

DB34

安 徽 省 地 方 标 准

J15612-2021

DB34/T 3833-2021

城镇道路人行道及附属设施施工技术规范

Technical specification for the construction of sidewalk and
auxiliary facilities in city and town

2021-01-25 发布

2021-07-25 实施

安 徽 省 市 场 监 督 管 理 局 发 布

安徽省地方标准

城镇道路人行道及附属设施施工技术规范

Technical specification for the construction of sidewalk
and auxiliary facilities in city and town

DB34/T 3833-2021

主编部门：安徽省住房和城乡建设厅

批准部门：安徽省市场监督管理局

实施日期：2021年7月25日

2021年 合 肥

安徽省地方标准

城镇道路人行道及附属设施施工技术规程

Technical specification for the construction of sidewalk and auxiliary
facilities in city and town

DB34/T 3833—2021

*

安徽省工程建设标准设计办公室组织出版发行
(合肥市紫云路 996 号 安徽省城乡规划建设大厦,
邮编: 230091)

*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 字数: 千字
2021 年*月第一版 2021 年*月第一次印刷 印数: 1-500 册

安徽省市场监督管理局 公 告

第 1 号

安徽省市场监督管理局关于批准发布集贸市场（大型超市）公平秤设置与管理规范等 121 项地方标准的公告

安徽省市场监督管理局依法批准“集贸市场（大型超市）公平秤设置与管理规范”等 121 项安徽省地方标准，现予以公布。

安徽省市场监督管理局

2021 年 1 月 27 日

安徽省地方标准清单

序号	地方标准 编 号	标准名称	代 替 标准号	批准日期	实施日期
1	DB34/T 3822-2021	盒式螺栓连接多层全装 配式混凝土墙-板结构技 术规程		2021-01-25	2021-07-25
2	DB34/T 3823-2021	绿色建筑设备节能控制 技术标准		2021-01-25	2021-07-25
3	DB34/T 3824-2021	园林工程施工组织设计 规范		2021-01-25	2021-07-25
4	DB34/T 3825-2021	城镇燃气用户设施安全 检查和配送服务规范		2021-01-25	2021-07-25
5	DB34/T 3826-2021	保温板外墙外保温工程 技术标准		2021-01-25	2021-07-25
6	DB34/T 1468-2021	叠合板式混凝土剪力墙 结构施工及验收规程	DB34/T 1468-2011	2021-01-25	2021-07-25
7	DB34/T 3827-2021	复合保温隔声板楼屋面 工程技术规程		2021-01-25	2021-07-25
8	DB34/T 3828-2021	建筑外墙外保温工程修 缮技术规程		2021-01-25	2021-07-25
9	DB34/T 3829-2021	既有住宅适老化改造设 计标准		2021-01-25	2021-07-25
10	DB34/T 3830-2021	装配式建筑评价技术规范		2021-01-25	2021-07-25
11	DB34/T 3831-2021	城市污水处理厂节能降 耗运行技术规范		2021-01-25	2021-07-25
12	DB34/T 3832-2021	城市污水处理厂污泥处 理处置技术规程		2021-01-25	2021-07-25
13	DB34/T 3833-2021	城镇道路人行道及附属 设施施工技术规程		2021-01-25	2021-07-25
14	DB34/T 3834-2021	装配式住宅统一模数标准		2021-01-25	2021-07-25

续上表：

序号	地方标准 编 号	标准名称	代 替 标准号	批准日期	实施日期
15	DB34/T 3835-2021	机制砂应用技术规程		2021-01-25	2021-07-25
16	DB34/T 3836-2021	城镇综合管廊施工与质量验收规程		2021-01-25	2021-07-25
17	DB34/T 1874-2021	装配式混凝土住宅设计标准	DB34/T 1874-2013	2021-01-25	2021-07-25

前 言

根据安徽省市场监督管理局《关于下达2018年第三批安徽省地方标准制（修）订计划的函》（皖市监函[2019]10号）的要求，编制组经广泛调查研究，开展专题研讨，认真总结实践经验，针对安徽省人行道及附属设施建设管理工作的需要，参照国家及行业相关标准、规范，在广泛征求意见的基础上，制定了本规程。

