GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHEJI 23MR404

国家建筑标准设计图集 23MR404

（替代 05MR404）

城市道路

——路缘石

中国建筑标准设计研究院

城市道路专业图集简明目录

图集号	图集名称
15MR101	城市道路——初步设计、施工图设计深度图样
05MR102	城市道路——立体交叉施工图设计深度图样
05MR103	城市道路——立体交叉可行性研究、初步设计深度图样
05MR104	城市道路——路拱
15MR105	城市道路与开放空间低影响开发雨水设施
15MR201	城市道路——沥青路面
15MR202	城市道路——水泥混凝土路面
15MR203	城市道路——人行道铺砌
16MR204	城市道路——透水人行道铺设
15MR205	城市道路——环保型道路路面
15MR301	城市道路——软土地基处理
17MR302	城市道路——盐渍土路基设计
05MR401	城市道路——附属工程
07MR402	城市道路——装配式挡土墙
07MR403	城市道路——护坡
23MR404	城市道路——路缘石
17MR405	城市道路——重力式挡土墙（路肩式）
17MR406	城市道路——现浇钢筋混凝土挡土墙（路肩式）
15MR501	城市道路——无障碍设计
22MR601	城市道路——交通标志和标线
05MR602	城市道路——安全防护设施
09MR603	城市道路——声屏障
10MR604-1	城市道路——人行天桥
16MR607	城市道路——节能环保型聚氯乙烯市政护栏
16D702-6、16MR606	城市照明设计与施工
20MR801	装配式桥梁设计与施工——公共构造
21MR804	装配式桥梁设计与施工——波腹板组合梁
22MR806	装配式桥梁设计与施工——钢板组合梁
22MR807	装配式桥梁设计与施工——高强混凝土预制空心墩柱

详细内容请参见2023年国标图集目录或查询国家建筑标准设计网站(www.chinabuilding.com.cn)

国标图集热线电话：010-68799100　　联系电话：010-88426737

库七七 www.kqqw.com 标准下载

国家建筑标准设计图集 23MR404

（替代 05MR404）

城 市 道 路

——路缘石

中国建筑标准设计研究院 组织编制

中国标准出版社

北 京

库七七 www.kqqw.com 标准下载

《城市道路——路缘石》编审名单

编制组负责人： 崔亚新　邢瑞新

编制组成员： 崔明伟　施文龙　刘　浩　王　坤　王立刚　徐　磊　杨　磊　杨　昊　张龙党　童永瑞
刘永娜　张冬梅　王　鹏　刘　泓　周　强　丁蒙亭　张永辉　张绍杰　甘　霖　张林涛
李永鹏　高　峰　贺兰军　王正念　李　霞　唐　军　韩永强　周西鹏　李东东　刘　燕
刘　森　别华山　张迎雪　杨福利

审查组长： 陈少华

审查组成员： 王新岐　文登国　白辂韬　朱晓东　杜传金　李小荣　张玉轻　袁胜强
（按姓氏笔画顺序）

项目负责人： 张玉梅

项目技术负责人： 张玉轻

国标图热线电话：010-68799100　　发　行　电　话：010-88426737
查阅国标图集相关信息请登录国家建筑标准设计网站（www.chinabuilding.com.cn）

库七七 www.kqqw.com 标准下载

城市道路——路缘石

主编单位 郑州市市政工程勘测设计研究院　　统一编号 GJBT-1625

实行日期 二〇二三年五月一日　　图 集 号 23MR404

主编单位负责人
主编单位技术负责人
技 术 审 定 人
设 计 负 责 人

目　　录

总说明……1
路缘石设置位置图……6

直线形路缘石

直线形路缘石断面图……1-1
H型立缘石构造图及参数表……1-2
T型立缘石构造图及参数表……1-3
R型立缘石构造图及参数表……1-4
F型立缘石构造图及参数表……1-5
TF型立缘石构造图及参数表……1-6
P型平缘石构造图及参数表……1-7
TP型平缘石构造图及参数表……1-8
PX型平缘石构造图及参数表……1-9
RA型路缘石构造图及参数表……1-10
路缘石安装图……1-11

曲线形路缘石

外倒角Ⅰ型曲线形立缘石构造图……2-1
外倒角Ⅰ型R=0.5m~2m曲线形立缘石放样表……2-2
外倒角Ⅰ型R=2.25m~20m曲线形立缘石放样表……2-3
外倒角Ⅱ型曲线形立缘石构造图……2-4
外倒角Ⅱ型R=2.25m~15m曲线形立缘石放样表……2-5
内倒角Ⅰ型曲线形立缘石构造图……2-6
内倒角Ⅰ型R=0.5m~2m曲线形立缘石放样表……2-7
内倒角Ⅰ型R=2.25m~20m曲线形立缘石放样表……2-8
内倒角Ⅱ型曲线形立缘石构造图……2-9
内倒角Ⅱ型R=2.25m~15m曲线形立缘石放样表……2-10
外倒角Ⅰ型曲线形平缘石构造图……2-11
外倒角Ⅰ型R=0.5m~2m曲线形平缘石放样表……2-12
外倒角Ⅰ型R=2.25m~20m曲线形平缘石放样表……2-13

库七七 www.kqqw.com 标准下载

外倒角Ⅱ型曲线形平缘石构造图 ……2-14
外倒角Ⅱ型R=2.25m~15m曲线形平缘石放样表……2-15
内倒角Ⅰ型曲线形平缘石构造图 ……2-16
内倒角Ⅰ型R=0.5m~2m曲线形平缘石放样表……2-17
内倒角Ⅰ型R=2.25m~20m曲线形平缘石放样表……2-18
内倒角Ⅱ型曲线形平缘石构造图 ……2-19
内倒角Ⅱ型R=2.25m~15m曲线形平缘石放样表……2-20

排水型路缘石

排水型路缘石一构造图……3-1
排水型路缘石一配筋图……3-2
排水型路缘石二构造图……3-3
排水型路缘石二配筋图……3-4
排水型路缘石三构造图……3-5
排水型路缘石三配筋图……3-6
排水型路缘石四构造图……3-7
排水型路缘石四配筋图……3-8
排水型路缘石五构造图……3-9
排水型路缘石六构造图 ……3-10
排水立缘石消能设施图 ……3-11

坡道路缘石

坡道立缘石构造图……4-1
坡道立缘石参数表……4-2

交通岛路缘石

交通岛路缘石一构造图……5-1
交通岛路缘石二构造图……5-2
交通岛路缘石三构造图……5-3

其他路缘石

人行道外立缘石一构造图……6-1
人行道外立缘石二构造图……6-2
异型立缘石一构造图……6-3
异型立缘石二构造图……6-4
异型立缘石三构造图……6-5
异型立缘石四构造图……6-6
异型立缘石五构造图……6-7
桥梁端部过渡段斜立缘石构造图……6-8
桥梁端部过渡段斜立缘石参数表……6-9
公交站台处路缘石构造图 ……6-11
中央绿化带处高立缘石构造图 ……6-12

库七七 www.kqqw.com 标准下载

总 说 明

1 编制依据

本图集依据的主要标准规范:

《无障碍设施施工验收及维护规范》GB 50642-2011

《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021

《混凝土结构耐久性设计标准 》GB/T 50476-2019

《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008

《城市道路工程设计规范》CJJ 37-2012（2016年版）

《城市道路路线设计规范》CJJ 193-2012

《混凝土路缘石》JC/T 899-2016

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施时，本图集与现行工程建设标准不符的内容、限制或淘汰的技术或产品，视为无效。工程技术人员在参考使用时，应注意加以区分，并应对本图集相关内容进行复核后选用。

2 适用范围

本图集适用于我国城镇Ⅰ类和Ⅱ类环境中的各类新建、改建和扩建的各级城市道路，其他功能的道路参考使用。

3 名词术语

3.1 路缘石：铺设在路面边缘或标定路面界限的边界标石。

3.1.1 立缘石：顶面高出车行道路面的路缘石，具有标定车行道范围、诱导视线、引导排除路面水的作用。

3.1.2 平缘石：顶面与路面平齐的路缘石，具有标定路面范围、整齐路容、保护路面边缘的作用。

3.2 靠背：设置在路缘石背后具有支撑作用的构件。

3.3 找平层：设置在路缘石下具有找平作用的构造层。

3.4 基础：作用在路缘石底部与路面基层或地基接触具有支撑作用的结构。

3.5 排水型路缘石：具有排水功能的路缘石。

4 编制内容

本图集为城市道路路缘石，主要编制内容包括直线形路缘石、曲线形路缘石、排水型路缘石、坡道路缘石、交通岛路缘石以及其他路缘石等。

5 路缘石类型

5.1 根据路缘石的材质分类：分为混凝土路缘石和天然石材路缘石。

5.2 曲线形路缘石按立缘石迎面的凸凹分为外倒角曲线形路缘石和内倒角曲线型路缘石，见图1。

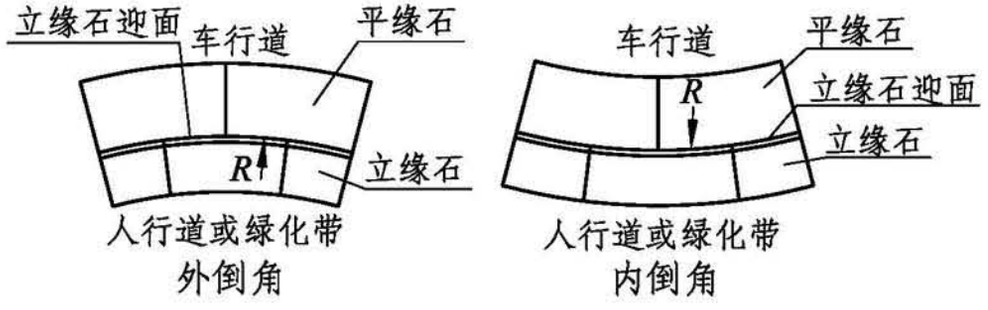


图1 外倒角和内倒角路缘石示意图

总 说 明										图集号	23MR404
审核	崔亚新		校对	刘 浩		设计	刘永娜			页	1

库七七 www.kqqw.com 标准下载

5.3 曲线形路缘石根据路缘石迎面线型分为I型和Ⅱ型：I型曲线路缘石迎面为曲线，按曲线制作；Ⅱ型曲线路缘石迎面为折线，按直线制作，见图2。

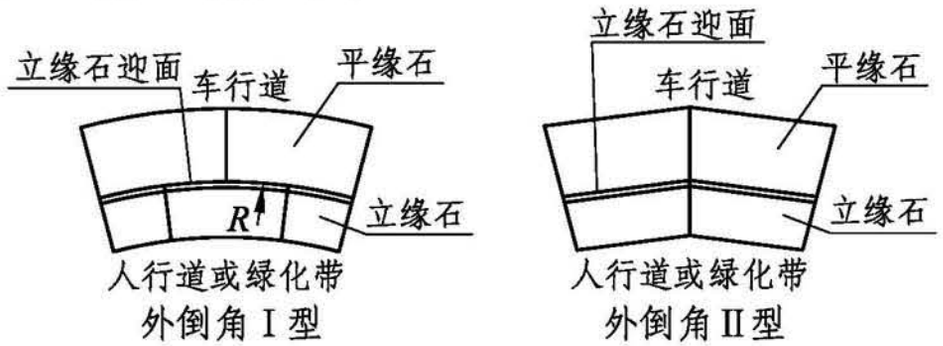


图2 Ⅰ型和Ⅱ型路缘石示意图

6 路缘石安装结构组合及选用

6.1 路缘石安装结构组合指立缘石、平缘石与找平层、靠背和基础的组合。

6.1.1 路缘石找平层应设置在路面结构基层上。

6.1.2 非机动车专用道和人行道上的路缘石基础可单独设置。

6.1.3 路缘石安装应平顺稳定，宜连续设置靠背。靠背可单独设置，也可与路缘石基础结合整体化设置。当立缘石宽度大于22cm时，结合当地成熟经验，可仅在接缝处设置靠背或不设靠背。

