p> <p>现场核查。</p>				

市政公用工程-城镇道路

57		道路照明做接地保护,采用 TN 或 TT 系统接零和接地保护,PE 线与灯杆、配电箱等金属设备连接成网,在任一地点的接地电阻不大于 10Ω。 符合判定为 良好 ,否则判定为 否定 。 现场核查。				
58		路灯基础与步道砖采用抛割法施工,不用砂浆直接填充处理。 符合判定为 良好 ,否则判定为 不足 。 现场核查。				
59		路灯垂直度符合设计要求,无倾斜,线形美观。 符合判定为 良好 ,否则判定为 不足 。 现场核查。				
60	绿化与 小品	绿化植被及小品景观设置合理,造型优美,与周边建筑环境相协调,不影响行车视线。 符合判定为 良好 ,否则判定为 不足 。 现场核查。				
61		苗木成活率达到 95%以上,养护期内保存率达到 90%以上,草坪郁闭度达到 95%以上。 符合判定为 良好 ,否则判定为 否定 。 现场核查。				
62		绿化带与机动车、非机动车道衔接,设置挡土墙,防止雨季水土流失。 符合判定为 良好 ,否则判定为 不足 。 现场核查。				
63		景观小品设施以人为本,安装牢固,设计合理;做工精致、美观,符合地方特色。 符合判定为 良好 ,否则判定为 不足 。 现场核查。				
64		回填土及地形造型的范围、厚度、标高、造型及坡度符合设计要求,造型自然顺畅。 符合判定为 良好 ,否则判定为 不足 。 查阅设计文件、检测报告,现场核查。				

65		苗木栽植定位准确，栽植深度、密度适宜，定向排列准确、扶架整齐、草坪地被修剪及时。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
66		树木栽植直立，不倾斜（特殊景观树除外）；花卉栽植株距均匀，高低搭配合理。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
67		假山叠石选用的石材质地一致，色泽相近，纹理统一，峰石形态完美，有观赏价值。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
68	交通标志、 标线	交通标志及支撑件安装牢固，基础混凝土强度、版面反光膜逆反射系数满足设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查、查阅试验记录。				
69		标线线形顺畅，与道路线形相协调，曲线圆滑无折线；标线厚度满足设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查、查阅试验检测记录。				
70		金属构件镀锌面无划、擦伤等损伤，标志板面涂层无划伤、较大气泡和色差均匀等表面缺陷。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场核查、查阅试验记录。				
71		反光标线玻璃珠撒布均匀反光均匀、无网状裂缝、断裂、起泡、剥落现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

市政公用工程-城镇道路

72		非机动车道、机动车道功能分界标识、标线清晰。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
73		限载、限高等交通标识齐全，清晰，指示作用明显，满足使用要求。 交通标志未侵入道路建筑限界，应判定为 良好 ； 标识被污染、字迹模糊不清，且缺陷数少于核查数量的 10%，应判定为 不足 。 现场核查。				
74	公交站	公交站路面平整，与路缘石衔接平顺；路面抗疲劳结构，无泛油、波浪、车辙等现象。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
75		公交站设置停车港湾，加宽段与正常段过渡平缓、顺畅；站台长度、宽度设置符合设计要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
76		盲道系统与公交车站连接时，站台距路缘石 250mm~500mm 处设置提示盲道，其长度与公交车站的长度相对应。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
77		公交站候车亭的设计安全、实用、经济、美观，便于乘客遮阳、避雨雪，与周围景观相协调，亭内宜设置座椅、靠架，方便乘客使用。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
78		资料	施工组织设计、创优策划、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 施工方案、创优策划缺失，判定为 否定 。 查阅施工组织设计、施工方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案。			