本规程的主要内容是：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 路基；5 基层；6 整平层；7 面层；8 附属设施；9 质量检验。

本规程由安徽省住房和城乡建设厅负责管理，由合肥市市政设计研究总院有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄至合肥市市政设计研究总院有限公司（安徽省合肥市义井路783号城建大厦；邮政编码：230041）。

主 编 单 位：合肥市市政设计研究总院有限公司

合肥市重点工程建设管理局

安徽水安建设集团股份有限公司

参 编 单 位：合肥市市政工程管理处

合肥市建筑质量安全监督站

安徽格蕴市政建材有限公司

合肥市规划设计研究院

合肥工大建设监理有限责任公司

安徽建川市政工程有限公司

主要编写人员：张乾坤 黄定江 宣 明 杨 毅 宋建军

王 仁 王 兆 浦玉炳 黄从俊 张 班

宋 磊 贾竣喜 吴 昊 肖建勇 黄 颀

邵 劲 代向阳 张德豪 吴 晓 葛海东

魏正见

主要审查人员：徐一峰 陈修和 方诗圣 宋丰文 吴思华

陈 勇 马金柱

目 次

1 总 则	1
2 术 语	2
3 基本规定	3
4 路 基	4
4.1 施工准备	4
4.2 路基开挖	4
4.3 路基填筑	4
4.4 路基压实	5
4.5 老路改建	5
4.6 透水路基施工	5
5 基 层	7
5.1 施工准备	7
5.2 刚性基层	7
5.3 半刚性基层	7
5.4 柔性基层	8
5.5 透水性基层	8
6 整平层	9
7 面 层	10
7.1 施工准备	10
7.2 预制砖（块）铺面	10
7.3 石材铺面	11
7.4 现浇水泥混凝土铺面	11
7.5 沥青混凝土铺面	12
7.6 透水铺面	13
8 附属设施	15

8.1 施工准备	15
8.2 路缘石	15
8.3 树池	15
8.4 盲道	16
8.5 无障碍坡道	16
8.6 检查井盖	16
8.7 挡车柱	17
8.8 人行护栏	17
9 质量检验	19
9.1 路基	19
9.2 基层	20
9.3 整平层	24
9.4 面层	24
9.5 附属设施	32
本规程用词说明	38
引用标准名录	39
条文说明	40

Contents

1 General Provisions.....	1
2 Terms.....	2
3 Basic Requirements.....	3
4 Subgrade.....	4
4.1 Construction Preparation.....	4
4.2 Cutting.....	4
4.3 Filling.....	4
4.4 Compaction.....	5
4.5 Reconstruction.....	5
4.6 Permeable Subgrade.....	5
5 Base Course.....	7
5.1 Construction Preparation.....	7
5.2 Rigid Base.....	7
5.3 Semi-rigid Base.....	7
5.4 Flexible Base.....	8
5.5 Permeable Base.....	8
6 Leveling Course.....	9
7 Surface Course.....	10
7.1 Construction Preparation.....	10
7.2 Prefabricated Block Pavement.....	10
7.3 Stone Pavement.....	11
7.4 Cement Concrete Pavement.....	11
7.5 Asphalt Pavement.....	12
7.6 Permeable Pavement.....	13
8 Aucillary Facilities.....	15

8.1 Construction Preparation.....	15
8.2 Curb.....	15
8.3 Tree Hole.....	15
8.4 Tactile Ground Surface Indicator.....	16
8.5 Barrier-free Ramp.....	16
8.6 Manhole Cover.....	16
8.7 Facilities for Blocking Cars.....	17
8.8 Pedestrian Guardrail.....	17
9 Quality Inspection.....	19
9.1 Subgrade.....	19
9.2 Base Course.....	20
9.3 Leveling Course.....	24
9.4 Surface Course.....	24
9.5 Ancillary Facilities.....	31
Explanation of Wording in This Code.....	37
List of Quoted Standards.....	38
Explanation of Provisions.....	39

1 总 则

1.0.1 为规范城镇道路人行道及附属设施施工，保障人行道及附属设施施工质量，为行人提供安全、畅通、舒适的通行空间，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于安徽省新建、改建和大中修的城镇道路人行道及附属设施的施工和质量检验，居住区、车站、步行街、广场、园林步道以及公路城镇段等人行道可参照执行。