6.2 路缘石选用说明。

6.2.1 在直线形路缘石中，P型、TP型、PX型路缘石用于平缘石，RA型路缘石用于立缘石和平缘石一体式路缘石，其余路缘石均可用于立缘石。

6.2.2 排水型路缘石六和异型路缘石仅适用于天然石材路缘石，H型、T型、R型立缘石仅适用于混凝土材质路缘石，其余路缘石均可采用天然石材和混凝土材质。

6.2.3 曲线形路缘石的曲线半径为立缘石迎面位置的曲率半径数值，见图1。

6.2.4 本图集提供的曲线半径系列包括：0.5m、0.75m、1m、1.25m、1.5m、1.75m、2m、2.25m、2.5m、2.75m、3m、3.5m、4m、4.5m、5m、8m、10m、12m、15m、20m。

6.2.5 当曲线形路缘石的曲线半径不大于2m时，路缘石单块弧长分为245mm和495mm两种；当曲线形路缘石的曲线半径大于2m时，路缘石单块弧长分为495mm和745mm两种。

6.2.6 本图集提供的曲线形立缘石宽度为120mm、150mm、180mm、200mm、250mm五种。

6.2.7 本图集提供的曲线形平缘石宽度为250mm、500mm两种。

6.2.8 平缘石的设置可根据当地经验和习惯做法确定。

6.2.9 立缘石外露高度需考虑满足行人上下及车门开启的要求确定，一般高出路面10cm～20cm。当设置在中间分隔带及两侧分隔带时，外露高度宜为15cm～20cm；当设置在路侧带两侧时，外露高度宜为10cm～15cm。

库七七 www.kqqw.com 标准下载

6.2.10 设置外露高度大于或等于25cm的立缘石时，应保证道路侧向净宽，立缘石不得侵入道路建筑限界内。

6.2.11 I型曲线形路缘石适用于本图集提供的所有半径，推荐采用，当半径大于20m时，可采用直线形路缘石；II型曲线形路缘石适用于大于2m且不大于15m的半径；II型曲线形路缘石不适用于不大于2m的半径，当半径大于15m时，可采用直线形路缘石。

6.2.12 排水型路缘石设置的数量和间距应根据收水区域的排水要求计算确定。

6.2.13 交通岛路缘石宜配套设置警示柱和突起路标。

6.2.14 异型路缘石尺寸、图案、文字、造型等应结合使用功能、景观特色、区域文化等因素综合确定。

6.2.15 寒冷地区和积雪较深的地区应按规范选用外露高度满足要求的立缘石，宜采用强度等级不小于C35的引气混凝土，并应满足当地要求。

6.2.16 本图集提供的排水型路缘石、异型路缘石等，设计与施工人员应依据相关现行规范，并结合当地实际条件与成熟经验选用。

7 材料

7.1 找平层材料:

7.1.1 找平层材料分为两类：砂浆类、细石混凝土类。

7.1.2 找平层厚度不大于30mm时，采用砂浆类，一般采M10水泥砂浆，中、重冻地区宜采用M15水泥砂浆。

7.1.3 找平层厚度大于30mm且不大于90mm时，采用细石混凝土类，一般采用C25细石混凝土。

7.1.4 找平层厚度大于90mm时，采用水泥砂浆与混凝土基础组合的形式。

7.2 基础材料：路缘石基础单独设置混凝土基础时，混凝土基础强度等级不应低于C25。

7.3 靠背材料：靠背单独设置时，混凝土强度等级不应低于C15，靠背与基础整体设置时，宜与基础强度等级保持一致。

7.4 其他材料:

7.4.1 钢筋：采用HPB300钢筋和HRB400钢筋。

7.4.2 钢板：Q235B。

7.4.3 路缘石混凝土强度等级：I类环境下混凝土强度等级不应低于C30，采用钢板和钢筋的排水型混凝土路缘石强度等级不应低于C35，宜采用C40。II类环境下采用强度等级不低于C35的引气混凝土，排水型路缘石在相应规定上至少增加一个强度等级（5MPa）。结合当地习惯及实际需要，混凝土强度等级也可进一步提高。

8 路缘石制作

8.1 混凝土路缘石

库七七 www.kqqw.com 标准下载

8.1.1 混凝土的配合比应通过试验确定，并应达到设计强度。

8.1.2 混凝土路缘石应采用工厂标准化制作。标准化制作过程为混凝土混合料采用拌合机进行拌和，将拌和好的混合料装模、振捣，待混凝土终凝过后及时覆盖并洒水养护，养护12h后脱模。成型后的路缘石需要7d覆盖洒水养护，15d正常洒水养护。

8.1.3 混凝土入模温度不得低于5℃，当气温超过30℃时，需在混凝土中掺加缓凝剂等外加剂。

8.2 天然石材路缘石

8.2.1 天然石材路缘石应采用质地坚硬的天然石材加工，强度应符合设计要求，宜优先选用花岗岩等坚硬、耐磨、耐酸的天然石材加工。

8.2.2 同一条道路的同类路缘石色调应基本调和，花纹应基本一致，路缘石外露部分材质均匀，色泽光亮。

9 施工注意事项及验收标准

9.1 施工注意事项

9.1.1 路缘石施工工艺流程一般为：工厂标准化制作路缘石-包装运输至现场-人工沟槽开挖-人工拼装-灌缝-养护。

9.1.2 立缘石与平缘石宜错缝安装。

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

9.1.4 路缘石灌封料宜采用M10水泥砂浆。灌缝后，常温期养护不应少于3d。

9.1.5 颜色偏浅的路缘石之间宜采用白水泥进行勾缝。

9.2 验收标准

9.2.1 路缘石应砌筑稳固、砂浆饱满、勾缝密实、直线段顺直、曲线段圆顺、外露面清洁、线条顺畅，平缘石不阻水、不积水。

9.2.2 路缘石安装时应紧密，接缝平齐，混凝土路缘石施工缝最大缝宽控制指标为：直线段不灌缝3mm，直线段灌缝5mm。石材路缘石施工缝最大缝宽为3mm，不灌缝。

9.2.3 相邻两块路缘石缝宽误差不大于1mm，相邻两块路缘石高差不大于1mm，路缘石总体直顺度（5m长度内）偏差不大于3mm，顶面高程偏差不大于3mm。

9.2.4 立缘石背后宜浇筑水泥混凝土靠背支撑，并应对回填料进行夯实。回填夯实宽度不宜小于50cm，一般回填高度不宜低于靠背顶部以下5cm，排水型路缘石背后回填料的高度需结合设计确定，压实度不得小于90％。如回填料夯实宽度小于50cm，应结合工程实际情况，加大路缘石的埋深或后靠背尺寸。

9.2.5 路缘石面层的抗滑系数不小于0.5，人行道路缘石面层的抗滑摆值（BPN）大于或等于60，坡道、公交站台处路缘石

库七七 www.kqqw.com 标准下载

面层的抗滑摆值（BPN）大于或等于80。当冰冻地区选用石材路缘石时，其防滑性可适当提高。

9.2.6 混凝土路缘石抗压强度等级应达到Cc40的标准（平均值40MPa，单块最小32MPa）。

9.2.7 混凝土路缘石吸水率不得大于6%。有抗冻要求的路缘石经50次冻融试验（D50）后，质量损失率应小于3%，抗盐冻性路缘石经ND25次试验后，质量损失应小于0.5kg/m^2。

9.2.8 混凝土路缘石应边角齐全、外形完好、表面平整、无贯穿裂纹、无分层、无明显色差、无明显杂色，缺棱掉角影响顶面或侧面的破坏最大投影尺寸不大于15mm，面层非贯穿裂纹最大投影尺寸不大于10mm，可视面粘皮（脱皮）及表面缺损最大面积不大于30mm^2。

9.2.9 混凝土路缘石加工尺寸允许偏差应符合现行行业标准《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1的规定。

9.2.10 混凝土路缘石的原材料和性能要求应符合现行行业标准《混凝土路缘石》JC/T 899的规定。

9.2.11 天然石材路缘石的饱和极限抗压强度应不低于100MPa，饱和抗折强度应不低于9MPa，体积密度应不低于2.5g/cm^3，吸水率应小于1%，孔隙率应小于3%。有抗冻要求的天然石材路缘石经25次冻融试验（D25）后，无贯穿裂纹，质量损失率应小于5%，强度损失不大于25%。

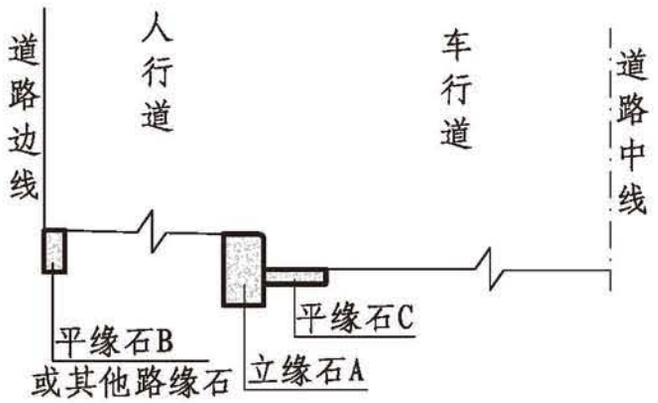
9.2.12 剁斧加工石材路缘石和机具加工路缘石允许偏差应符合现行行业标准《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1的规定。

9.2.13 天然石材中天然放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度应同时满足$I_{Ra} \leqslant 1.0$和$I_r \leqslant 1.0$。