79	技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性实施性强，交底流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅技术交底、安全技术交底。				
80	施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅施工（监理）日志及记录，并与相关施工、监理文件确认其闭合性。				
81	施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。				
82	设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。				
83	原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅相应资料。				
84	检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅相应资料。				
85	竣工验收资料编制规范齐全。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 查阅竣工图纸及相竣工资料。				
合计					
结 论	该基本评价单元实际共核查 项，其中良好 项，不足 项，否定 项。 良好率为 %。 核查专家：				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。

表 C-8 无障碍设施实体质量评价记录表

工程名称		复查时间	年 月 日			
序号	项目	评价内容、评价标准及评价方法	良好	不足	否定	备注
1	总体要求	无障碍设施之间系统完整，与道路及周边建筑物之间能有效衔接，标志、标识沿行人通行路径布置，引导系统连续。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
2		无障碍标志的安装位置和高度保证从站立和座位的视觉角度都能够看见，并且不被其他任何物品遮挡，同时提供包括视觉和听觉的警示标识。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
3		无障碍设施避免尖角、锐利边缘等措施；地面坚固、平整、防滑、不积水。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
4	无障碍通道	无障碍通道上有地面高差时，应设置轮椅坡道或缘石坡道；坡道渐变平顺，衔接高差不大于 5mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
5		无障碍通道的通行净宽不小于 1.20m，人员密集的公共场所的通行净宽不应小于 1.80m。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
6		无障碍通道上井盖、篦子孔洞的宽度或直径不大于 13mm，条状孔洞应垂直于通行方向。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

7		自动扶梯、楼梯的下部净高不大于 2.00m 处悬挂活动警示牌、地面围挡等采取安全阻挡措施。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
8		路口、出入口和人行横道有高差处设置缘石坡道，坡面平整、防滑；坡口与车行道之间高差不大于 5mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场检查。				
9	缘石坡道	缘石坡道顶端处过渡空间的宽度不应小于 900mm；上下坡处无雨水算子。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
10		缘石坡道的坡口处设置阻车桩时，阻车桩的净间距不大于 900mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
11		全宽式单面坡缘石坡道宽度与人行道同宽，坡度不大于 1: 20；三面坡坡口宽度不小于 1.20m，正面和侧面的坡度不大于 1: 12；其他形式的缘石坡道的坡口宽度均不小于 1.50m，坡度不应大于 1: 12。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
12	轮椅坡道	轮椅坡道的通行净宽不小于 1.20m，横向坡度不大于 1:50，纵向坡度不大于 1:12，当条件受限且坡段起止点的高差不大于 150mm 时，纵向坡度不大于 1:10。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场检查。				
13		轮椅坡道的坡段提升高度大于 750mm，且水平长度大于 9m 时，中间设休息平台。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场检查。				

14		轮椅坡道的起点、终点和休息平台的通行净宽不小于坡道的通行净宽，水平长度不小于 1.50m。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场检查。				
15		轮椅坡道的高度大于 300mm，且纵向坡度大于 1: 20 时，两侧设置扶手，坡道与休息平台的扶手保持连贯。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
16		电梯门前应设直径不小于 1.80m 的轮椅回转空间；呼叫按钮的中心距地面高度应为 0.85m~1.10m，且距内转角处侧墙距离不小于 400mm，按钮设置盲文标志。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场检查。				
17	无障碍电梯及升降平台	无障碍电梯轿厢的规格符合设计和使用要求，深度不小于 1.40m，宽度不小于 1.10m；轿厢内部设施满足无障碍要求。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场检查。				
18		无障碍电梯的电梯门应为水平滑动式门；完全开启时间应保持不小于 3s。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场检查，查阅运行记录。				
19		升降平台深度不小于 1.20m，宽度不小于 900mm，设扶手、安全挡板和呼叫控制按钮，呼叫控制按钮的中心距地面高度为 0.85m~1.10m。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场检查。				
20		升降平台设置防止误入的安全防护措施，传送装置设置可靠的安全防护装置。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场检查。				