1.0.3 原材料、半成品或成品的质量标准，应按国家现行有关标准执行。

1.0.4 人行道及附属设施施工应贯彻技术先进、节能环保、安全文明的要求，施工质量应做到全过程控制。

1.0.5 人行道及附属设施工程施工与质量检验除应符合本规程外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 半透式路面结构 semi-pervious structure

路表水渗透至结构层底后，进入排水系统，而不再渗透至路基土中的路面结构。

2.0.2 全透式路面结构 total pervious structure

路表水能够通过道路结构层向下渗透至路基土中的路面结构。

2.0.3 人行道附属设施 auxiliary facility for sidewalk

为保护、养护人行道和保障人行道安全畅通所设置的设施及构筑物，包含路缘石、树池、盲道、无障碍坡道、检查井盖、挡车柱、护栏等。

2.0.4 建筑前区 building front zone

建筑退让道路红线的空间，是城市步行环境和公共空间的重要组成部分，为开门、台阶、建筑元素、市政设施、橱窗、标志牌等提供必要的带状空间。

2.0.5 隐形井盖 invisible manhole cover

一种井盖设施，其盖板主体为盒形结构，内部填充使其外表与周边地面保持美观一致的材料，具有装饰性。

3 基本规定

3.0.1 开工前，建设单位应组织设计、监理、施工等单位进行技术交底，并形成技术交底文件。

3.0.2 开工前，施工单位应根据建设单位、设计单位提供的资料，对施工现场及建筑前区情况进行全面的调查；熟悉现场环境条件，并对施工影响范围内的管线、建（构）筑物、绿化、杆线、文物古迹等进行核实。

3.0.3 施工前，应由建设单位组织设计单位、监理单位会同测量单位向施工单位交桩，办理交接桩手续。

3.0.4 施工单位应根据设计文件、施工条件及相关规定，确定施工方案，编制施工组织设计，同时制订保证施工安全文明的技术方案和组织方案。

3.0.5 一级人行道及改建类人行道宜依据建设条件进行施工阶段二次深化设计。人行道施工阶段二次深化设计主要包括周边衔接、支挡构筑物、安全防护、排水、铺装样式等设计的深化、优化设计。人行道铺装及衔接应与周边环境协调，铺装设计应与建筑前区进行一体化设计，与相交道路铺装风格合理过渡。

3.0.6 施工现场应建立健全质量管理体系、施工安全管理体系、文明施工管理体系、施工质量控制与检验制度，施工质量应满足相应技术标准。

3.0.7 单位工程完成后，施工单位应进行自检，并在自检合格的基础上，将竣工资料、自检结果报监理单位，申请预验收。监理单位在预验收合格后报建设单位申请正式验收。建设单位应依相关规定及时组织相关单位进行工程质量竣工验收，并应在规定时间内报建设行政主管部门备案。

4 路 基

4.1 施工准备

4.1.1 施工前，应对道路中线控制桩、边线桩、高程控制桩及与人行道衔接处道路、建（构）筑物、地块标高等进行复核，确认无误后方可施工。

4.1.2 施工前，应根据地下管线、构筑物等的核实情况，制定相应调整或保护措施。

4.2 路基开挖

4.2.1 路基土方开挖应根据地形、路堑尺寸及土质等因素确定适宜的方法，作业中断或作业后开挖面应形成稳定边坡。

4.2.2 机械开挖作业时应避开建（构）筑物、管线。距管道边 1m 范围、直埋缆线 2m 范围内应采用人工开挖。

4.2.3 弃土、暂存土均不得妨碍各类地下管线的正常使用与维护，堆放点应避开建筑物、围墙、架空线等，严禁占压、损坏、掩埋各种检查井、消火栓等设施。

4.3 路基填筑

4.3.1 路基填筑前应将地面积水、积雪（冰）和生活垃圾等清除干净，并夯实基底。

4.3.2 路基填料应使用符合设计要求的填料，不得使用淤泥土、有机土以及含生活垃圾的填料。当建筑垃圾、工业废渣等作为路基填料时应满足路基填筑质量要求。

4.3.3 路基填料高度应按设计标高增加预沉量值，预沉量应根据填料高度、填料种类、压实系数和地基情况等综合确定。

4.3.4 不同性质的填料应分类、分层填筑，不得混填；大于 100mm 的土块应打碎或剔除。

4.3.5 路基压实度、材料应符合设计及规范要求，下层填料检验合格后方可填筑上层填料。

4.3.6 路基填筑中断时应应对已填路基压实并覆盖保护。

4.3.7 人行道上的栽植槽、穴填料应符合《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82 的规定。