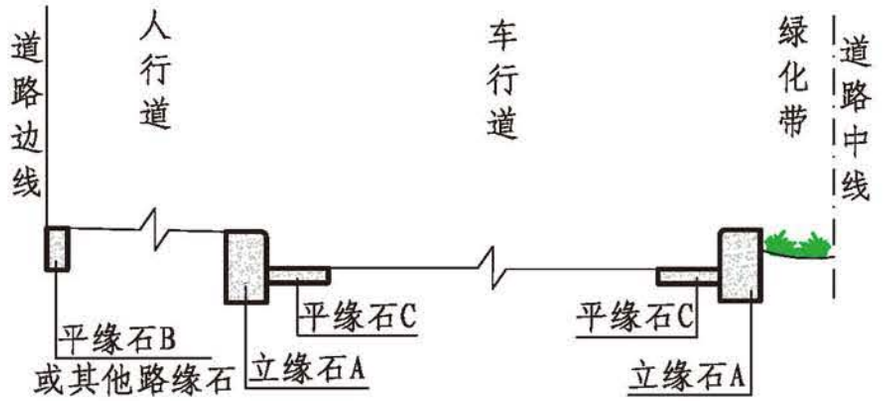
10 质量计算

本图集中混凝土路缘石质量按密度为2.4×10^3kg/m^3进行计算，天然石材路缘石的实际质量以采用的石材为准，需依据所选石材密度自行计算。

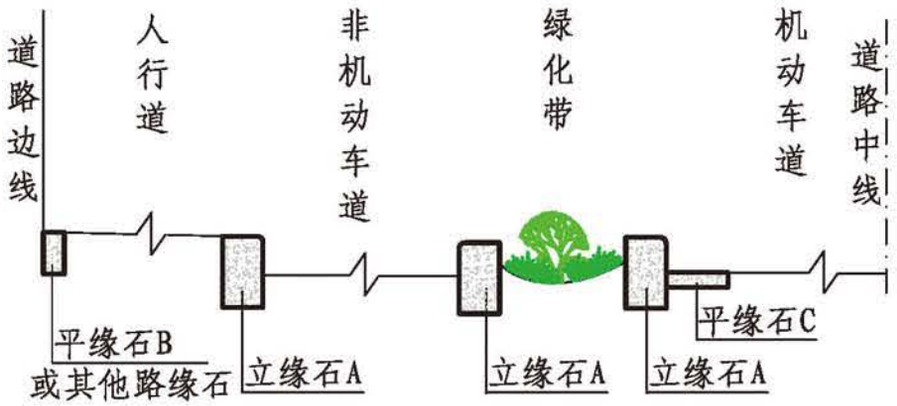
库七七 www.kqqw.com 标准下载



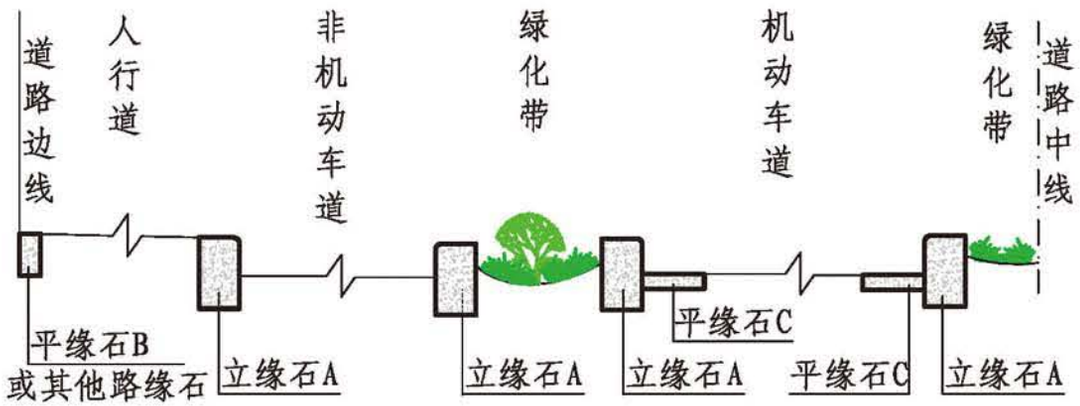
一幅路路缘石设置位置示意图



二幅路路缘石设置位置示意图



三幅路路缘石设置位置示意图

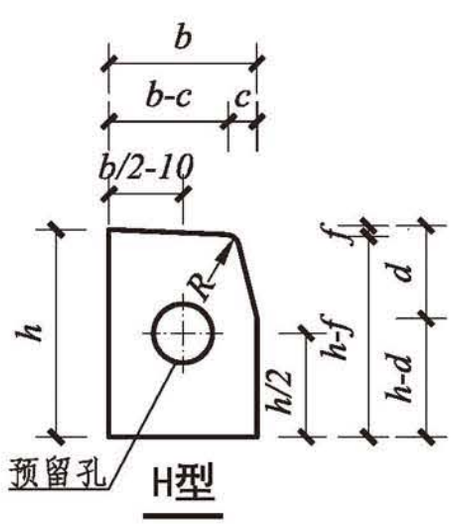


四幅路路缘石设置位置示意图

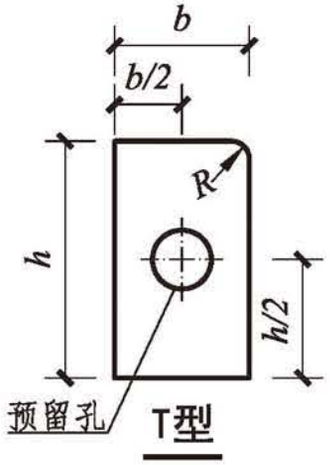
注：1. 立缘石A选H型、T型、R型、F型、TF型立缘石、RA型路缘石或排水型路缘石，也可不设平缘石C。
2. 平缘石B选TP型平缘石。
3. 平缘石C选P型平缘石，当立缘石A采用排水型路缘石时，配套平缘石C可选PX型平缘石。

路缘石设置位置图									图集号	23MR404
审核	崔亚新		校对	张龙党		设计	刘永娜		页	6

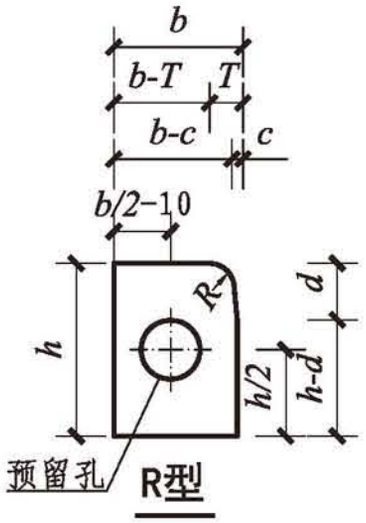
库七七 www.kqqw.com 标准下载



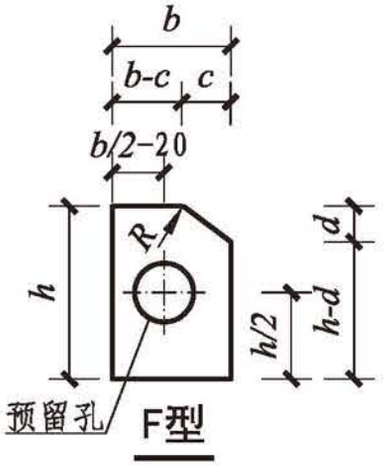
H型



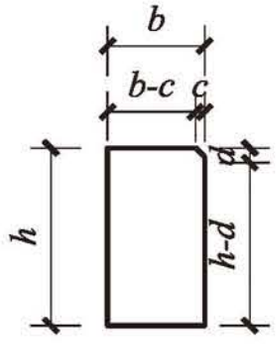
T型



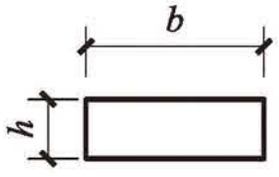
R型



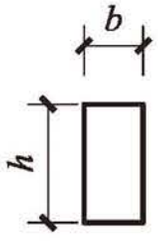
F型



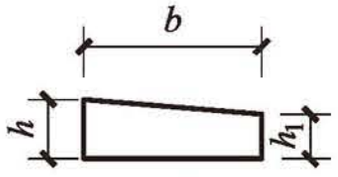
TF型



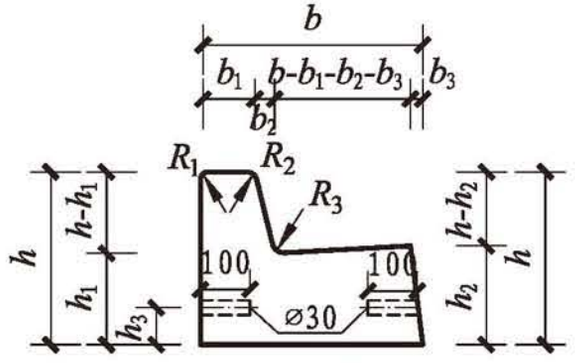
P型



TP型



PX型

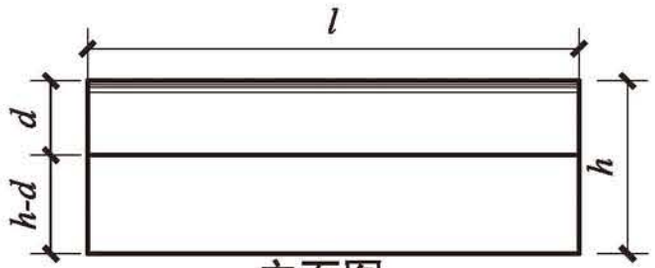


RA型

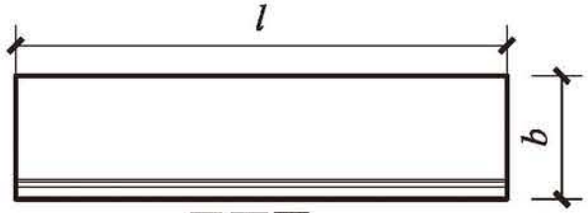
注：1. 本图路缘石型号采用《混凝土路缘石》JC/T 899-2016中路缘石型号。
2. H型、T型、R型、F型、TF型路缘石为立缘石，P型、TP型、PX型路缘石为平缘石，RA型路缘石为立缘石和平缘石一体式路缘石。
3. 当H型、T型、R型、F型路缘石截面宽度（b）和高度（h）均大于200mm时，可增加设置预留孔，孔径为100mm，孔为通孔。
4. 当RA型路缘石截面宽度（b）为740mm时，端部可增加设置施工孔。
5. H型、T型、R型立缘石仅适用于混凝土材质路缘石，其余路缘石均可采用天然石材和混凝土材质。