21		上行和下行的第一阶踏步应在颜色或材质上与平台有明显区别；踏步的前缘应设计成圆弧形，不应采用无踢面和直角形突缘的踏步；踏步防滑条、警示条等附着物均不应突出踏面。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查施工记录、测量记录等。					
22	人行天桥和地道的坡道、台阶	三级及三级以上的台阶和楼梯在两侧设置扶手。单层扶手的高度应为850mm~900mm；设置双层扶手时，上层扶手高度为850mm~900mm，下层扶手高度为650mm~700mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。					
23		楼梯、台阶的扶手应在全长范围内保持连贯。扶手起点和终点处应水平延伸，延伸长度不小于300mm；扶手末端向墙面或向下延伸，延伸长度不小于100mm。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。					
24		扶手安装牢固，直径30mm~50mm，截面的内侧边缘与墙面的净距离不小于40mm。扶手与背景有明显的颜色或亮度对比。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。					
25		栏杆下方设置安全阻挡措施；扶手起点水平段安装盲文铭牌。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。					
26		无障碍机动车停车位	停车位一侧设宽度不小于1.20m的轮椅通道，地面坡度不大于1:50，与无障碍通道衔接平顺。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场检查。				

市政公用工程-城镇道路

27		地面设置停车线、轮椅通道线和无障碍标志，并设置引导标识。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场检查。				
28		城市广场、城市道路等场所的停车位设置不少于总停车数 2%的无障碍机动车停车位。 符合判定为 良好 ，否则判定为 否定 。 现场检查。				
29	过街音响提示装置	人流量大或者需求集中的主要商业街、步行街和视觉障碍者集中区域周边道路的人行横道按设计要求设置过街音响提示装置。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场检查。				
30		过街音响提示装置与人行横道信号灯联动，统一设置；能根据环境噪音改变音频和音量，并设置开关功能。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场检查。				
31	公交车站	人行道中盲道系统与公交车站的盲道相连接；站台盲道按设计安装铺砌提示砖，与路缘石衔接平顺。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
32		车站设置盲文站牌，盲文站牌的位置、高度、形式与内容方便视觉障碍者的使用。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				
33	人行横道	人行横道宽度满足轮椅通行需求，人行横道安全岛的形式方便乘轮椅者使用，端头设置为圆弧形。 符合判定为 良好 ，否则判定为 不足 。 现场核查。				

34	资料	<p>施工组织设计、施工方案，方案编制内容全面，审批流程完整。 符合判定为良好，否则判定为不足。 施工方案缺失，应判定为否定。 查阅施工组织设计、施工方案。</p>				
35		<p>技术交底、安全技术交底，交底内容准确、图文并茂，有针对性、可操作性实施性强，交底流程完整。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅技术交底、安全技术交底。</p>				
36		<p>施工（监理）日志、施工（监理）记录真实完整。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅施工（监理）日志及记录，并应与相关施工、监理文件确认其闭合性。</p>				
37		<p>施工测量监测资料、施工试验检测技术资料齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅施工测量监测资料、施工试验检测报告。</p>				
38		<p>设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料审批流程完整。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅设计变更及洽商记录、监理单位与建设单位资料。</p>				
39		<p>原材料、半成品、成品的质量证明文件、性能检验报告、进场检验记录及进场复验报告齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅相应资料。</p>				
40		<p>检验批、分项、分部工程验收评定记录表内容全面详实、签字齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅相应资料。</p>				
41		<p>竣工验收资料编制规范齐全。 符合判定为良好，否则判定为不足。 查阅竣工图纸及相应竣工资料。</p>				

市政公用工程-城镇道路

合计					
结 论	该基本评价单元实际共核查 项，其中良好 项，不足 项，否定 项。 良好率为 %。 核查专家：				

注：请在备注栏中注明未核查项的未核查原因，如“无此项内容”或因何原因未能够进行核查；请在备注栏中对质量特别突出的亮点进行说明，对不足、否定说明具体原因。