4.4 路基压实

4.4.1 应根据路基宽度及周边条件，选用合适的压实机具对路基进行分层碾压。在狭窄地段，宜采用小型压实机具；在无法采用机具碾压的地段，可人工夯实，但应达到规定的压实度要求。

4.4.2 在路基宽度内，每层虚铺厚度应视压实机具的功能确定。人工夯实虚铺厚度不应大于 200mm。

4.4.3 压实过程中应采取措施保护地下管线、构筑物安全。当管道结构顶面至路床的覆土厚度不大于 500mm 时，应对管道结构进行保护或加固。

4.5 老路改建

4.5.1 对于拟利用的老路路基，应做好保护和局部加固处理措施。

4.5.2 旧路加宽时，填料宜选用与原路基相同的材料或透水性较好的填料，并加强新老路基搭接处理措施。

4.5.3 施工前应了解原有地下管线等设施的铺设情况，做好标记，采取相应措施。管线顶面覆土深度应符合设计规定，否则应采取加固措施。

4.6 透水路基施工

4.6.1 透水路基施工应做好施工期间临时排水方案，临时排水设施

应与永久排水设施综合设置，并应与工程影响范围内的排水系统相协调。

4.6.2 透水路基施工应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1 的规定，且渗透系数应符合设计要求。

5 基 层

5.1 施工准备

- 5.1.1 基层施工前应对路基进行检验，合格后方可进行施工。
- 5.1.2 应做好地下管线、检查井等构筑物相关标记。

5.2 刚性基层

- 5.2.1 施工前应完成路基病害处理及排水、地下管线等设施的建设。
- 5.2.2 混凝土应采用机械振捣，辅以人工找平；摊铺、振实、找平应连续进行，且应在水泥初凝前完成。
- 5.2.3 水泥混凝土刚性基层应及时完成各种接缝的施工。
- 5.2.4 水泥混凝土基层铺筑后，应及时养护，保持表面湿润。
- 5.2.5 当日平均气温低于 5℃、现场气温高于 40℃及雨天均不得施工。

5.3 半刚性基层

- 5.3.1 半刚性基层采用石灰粉煤灰稳定碎石或水泥稳定碎石时，施工应符合下列规定：

- 1 应通过试验确定最佳含水量、最大干密度及相关施工参数，施工参数包含铺筑厚度、碾压遍数以及机械设备的选型等；
- 2 拌和的混合料应及时摊铺、碾压，严禁压路机械在已完成或正在碾压的路段上掉头、急刹车；
- 3 基层养护时间不宜少于 7d，必要时覆盖养护；养护期间，宜封闭交通或覆盖后供行人临时通行；如有损坏，应在铺筑面层前，采用相同材料修补压实，严禁用松散粒料填补。

- 5.3.2 当日平均气温低于 5℃、现场气温高于 40℃及雨天不宜施工半刚性基层，如若施工，应采取必要的保障工程质量的措施。

5.4 柔性基层

5.4.1 粒料类柔性基层施工应符合下列规定：

- 1 摊铺时应按虚铺厚度一次铺齐，颗粒分布应均匀，厚度一致，不得多次找补，每层虚铺厚度不宜超过 250mm；
- 2 碾压前应适量洒水，使粒料湿润，且不导致其层下翻浆；
- 3 碾压中对有过碾现象的部位，应进行换填处理；
- 4 未铺筑上层前，对已铺筑的柔性基层应保持养护，不得开放交通。

5.4.2 柔性基层宜采用机械碾压，狭窄地段可采用小型机具碾压。

5.5 透水性基层

5.5.1 当采用半透式路面结构时，基层施工过程中应保护好封层结构的完整性，避免因基层施工导致封层破损，同时应保护好路面结构中的纵、横向排水设施，如有损坏，应及时更换或维修。