直线形路缘石断面图									图集号	23MR404
审核	施文龙		校对	刘　森		设计	刘永娜		页	1-1

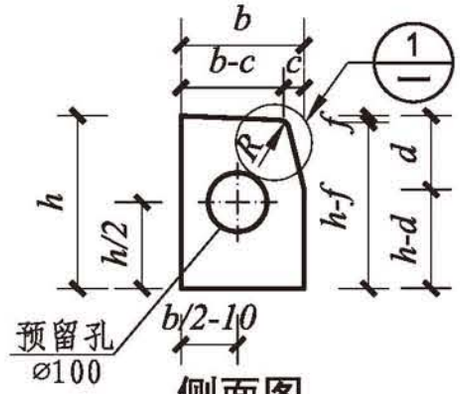
库七七 www.kqqw.com 标准下载



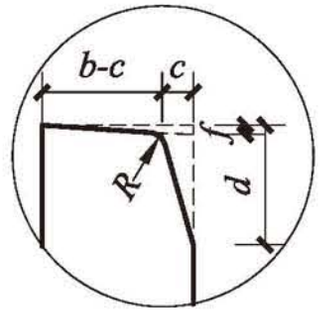
立面图



平面图



侧面图



① 尺寸大样图

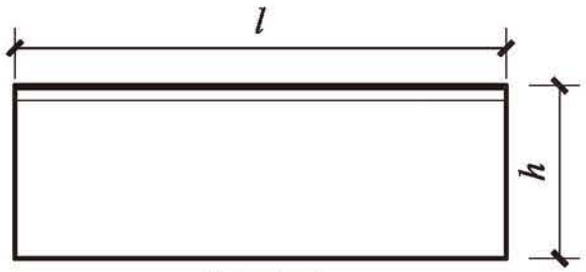
参数表

型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	特征尺寸(mm) $c\times d-f/R$	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)				质量(kg)				宜采用的外露高度(mm)
					l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	
H1	250	350	35×150-9/20	0.07585	0.0186	0.0375	0.0565	0.0755	44.64	90.00	135.60	181.20	180
H2	240	300	30×140-8/20	0.06104	0.0150	0.0302	0.0455	0.0607	36.00	72.48	109.20	145.68	150
H3	200	400	30×150-7/20	0.07702	0.0189	0.0381	0.0574	0.0766	45.36	91.44	137.76	183.84	200
H4	200	300	30×140-7/20	0.05716	0.0140	0.0283	0.0426	0.0569	33.60	67.92	102.24	136.56	150
H5	180	300	30×150-0/20	0.05170	0.0127	0.0256	0.0385	0.0514	30.48	61.44	92.40	123.36	150
H6	180	250	30×150-0/20	0.04270	0.0105	0.0211	0.0318	0.0425	25.20	50.64	76.32	102.00	120
H7	170	280	30×140-6/20	0.04495	0.0110	0.0223	0.0335	0.0447	26.40	53.52	80.40	107.28	150
H8	150	420	30×150-0/20	0.06070	0.0149	0.0300	0.0452	0.0604	35.76	72.00	108.48	144.96	200
H9	150	300	30×150-0/20	0.04270	0.0105	0.0211	0.0318	0.0425	25.20	50.64	76.32	102.00	150
H10	150	250	30×140-5/20	0.03498	0.0086	0.0173	0.0261	0.0348	20.64	41.52	62.64	83.52	120

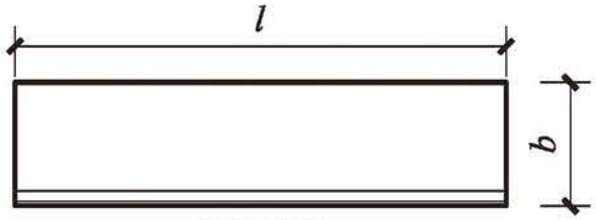
注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 本立缘石采用混凝土材质。
3. H1、H2设置预留孔，其截面面积、体积、质量已按设置预留孔统计，H3~H10均不设置预留孔。

H型立缘石构造图及参数表									图集号	23MR404
审核	施文龙		校对	童永瑞		设计	刘永娜		页	1-2

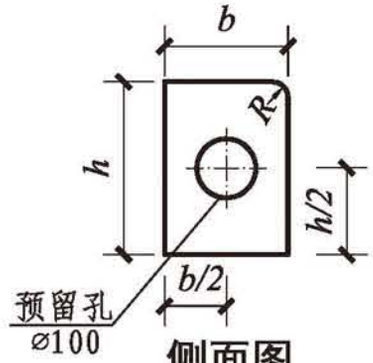
库七七 www.kqqw.com 标准下载



立面图



平面图



侧面图

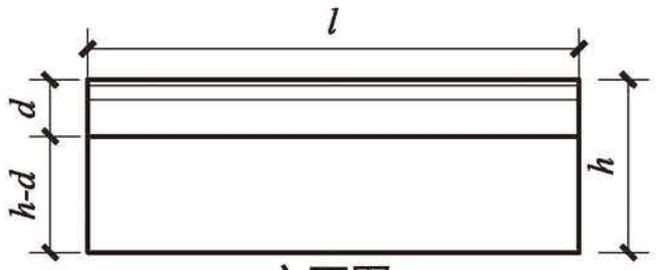
参数表

型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	圆角R (mm)	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)				质量 (kg)				宜采用的外露高度 (mm)
					l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	
T1	250	400	15	0.09210	0.0226	0.0456	0.0686	0.0916	54.24	109.44	164.64	219.84	200
T2	250	350	15	0.07960	0.0195	0.0394	0.0593	0.0792	46.80	94.56	142.32	190.08	180
T3	200	400	15	0.07995	0.0196	0.0396	0.0596	0.0796	47.04	95.04	143.04	191.04	200
T4	200	350	15	0.06995	0.0171	0.0346	0.0521	0.0696	41.04	83.04	125.04	167.04	180
T5	150	350	15	0.05245	0.0129	0.0260	0.0391	0.0522	30.96	62.40	93.84	125.28	180
T6	150	250	15	0.03745	0.0092	0.0185	0.0279	0.0373	22.08	44.40	66.96	89.52	120
T7	120	300	15	0.03595	0.0088	0.0178	0.0268	0.0358	21.12	42.72	64.32	85.92	150
T8	100	300	15	0.02995	0.0073	0.0148	0.0223	0.0298	17.52	35.52	53.52	71.52	150
T9	100	250	15	0.02495	0.0061	0.0124	0.0186	0.0248	14.64	29.76	44.64	59.52	120
T10	80	250	15	0.01995	0.0049	0.0099	0.0149	0.0199	11.76	23.76	35.76	47.76	120

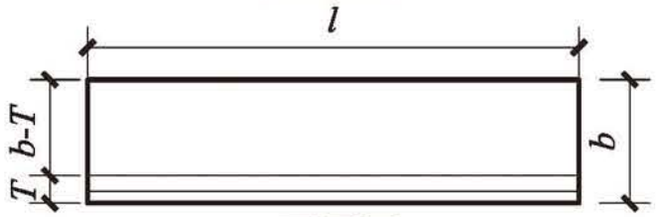
注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 本立缘石采用混凝土材质。
3. T1、T2设置预留孔，其截面面积、体积、质量已按设置预留孔统计，T3~T10均不设置预留孔。

T型立缘石构造图及参数表									图集号	23MR404
审核	崔明伟		校对	童永瑞		设计	刘永娜		页	1-3

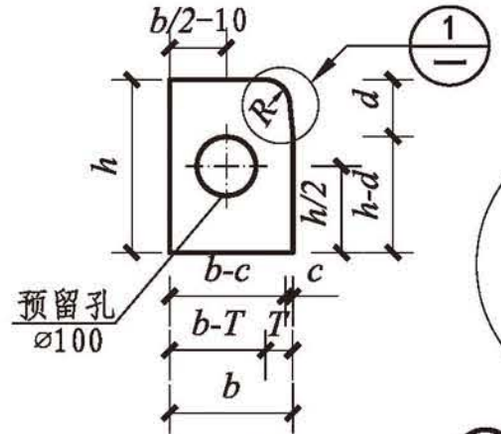
库七七 www.kqqw.com 标准下载



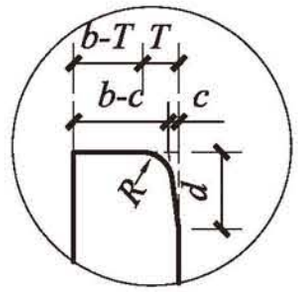
立面图



平面图



侧面图



① 尺寸大样图

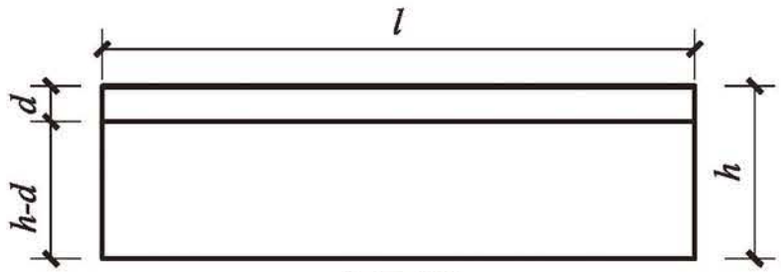
参数表

型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	特征尺寸(mm) $c\times d-T/R$	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)				质量 (kg)				宜采用的外露高度 (mm)
					l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	
R1	250	400	35×150-75/50	0.08921	0.0219	0.0442	0.0665	0.0888	52.56	106.08	159.60	213.12	200
R2	250	350	35×150-75/50	0.07671	0.0188	0.0380	0.0571	0.0763	45.12	91.20	137.04	183.12	180
R3	200	400	35×150-75/50	0.07707	0.0189	0.0381	0.0574	0.0767	45.36	91.44	137.76	184.08	200
R4	200	350	35×150-75/50	0.06707	0.0164	0.0332	0.0500	0.0667	39.36	79.68	120.00	160.08	180
R5	180	350	15×75-56/50	0.06210	0.0152	0.0307	0.0463	0.0618	36.48	73.68	111.12	148.32	180
R6	180	220	15×75-56/50	0.03870	0.0095	0.0192	0.0288	0.0385	22.80	46.08	69.12	92.40	100
R7	150	350	15×170-76/50	0.05078	0.0124	0.0251	0.0378	0.0505	29.76	60.24	90.72	121.20	180
R8	150	250	15×75-56/50	0.03660	0.0090	0.0181	0.0273	0.0364	21.60	43.44	65.52	87.36	120
R9	150	220	15×75-56/50	0.03210	0.0079	0.0159	0.0239	0.0319	18.96	38.16	57.36	76.56	100

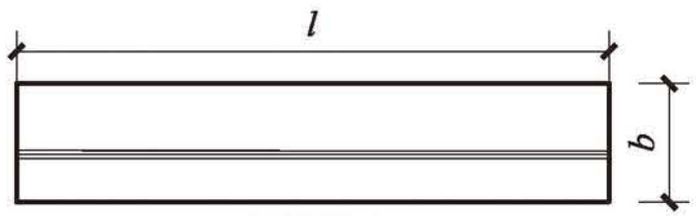
注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 本立缘石采用混凝土材质。
3. R1、R2设置预留孔，其截面面积、体积、质量已按设置预留孔统计，R3~R9均不设置预留孔。