5.5.2 当采用全透式路面结构时，基层透水性及有效孔隙率应满足设计要求。

6 整平层

6.0.1 施工前应复核基层顶面高程，确定整平层厚度符合设计要求，否则应返工处理。

6.0.2 人行道整平层一般可选用中粗砂、干硬性水泥砂浆或水泥砂浆；透水人行道可选用中粗砂、干硬性水泥砂浆。

6.0.3 水泥砂浆标号宜采用 M10、M15。

6.0.4 干硬性水泥砂浆中水、水泥、砂的质量比要保证施工过程中的干硬性，配合比应通过试验确定。

6.0.5 砂浆试块应在现场取样制作，制作试块的稠度应与实际使用的稠度一致；现场拌制的砂浆，制作每组试块时应在同一搅拌盘内取样，同一搅拌盘内砂浆不得制作一组以上的砂浆试块。

6.0.6 整平层施工后不得踩踏和堆物，并应及时铺筑面层；采用中粗砂或干硬性水泥砂浆作整平层时，其上的面层应当天完工；采用水泥砂浆作整平层时，面层应与整平层同步进行；现场拌制的砂浆应随拌随用，拌制的砂浆应在 3h 内使用完毕，当施工期间最高气温超过 30℃ 时，应在 2h 内使用完毕，对掺用缓凝剂的砂浆，使用时间可根据其缓凝时间的试验结果确定。

6.0.7 摊铺干硬性水泥砂浆整平层时，摊铺长度应在 1m 以上，宽度要超出平板宽度 20mm~30mm。地面虚铺的砂浆应比设计标高高 3mm~5mm，砂浆铺抹后刮平、拍实、找平，再铺筑面层。

6.0.8 水泥混凝土预制块、石材铺面铺筑宜采用水泥砂浆整平层，水泥等级须符合设计及现行标准要求，可根据施工季节及铺筑条件添入缓凝剂等外加剂。

6.0.9 透水铺面所用的干硬性水泥砂浆整平层应具备不低于透水砖的透水能力。

7 面 层

7.1 施工准备

7.1.1 施工前应按照图纸要求复测各主要控制点、路缘石、树池、检查井盖（含隐形井盖）、道口、无障碍坡道等平面位置及高程，确定施工铺筑方案。

7.1.2 施工前应对基层进行检验，并清理场地。

7.1.3 施工前应确定面层铺筑范围：在建成区域，应与建筑前区相衔接，并与建筑前区的铺装风格相协调；在未建成区域应按设计宽度铺筑，外侧边口应采取路缘石、砖砌挡墙或混凝土等护边措施。

7.2 预制砖（块）铺面

7.2.1 预制砖（块）包括水泥混凝土预制砖（块）和仿石砖（块）。

7.2.2 预制砖（块）进场时，应检查产品质量文件，砖（块）的弯拉、抗压强度、耐磨性、吸水率、抗冻性等技术指标应符合设计规定。铺筑前应进行外观检查与强度试验抽样检验，砖（块）料有裂缝、掉角、翘曲和表面有缺陷时应予以剔除；铺筑前应按设计要求，根据铺面的颜色、花纹、图案、纹理等试拼并编号。

7.2.3 铺筑图案应符合设计要求，纵、横坡应与周边平顺衔接。面砖与基层应结合牢固，不得出现空鼓缺陷。

7.2.4 铺筑过程中砖（块）要轻放，先用橡胶锤轻击 1/3 砖（块）面和 2/3 砖（块）面，再轻击砖（块）的中心，不得向砖（块）底塞灰或支垫硬料。

7.2.5 铺筑过程中应随时检查缝距、缝的直顺度、宽窄均匀度以及砖（块）的平整度，若不符合要求应及时修正。

7.2.6 铺面与人行道收边或路缘石的接口处衔接应紧密；铺面遇到路灯杆柱、交通杆柱时，铺面与杆柱应衔接紧密，不应采用混凝土填

筑衔接。人行道拐角处扇形区域的铺面，宜采用自成体系的铺筑方式，砖（块）间应避免出现三角缝，并与两侧道路直线段起止点衔接紧密。

7.2.7 面层铺筑完成后应围挡封闭湿润养护，养护时间不少于 24h。

7.3 石材铺面

7.3.1 石材品种、规格应符合设计要求。

7.3.2 施工前应将石材进行浸水处理。

7.3.3 正式铺筑前应进行试拼装,确定石材铺面排版，预设对缝控制线，根据对缝控制线进行正式铺筑。正式铺筑时，板块要四角同时平稳下落，对准纵横缝后，用橡皮锤轻敲振实，并用水平尺找平。

7.3.4 石材铺面应按照设计要求设置胀缝，在横、纵坡变化处，应设置变形缝。

7.3.5 平面铺装遇到小半径曲线时，为保证拼缝方向和行走方向一致，铺装石材宜采用弧形板（异形石材成品制作）过渡；铺面遇到路灯杆柱、交通杆柱时，铺面与杆柱应衔接紧密，不应采用混凝土填筑衔接。人行道拐角处扇形区域的铺面，宜采用自成体系的铺筑方式，石材铺面间应避免出现三角缝，并与两侧道路直线段起止点衔接紧密。

7.3.6 铺筑应平整稳固，不得有翘动现象，缝宽应均匀，缝线应直顺。

7.3.7 面层铺筑完成后应围挡封闭湿润养护，养护时间不少于 24h。

7.4 现浇水泥混凝土铺面

7.4.1 混凝土铺面模板宜优先使用型钢，模板安装完毕后应检查侧向弯曲、垂直度等。模板接缝应严密平顺，混凝土浇筑前应均匀涂刷脱模剂或采用薄膜密贴。

7.4.2 混凝土宜在搅拌站集中拌和，拌合的混合料应色泽均匀、无粗细集料离析现象。

7.4.3 混凝土宜由人工配合三辊整平仪进行摊铺，使用插入式振捣器与平板振捣器配合振捣。

7.4.4 水泥混凝土表面修整应平整、密实，边角应整齐、无裂缝，并不应有石子外露和浮浆、脱皮、踏痕、积水等现象。

7.4.5 混凝土浇筑后应及时用保温、保湿材料覆盖养护，保持混凝土表面处于湿润状态。

7.4.6 接缝处理应符合下列规定：

1 纵缝设置应符合设计要求，应按设计要求的间距在模板上制作钢筋拉杆放置孔，纵缝位置的钢筋应涂刷防锈涂料；

2 横缝设置应符合设计要求，当混凝土抗压强度达到 8MPa~10MPa 时宜切缝，切缝深度宜为板厚的 1/3~1/4；

3 胀缝设置应符合设计要求，应按设计要求设置好胀缝板。胀缝板以上的混凝土硬化后用切缝机按胀缝板的宽度切割并凿除；

4 养护期满后应及时填缝，缝内遗留的砂石、灰浆等杂物应剔除干净。

7.4.7 当日平均气温低于 5℃、现场温度高于 40℃及雨天均不得施工。

7.5 沥青混凝土铺面

7.5.1 应根据现场施工条件，选择合适的施工设备及工艺，并应保护好现场杆管线、树木等。

7.5.2 沥青混合料应均匀一致，无花白料、结块成团或严重离析现象。

7.5.3 沥青混合料的出厂温度应符合现行规范要求。

7.5.4 热拌沥青混合料宜采用与摊铺机匹配的自卸汽车运输，运料车应具有保温、防雨、防混合物遗洒与沥青滴漏等功能。

7.5.5 混合料运到摊铺现场后应进行质量检查，不符合温度要求、已结块、遭雨淋的混合料不得使用。

7.5.6 沥青混合料碾压宜根据场地环境条件选择适宜的沥青混合料摊铺与压实施工方案。压实的摊铺层应符合平整度、横坡的要求。

7.5.7 雨、雪天气及环境最高温度低于 5℃时不得施工沥青混凝土面层。

7.6 透水铺面