R型立缘石构造图及参数表									图集号	23MR404
审核	崔明伟		校对	童永瑞		设计	刘永娜		页	1-4

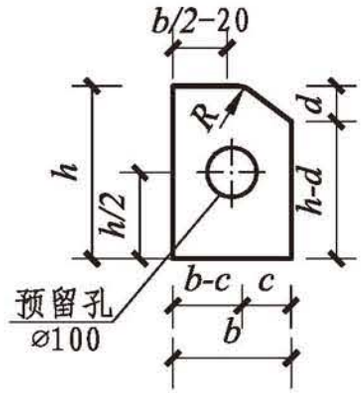
库七七 www.kqqw.com 标准下载



立面图



平面图



侧面图

参数表

型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	特征尺寸 (mm) $c\times d-R$	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)				质量 (kg)				宜采用的外露高度 (mm)
					l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	
F1	250	400	100×100-15	0.08714	0.0213	0.0431	0.0649	0.0867	51.21	103.44	155.76	208.08	200
F2	250	350	100×100-15	0.07464	0.0183	0.0369	0.0556	0.0743	43.92	88.56	133.44	178.32	180
F3	200	400	90×90-15	0.07595	0.0186	0.0376	0.0566	0.0756	44.64	90.24	135.84	181.44	200
F4	200	350	90×90-15	0.06595	0.0162	0.0326	0.0491	0.0656	38.88	78.24	117.84	157.44	180
F5	200	250	80×60-15	0.04760	0.0117	0.0236	0.0355	0.0474	28.08	56.64	85.20	113.76	120
F6	200	200	100×70-15	0.03650	0.0089	0.0181	0.0272	0.0363	21.36	43.44	65.28	87.12	100
F7	150	220	70×50-15	0.03125	0.0077	0.0155	0.0233	0.0311	18.48	37.20	55.92	74.64	100
F8	120	350	30×60-15	0.04109	0.0101	0.0203	0.0306	0.0409	24.24	48.72	73.44	98.16	180
F9	120	200	50×50-15	0.02324	0.0057	0.0115	0.0173	0.0231	13.68	27.60	41.52	55.44	100

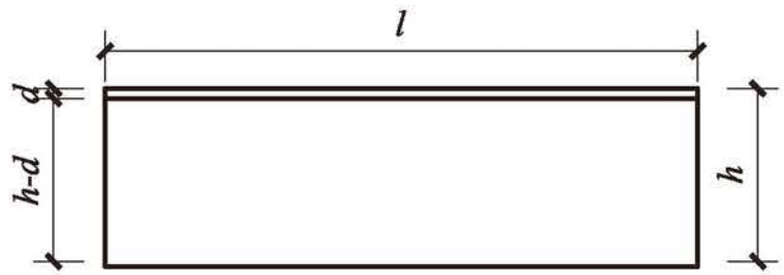
注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

2. F1、F2设置预留孔，其截面面积、体积、质量已按设置预留孔统计，F3～F9均不设置预留孔。

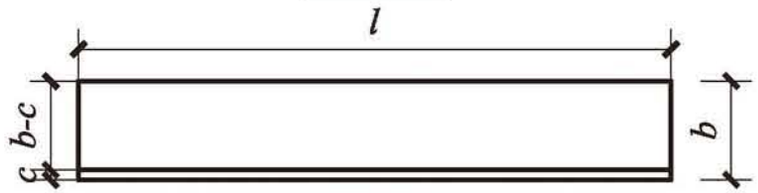
3. 表中仅列出混凝土材质路缘石质量，如采用天然石材等其他材质路缘石，需依据所选石材密度自行计算。

F型立缘石构造图及参数表										图集号	23MR404
审核	崔明伟		校对	刘 浩		设计	张永辉			页	1-5

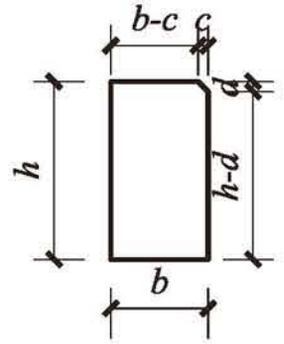
库七七 www.kqqw.com 标准下载



立面图



平面图



侧面图

参数表

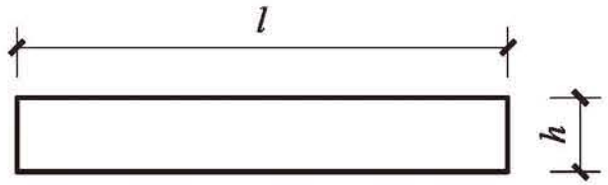
型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	特征尺寸(mm) $c\times d$	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)				质量(kg)				宜采用的外露高度(mm)
					l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	
TF1	250	400	20×20	0.09980	0.0245	0.0494	0.0744	0.0993	58.80	118.56	178.56	238.32	200
TF2	250	350	20×20	0.08730	0.0214	0.0432	0.0650	0.0869	51.36	103.68	156.00	208.56	180
TF3	200	400	20×20	0.07980	0.0196	0.0395	0.0595	0.0794	47.04	94.80	142.80	190.56	200
TF4	200	350	20×20	0.06980	0.0171	0.0346	0.0520	0.0695	41.04	83.04	124.80	166.80	180
TF5	180	400	20×20	0.07180	0.0176	0.0355	0.0535	0.0714	42.24	85.20	128.40	171.36	200
TF6	180	350	20×20	0.06280	0.0154	0.0311	0.0468	0.0625	36.96	74.64	112.32	150.00	180
TF7	150	280	20×20	0.04180	0.0102	0.0207	0.0311	0.0416	24.48	49.68	74.64	99.84	150
TF8	150	250	20×20	0.03730	0.0091	0.0185	0.0278	0.0371	21.84	44.40	66.72	89.04	120
TF9	150	200	15×15	0.02989	0.0073	0.0148	0.0223	0.0298	17.52	35.52	53.52	71.52	100
TF10	120	200	15×15	0.02389	0.0059	0.0118	0.0178	0.0238	14.16	28.32	42.72	57.12	100

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

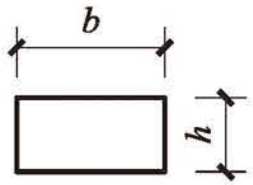
2. 表中仅列出混凝土材质路缘石质量，如采用天然石材等其他材质路缘石，需依据所选石材密度自行计算。

TF型立缘石构造图及参数表									图集号	23MR404
审核	崔明伟		校对	刘　浩		设计	张永辉		页	1-6

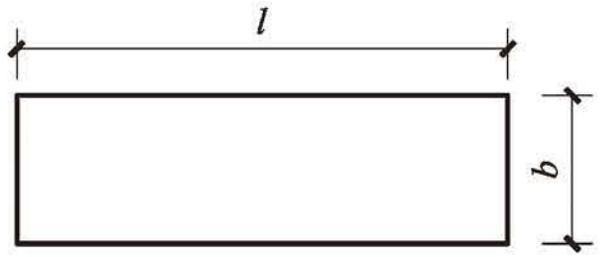
库七七 www.kqqw.com 标准下载



立面图



侧面图



平面图

参数表

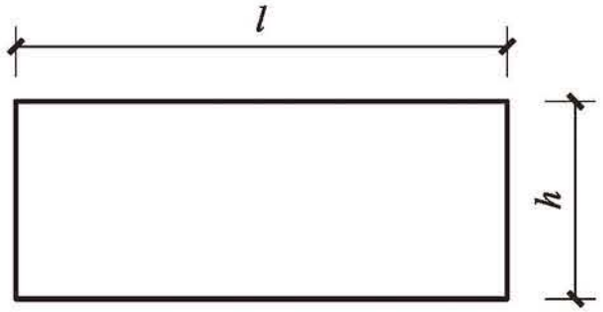
型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)				质量 (kg)			
				l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm
P1	500	150	0.0750	—	0.0371	0.0559	0.0746	—	89.04	134.16	179.04
P2	500	120	0.0600	—	0.0297	0.0447	0.0597	—	71.28	107.28	143.28
P3	500	100	0.0500	—	0.0248	0.0373	0.0498	—	59.52	89.52	119.52
P4	300	150	0.0450	—	0.0223	0.0335	0.0448	—	53.52	80.40	107.52
P5	300	120	0.0360	—	0.0178	0.0268	0.0358	—	42.72	64.32	85.92
P6	300	100	0.0300	—	0.0149	0.0224	0.0299	—	35.76	53.76	71.76
P7	250	120	0.0300	0.0074	0.0149	0.0224	—	17.76	35.76	53.76	—
P8	250	100	0.0250	0.0061	0.0124	0.0186	—	14.64	29.76	44.64	—
P9	150	120	0.0180	0.0044	0.0089	—	—	10.56	21.36	—	—

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

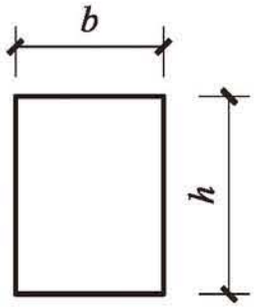
2. 表中仅列出混凝土材质路缘石质量，如采用天然石材等其他材质路缘石，需依据所选石材密度自行计算。

P型平缘石构造图及参数表									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	别华山		设计	周　强		页	1-7

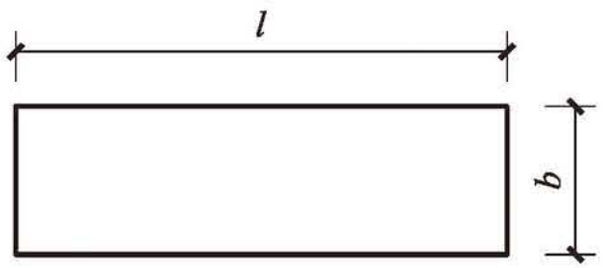
库七七 www.kqqw.com 标准下载



立面图



侧面图



平面图

参数表

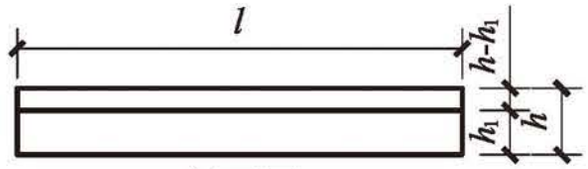
型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)				质量 (kg)			
				l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm
TP1	80	150	0.0120	0.0029	0.0059	0.0089	0.0119	6.96	14.16	21.36	28.56
TP2	100	200	0.0200	0.0049	0.0099	0.0149	0.0199	11.76	23.76	35.76	47.76
TP3	120	200	0.0240	0.0059	0.0119	0.0179	0.0239	14.16	28.56	42.96	57.36
TP4	150	200	0.0300	0.0074	0.0149	0.0224	0.0299	17.76	35.76	53.76	71.76

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

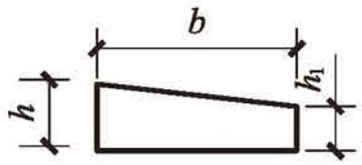
2. 表中仅列出混凝土材质路缘石质量，如采用天然石材等其他材质路缘石，需依据所选石材密度自行计算。

TP型平缘石构造图及参数表										图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	杨福利		设计	周　强			页	1-8