7.6.1 透水砖铺面施工时应符合下列规定：

1 透水砖外观质量、强度及透水性能应符合设计要求，经检验合格后方可使用。

2 透水砖铺筑时应符合下列规定：

1) 透水砖铺筑过程中，不得在铺筑的路面上拌和砂浆或堆放材料；

2) 铺筑砂浆摊铺宽度应大于铺装面 50mm~100mm；

3) 透水砖铺筑中，应随时检查其安装是否牢固与平整，及时进行修整，不得采用在砖底部填塞砂浆或支垫等方法找平砖面；

4) 铺筑过程中应随时用水平尺检验平整度，透水砖铺面纵、横断面应满足设计要求的坡度；

5) 透水砖铺筑完成后，应由侧面及顶面敲实砌块之间的接缝，并清除砖面上杂物，当砖面上有残留水泥砂浆时，应更换面砖；

6) 透水砖面层铺筑完成并养护 24h 后，宜采用中砂灌缝。平曲线外侧透水砖的接缝宽度不应大于 5mm、内侧不应小于 2mm，竖曲线处透水砖接缝宽度宜为 2mm~5mm；

7) 面层铺筑完成后基层尚未达到规定强度前，需设置围挡封闭养护。

7.6.2 透水水泥混凝土铺面施工时应符合下列规定：

1 透水水泥混凝土施工配合比应符合设计要求。

2 为保证路面的透水性能，混凝土拌和物中不宜添加砂子，如采用则需经实验室试验，以保证透水水泥混凝土的透水性能。

3 透水水泥混凝土的振捣应采用平板式振捣器进行振捣，振捣时间不宜多于 10s，严格控制振捣器在每一位置的振捣时间，不应过

振；振捣器行进速度应均匀一致，胀缝、施工缝和纵缝边缘位置应轻轻振平。

4 彩色透水水泥混凝土应在下层透水混凝土初凝前铺筑。

5 透水水泥混凝土铺面应设置胀缝、缩缝和施工缝。胀缝、缩缝和施工缝间距应根据水泥混凝土板宽、板厚等选定，一般不超过6m 或按设计要求确定。板缝宜正交设置，板块不应出现锐角；缝宽宜为5mm~10mm 或根据设计确定，板缝应用填缝料填充，填缝材料应符合相应规范要求。

6 透水水泥混凝土的养护，应符合下列规定：

1) 混凝土面层施工完成后，应及时用土工布覆盖，喷洒雾状水养护，养护时应保证路面清洁；

2) 养护时间应根据透水水泥混凝土强度增长情况而定，当混凝土强度达到设计强度的70%时可停止养护；

3) 养护过程中应在路面周边设围挡封闭养护。

7.6.3 透水沥青混凝土铺面施工时应符合下列规定：

1 透水沥青混凝土铺面施工前，宜进行混合料的试拌、试铺和试压试验，并应据此确定合理的施工工艺；

2 透水沥青混凝土铺面不得在雨、雪天气及环境温度低于5℃时施工；

3 透水沥青混合料拌合、运输、摊铺过程应按现行行业标准《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1 以及《透水沥青路面技术规程》CJJ/T 190 的规定进行；