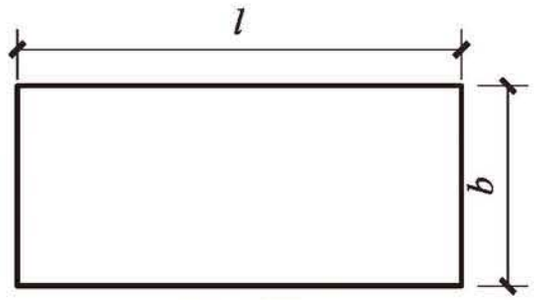
库七七 www.kqqw.com 标准下载



立面图



侧面图



平面图

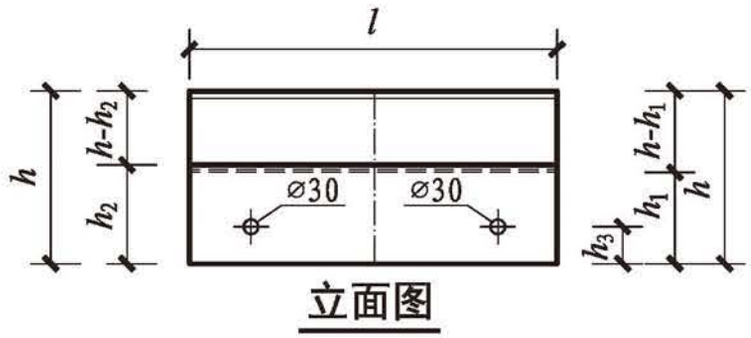
参数表

型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	高度h_1 (mm)	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)				质量 (kg)			
					l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm
PX1	500	150	120	0.06750	—	0.0334	0.0503	0.0672	—	80.16	120.72	161.28
PX2	500	120	90	0.05250	—	0.0260	0.0391	0.0522	—	62.40	93.84	125.28
PX3	500	100	70	0.04250	—	0.0210	0.0317	0.0423	—	50.40	76.08	101.52
PX4	300	150	120	0.04050	—	0.0200	0.0302	0.0403	—	48.00	72.48	96.72
PX5	300	120	90	0.03150	—	0.0156	0.0235	0.0313	—	37.44	56.40	75.12
PX6	300	100	70	0.02550	—	0.0126	0.0190	0.0254	—	30.24	45.60	60.96
PX7	250	120	90	0.02625	0.0064	0.0130	0.0196	—	15.36	31.20	47.04	—
PX8	250	100	70	0.02125	0.0052	0.0105	0.0159	—	12.48	25.20	38.16	—
PX9	150	120	90	0.01575	0.0039	0.0078	—	—	9.36	18.72	—	—

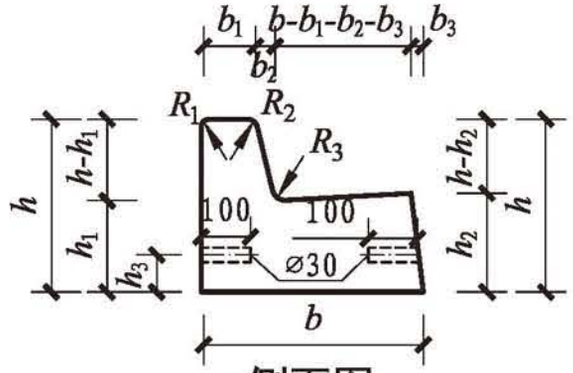
注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. PX型平缘石一般情况下配合排水型路缘石使用。
3. 表中仅列出混凝土材质路缘石质量，如采用天然石材等其他材质路缘石，需依据所选石材密度自行计算。

PX型平缘石构造图及参数表									图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	刘永娜	刘永娜	设计	张永辉	张永辉	页	1-9

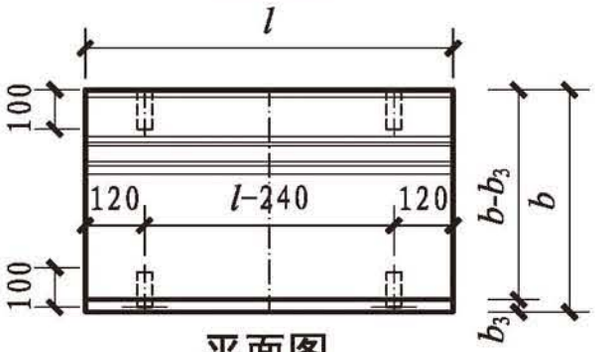
库七七 www.kqqw.com 标准下载



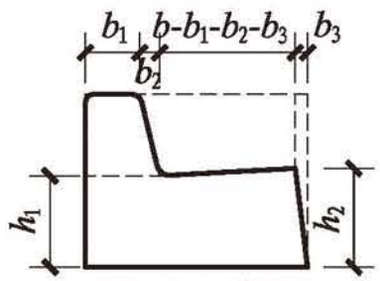
立面图



侧面图



平面图



尺寸大样图

参数表

型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	特征尺寸 (mm)			特征尺寸b (mm)			特征尺寸h (mm)			截面面积 (m^2)	体积 (m^3)			质量 (kg)		
			R_1	R_2	R_3	b_1	b_2	b_3	h_1	h_2	h_3		l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=245mm	l=495mm	l=745mm
RA1	740	400	10	20	10	150	65	25	190	200	75	0.17912	0.0436	0.0884	—	104.64	212.16	—
RA2	450	300	10	20	25	110	40	0	185	200	75	0.10046	0.0246	0.0497	—	59.04	119.28	—
RA3	450	350	10	20	25	110	40	0	185	200	75	0.10697	0.0262	0.0530	—	62.88	127.20	—
RA4	450	400	10	20	25	110	40	0	190	200	75	0.11432	0.0280	0.0566	—	67.20	135.84	—
RA5	250	400	15	15	100	120	0	0	200	200	0	0.07605	0.0186	0.0376	—	44.64	90.24	—
RA6	250	350	15	15	100	120	0	0	120	120	0	0.05965	0.0146	0.0295	0.0444	35.04	70.80	106.56
RA7	250	300	15	15	100	120	0	0	120	120	0	0.05365	0.0131	0.0266	0.0400	31.44	63.84	96.00
RA8	250	250	15	15	100	100	0	0	100	100	0	0.04205	0.0103	0.0208	0.0313	24.72	49.92	75.12

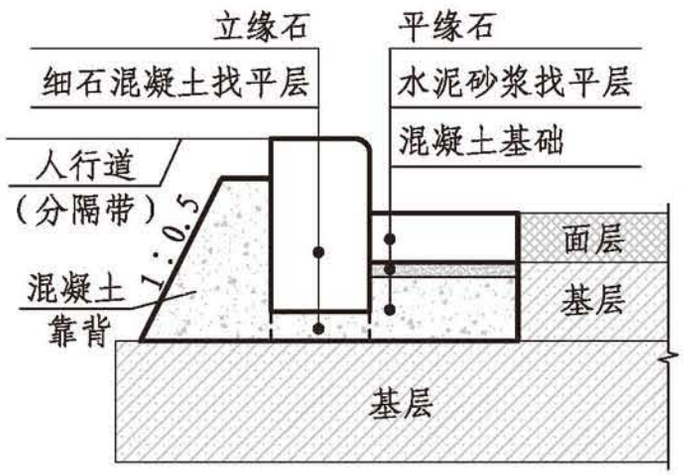
注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

2. 表中型号为RA1的路缘石设置施工孔，其截面面积、体积、质量已按设置施工孔统计。

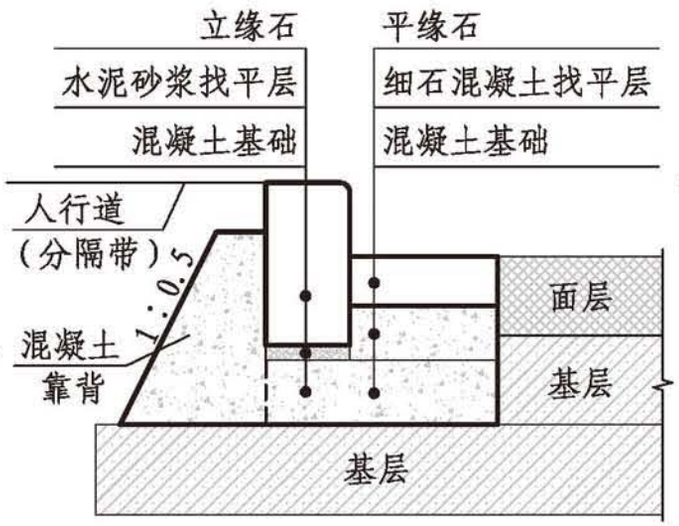
3. 表中仅列出混凝土材质路缘石质量，如采用天然石材等其他材质路缘石，需依据所选石材密度自行计算。

RA型路缘石构造图及参数表										图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	张迎雪		设计	周　强			页	1-10

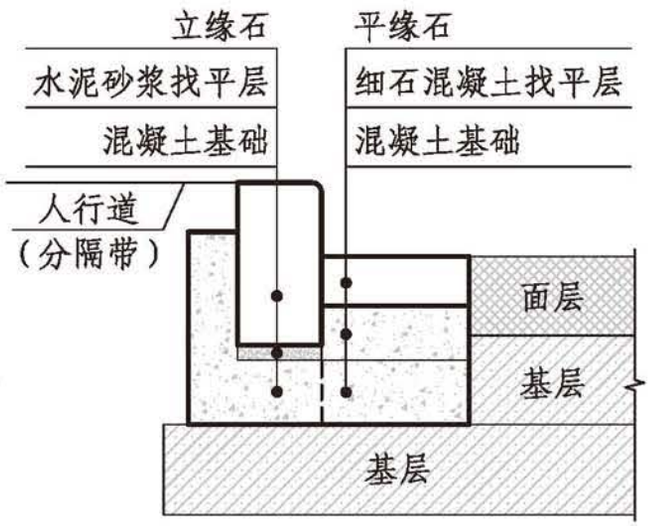
库七七 www.kqqw.com 标准下载



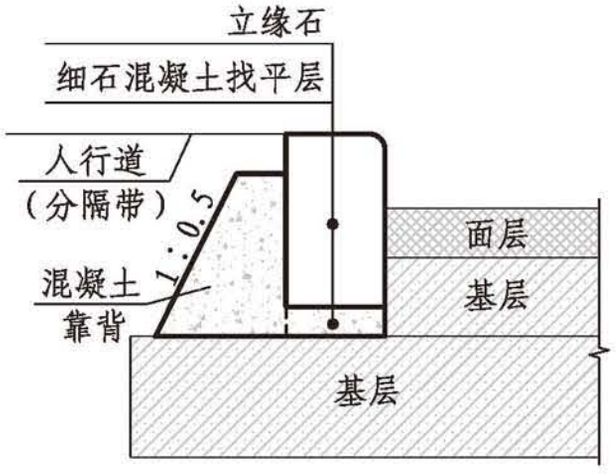
路缘石安装图（一）



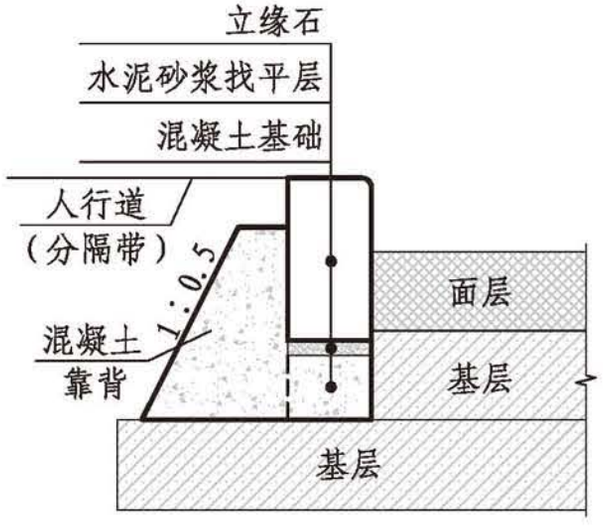
路缘石安装图（二）



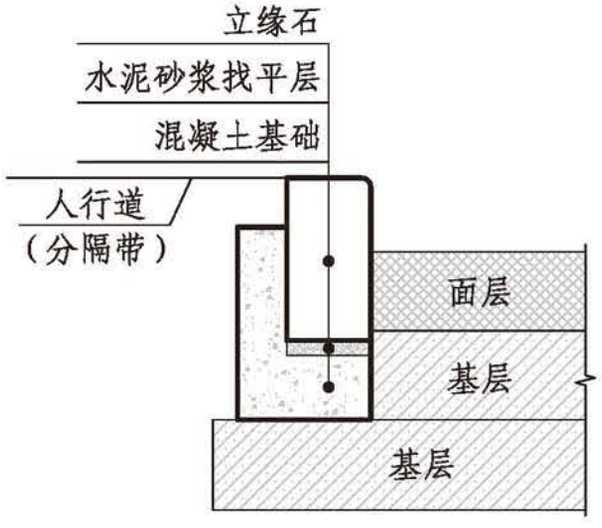
路缘石安装图（三）



路缘石安装图（四）



路缘石安装图（五）

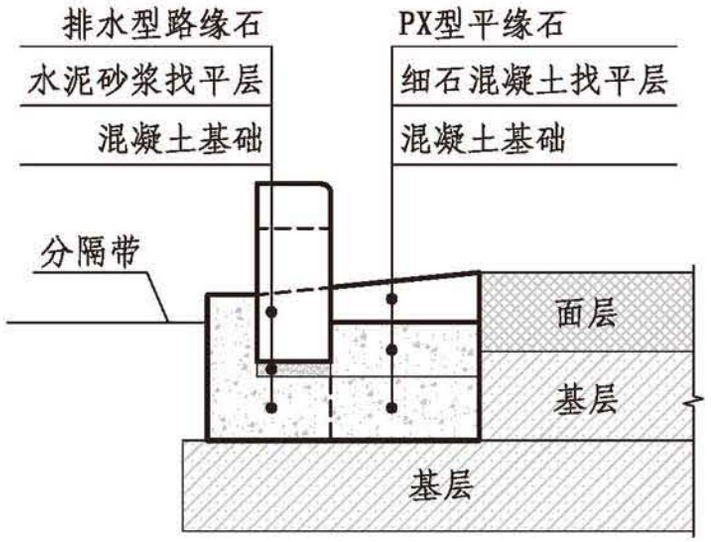


路缘石安装图（六）

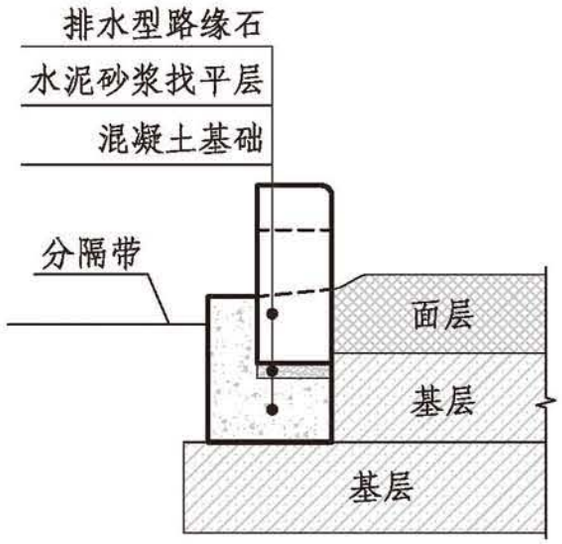
注：1. 水泥砂浆找平层厚度宜为20mm～30mm，细石混凝土找平层最小厚度应大于30mm，混凝土基础最小厚度应大于60mm。
2. 混凝土靠背顶宽均不小于100mm，靠背混凝土强度等级不低于C15。

路缘石安装图									图集号	23MR404
审核	张冬梅	张冬梅	校对	刘永娜	刘永娜	设计	周　强	周强	页	1-11

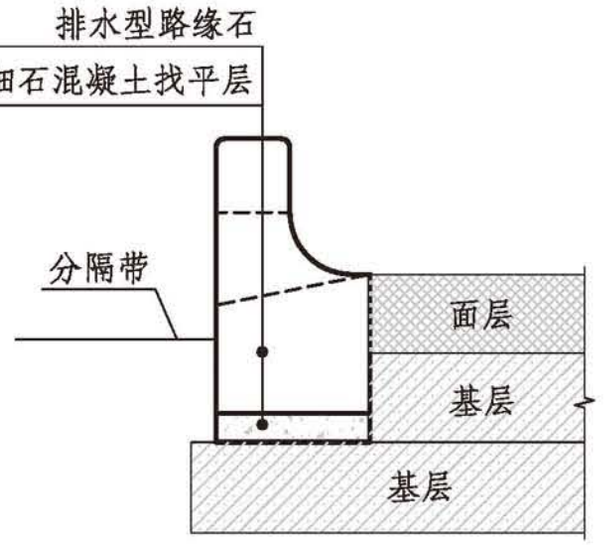
库七七 www.kqqw.com 标准下载



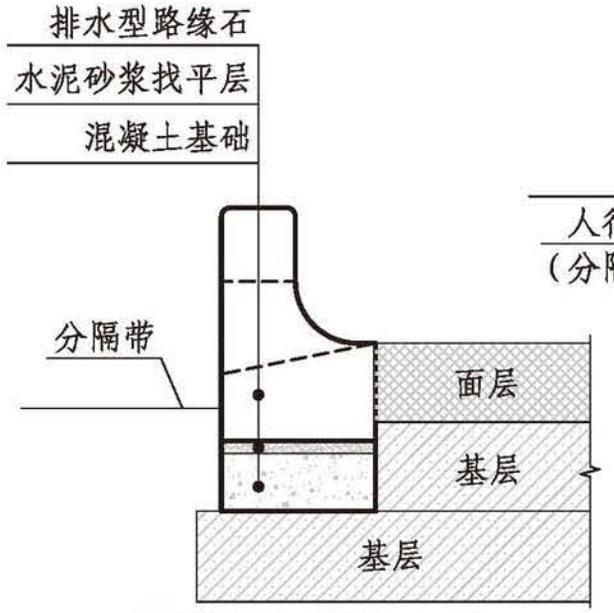
路缘石安装图（七）



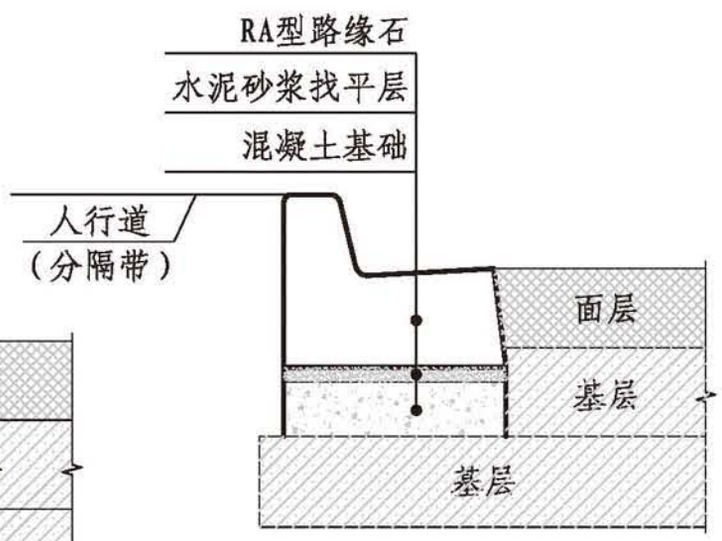
路缘石安装图（八）



路缘石安装图（九）



路缘石安装图（十）

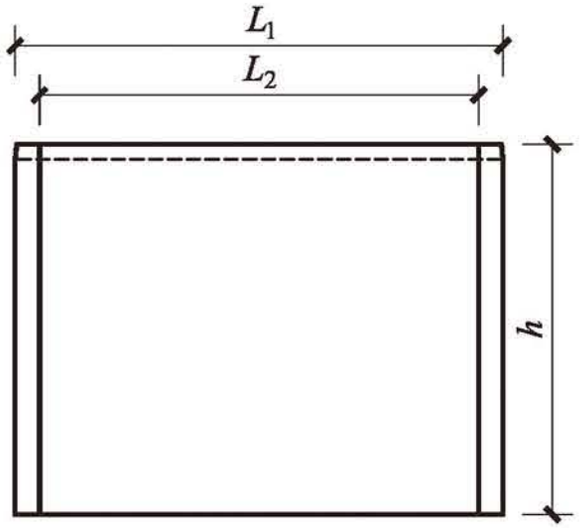


路缘石安装图（十一）

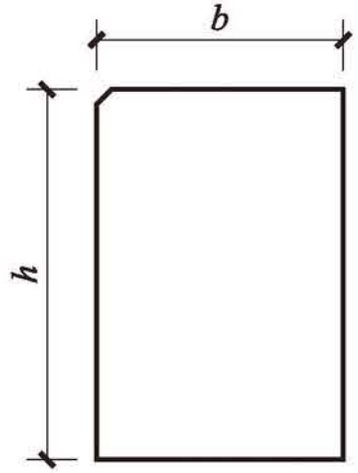
注：1. 水泥砂浆找平层厚度宜为20mm～30mm，细石混凝土找平层最小厚度应大于30mm，混凝土基础最小厚度应大于60mm。
2. 混凝土靠背顶宽均不小于100mm，靠背混凝土强度等级不低于C15。