4 透水沥青混合料施工必须接缝紧密、连接平顺，不得产生明显的接缝离析；

5 施工后，当透水沥青路面表面温度降低到50℃以下后，方可开放交通；

6 透水沥青铺面与不透水沥青路面衔接处，应做好封水、防水处理。

8 附属设施

8.1 施工准备

8.1.1 施工前应按照图纸要求复核路缘石、树池、盲道、无障碍坡道、检查井盖（含隐形井盖）、挡车柱、人行护栏等平面位置、高程及规格。

8.1.2 施工前应对附属设施基础进行检验，并清理场地。

8.2 路缘石

8.2.1 路缘石强度、规格尺寸应符合设计要求，宜由加工厂生产，并提供产品强度、规格尺寸等技术资料及合格证。

8.2.2 路缘石直线段应顺直；路口或隔离带端部等曲线段应圆顺，宜按设计弧形加工预制。

8.2.3 路缘石基础宜与相应的基层同步施工，路缘石背后宜浇筑水泥混凝土支撑，水泥混凝土强度等级不应低于 C20。

8.2.4 安装路缘石的控制桩，直线段桩距宜为 10m~15m，曲线段桩距宜为 5m~10m，路口处桩距宜为 1m~5m。

8.2.5 路缘石砌筑应稳固、直线段顺直、曲线段圆顺、缝隙均匀；平缘石表面应平顺不阻水。

8.2.6 路缘石运输及安装过程中应加强材料保护，宜采用机械化运输、安装。

8.3 树池

8.3.1 树池边框规格尺寸、强度应符合设计要求，宜由加工厂生产，并提供产品强度、规格尺寸等技术资料及合格证。

8.3.2 树池应严格按设计要求施工，树池深度须穿过基层；树池边框埋设应稳固，与人行道面板衔接平顺。

8.3.3 钢筋混凝土树池边框需钢模预制，且在工厂加工；石质树池边框所用石质边框均采用机械锯切，在工厂加工后现场拼装。

8.3.4 改建道路的树池位置及大小可根据现场条件灵活处置，但应保证行人通行宽度及无障碍设施的设置。

8.3.5 树池盖板应基础稳固、板面平整，强度不应低于人行道铺装的要求，放置后应与人行道铺装面齐平，各边无起翘，拼装接缝不得大于 10mm。

8.4 盲道

8.4.1 人行道设置的盲道位置和走向应符合设计要求。

8.4.2 盲道砖（板）的颜色应符合设计要求，且颜色一致，盲道型材料表面应防滑。

8.4.3 盲道砖（板）应与人行道板同时铺筑，铺筑应稳固，与人行道板衔接应平顺。行进盲道砖与提示盲道砖不得混用。

8.4.4 行进盲道应保持连续、顺直，其他设施应避让盲道。行进盲道走向与井盖有冲突时可采用隐形井盖保证盲道连续性，遇到其他无法避让的设施、需要转弯绕行时宜采用转折线形。

8.5 无障碍坡道

8.5.1 交叉路口、街坊路口、单位出入口、广场出入口、人行横道等处应按照设计要求设置无障碍缘石坡道，坡道下口应与所衔接路面高度保持一致。

8.5.2 无障碍坡道的宽度、坡度应符合设计要求，坡面应平整、防滑。

8.5.3 交叉口及路中过街处，缘石坡道应与人行横道线相对应，且不宜设置在正对雨水口处。

8.6 检查井盖

8.6.1 检查井盖应符合国家及地方有关标准的规定和设计要求，应

有产品质量合格证明书、各项性能检验报告、进场验收记录等技术资料。

8.6.2 检查井盖上应在醒目位置标注专业管线类型。

8.6.3 检查井盖顶部高程应与人行道一致，检查井盖与人行道面层间应衔接平顺，检查井盖应安装稳固。矩形检查井盖长边与路中心平行，方形检查井盖一边应与路中心线平行。

8.6.4 设置于人行道上的井盖采用隐形井盖时，应符合下列规定：

- 1 隐形井盖施工基层及预埋件应与人行道基层同步施工；
- 2 隐形井盖施工前，应根据所在地段铺装情况确定隐形井盖总厚度；
- 3 隐形井盖采用仿石定制井盖时，整体采用混凝土浇筑，面层经过二次水磨或抛丸处理后与周边铺装颜色、样式、缝隙相融合，互为一体；采用多种铺装材料拼合而成时，井盖内的铺装缝隙与周边缝隙保持一致，各种材料的颜色、质地与铺装样式应与周边铺装相融合；
- 4 隐形井盖开挖后未能及时施工时，应采用防撞锥桶及警示绳将坑洞进行围护，防止行人跌入坑内。对于非封闭施工的人行道，应采用临时井盖封盖保护；
- 5 同一路段和区域内的隐形井盖开启方向应保持一致。

8.7 挡车柱

8.7.1 挡车柱设置间距、埋置深度、外露高度等应符合设计要求，不得妨碍行人、无障碍通行。

8.7.2 挡车柱埋置位置应准确，基础牢固，不出现松动。

8.7.3 挡车柱表面应光滑平整，外形不得有尖角、毛刺等，不得对交通参与者产生安全隐患。

8.8 人行护栏

8.8.1 护栏材质、规格形式及防腐处理应符合设计要求。加工件护

栏表面不得出现剥落、气泡、裂纹、擦伤等缺陷。

8.8.2 人行护栏的安装应满足安全、畅通的基本要求，不得侵占车行道界限。

8.8.3 护栏在起、讫点和道口处应按设计进行端头处理，达到安全、美观的要求。

8.8.4 固定式护栏立柱应埋置于坚实的基础内，埋置位置应准确，深度符合设计要求。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/018056132024006136>