路缘石安装图										图集号	23MR404
审核	张冬梅	张冬梅	校对	刘永娜	刘永娜	设计	周　强	周强		页	1-12

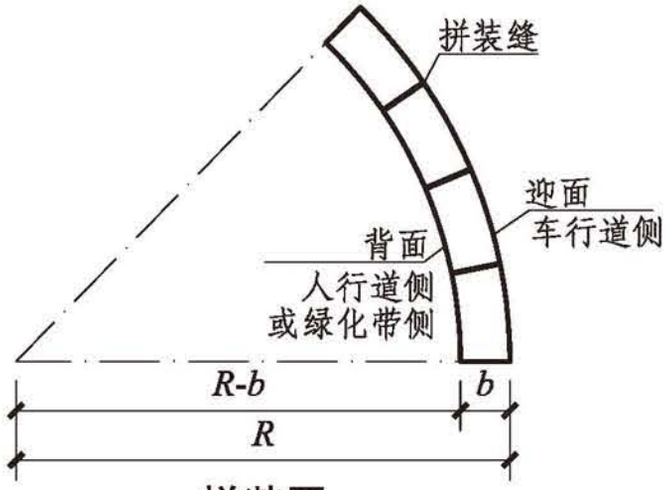
库七七 www.kqqw.com 标准下载



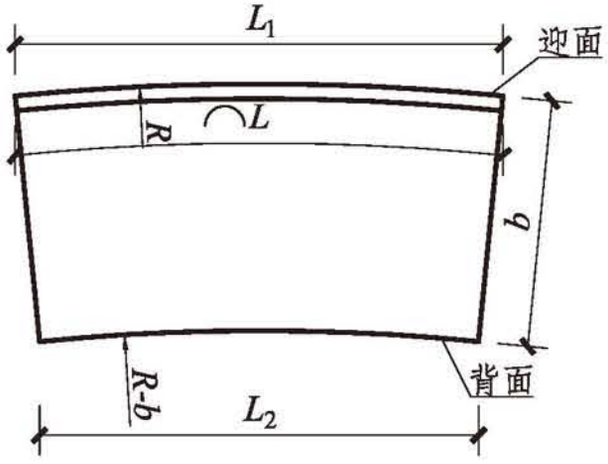
立面图



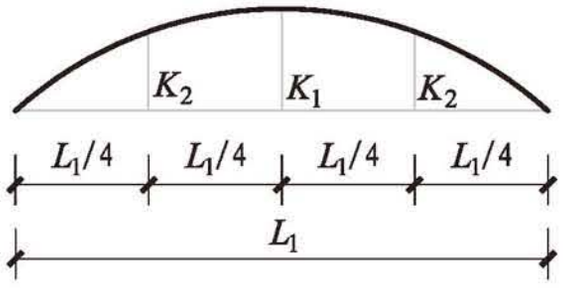
侧面图



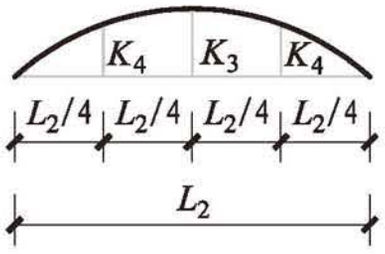
拼装图



平面图



迎面圆弧放样图



背面圆弧放样图

注：1. 本页图中迎面表示车行道侧，背面表示人行道侧或绿化带侧。
2. 本立缘石高度h根据实际情况确定。
3. 半径为0.5m的立缘石拼装时迎面缝宽为6mm，其余半径的立缘石拼装时迎面缝宽为5mm。
4. 本立缘石适用于半径不大于20m；当半径大于20m时，可采用直线形立缘石。

外倒角Ⅰ型曲线形立缘石构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	刘 泓	刘泓	设计	丁蒙亭	丁蒙亭	页	2-1

库七七 www.kqqw.com 标准下载

L=245mm b=120mm~250mm 外倒角Ⅰ型曲线形立缘石圆弧放样表

圆弧半径（m）	单块圆弧长 L	迎面弦长 L_1	迎面弦外距		立缘石宽度 b=120			立缘石宽度 b=150			立缘石宽度 b=180			立缘石宽度 b=200			立缘石宽度 b=250		
					背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距	
			K_1	K_2	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4
R=0.5	245	243	15	11	184	11	9	170	10	8	155	10	7	146	9	7	121	7	6
R=0.75	245	244	10	7	205	8	6	195	8	6	185	8	6	179	7	5	163	7	5
R=1	245	244	7	6	215	7	5	208	6	5	200	6	5	196	6	4	183	6	4
R=1.25	245	245	6	5	221	5	4	215	5	4	209	5	4	205	5	4	196	5	4
R=1.5	245	245	5	4	225	5	3	220	4	3	215	4	3	212	4	3	204	4	3
R=1.75	245	245	4	3	228	4	3	224	4	3	220	4	3	217	4	3	210	4	3
R=2	245	245	4	3	230	4	3	226	3	3	223	3	3	220	3	3	214	3	2

L=495mm b=120mm~250mm 外倒角Ⅰ型曲线形立缘石圆弧放样表

圆弧半径（m）	单块圆弧长 L	迎面弦长 L_1	迎面弦外距		立缘石宽度 b=120			立缘石宽度 b=150			立缘石宽度 b=180			立缘石宽度 b=200			立缘石宽度 b=250		
					背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距	
			K_1	K_2	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4
R=0.5	495	475	60	46	361	46	35	333	42	32	304	38	29	285	36	27	238	30	23
R=0.75	495	486	40	31	408	34	26	389	32	24	369	31	23	356	30	22	324	27	20
R=1	495	490	30	23	431	27	20	416	26	20	402	25	19	392	24	18	367	23	17
R=1.25	495	492	24	18	445	22	17	433	21	16	421	21	16	413	21	15	393	20	15
R=1.5	495	493	20	15	453	19	14	443	18	14	434	18	13	427	18	13	411	17	13
R=1.75	495	493	17	13	460	16	12	451	16	12	443	16	12	437	15	12	423	15	11
R=2	495	494	15	11	464	14	11	457	14	11	449	14	10	444	14	10	432	13	10

注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。

外倒角Ⅰ型R=0.5m~2m曲线形立缘石放样表								图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	刘 泓	刘泓	设计	丁蒙亭	丁蒙亭	页	2-2

库七七 www.kqqw.com 标准下载

L=495mm b=120mm~250mm 外倒角Ⅰ型曲线形立缘石圆弧放样表

圆弧半径(m)	单块圆弧长 L	迎面弦长 L_1	迎面弦外距		立缘石宽度 b=120			立缘石宽度 b=150			立缘石宽度 b=180			立缘石宽度 b=200			立缘石宽度 b=250		
					背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距	
			K_1	K_2	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4
R=2.25	495	494	14	10	468	13	10	461	13	10	454	13	9	450	12	9	439	12	9
R=2.5	495	494	12	9	470	12	9	465	12	9	459	11	9	455	11	8	445	11	8
R=2.75	495	494	11	8	473	11	8	467	11	8	462	10	8	458	10	8	449	10	8
R=3	495	494	10	8	475	10	7	470	10	7	465	10	7	461	10	7	453	9	7
R=3.5	495	495	9	7	478	8	6	473	8	6	469	8	6	466	8	6	459	8	6
R=4	495	495	8	6	480	7	6	476	7	6	472	7	5	470	7	5	464	7	5
R=4.5	495	495	7	5	482	7	5	478	7	5	475	7	5	473	7	5	467	6	5
R=5	495	495	6	5	483	6	4	480	6	4	477	6	4	475	6	4	470	6	4
R=8	495	495	4	3	487	4	3	486	4	3	484	4	3	483	4	3	479	4	3
R=10	495	495	3	2	489	3	2	488	3	2	486	3	2	485	3	2	483	3	2

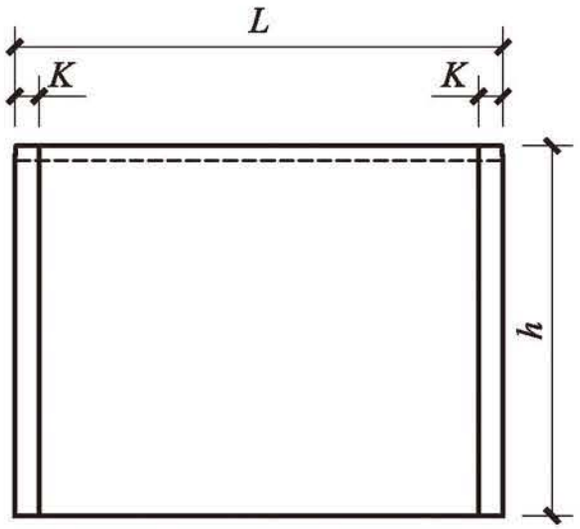
L=745mm b=120mm~250mm 外倒角Ⅰ型曲线形立缘石圆弧放样表

圆弧半径(m)	单块圆弧长 L	迎面弦长 L_1	迎面弦外距		立缘石宽度 b=120			立缘石宽度 b=150			立缘石宽度 b=180			立缘石宽度 b=200			立缘石宽度 b=250		
					背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距	
			K_1	K_2	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4
R=5	745	744	14	10	726	14	10	722	13	10	718	13	10	715	13	10	707	13	10
R=8	745	745	9	7	734	9	6	731	9	6	728	8	6	726	8	6	721	8	6
R=10	745	745	7	5	736	7	5	734	7	5	731	7	5	730	7	5	726	7	5
R=12	745	745	6	4	737	6	4	736	6	4	734	6	4	732	6	4	729	6	4
R=15	745	745	5	3	739	5	3	737	5	3	736	5	3	735	5	3	733	5	3
R=20	745	745	3	3	740	3	3	739	3	3	738	3	3	738	3	3	736	3	3

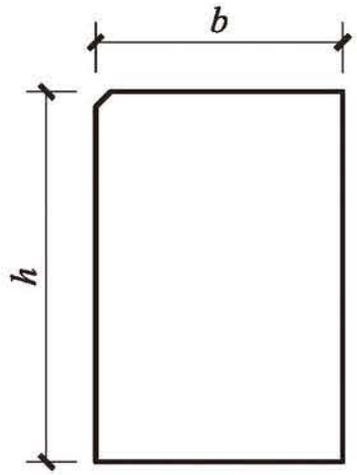
注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。

外倒角Ⅰ型R=2.25m~20m曲线形立缘石放样表								图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	刘 泓	刘泓	设计	丁蒙亭	丁蒙亭	页	2-3

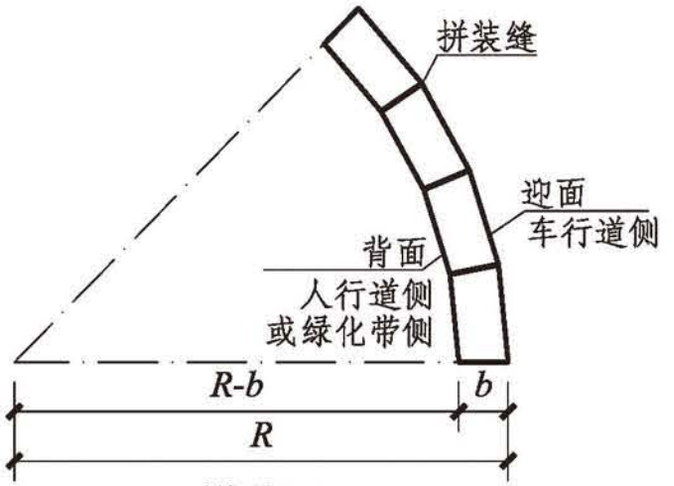
库七七 www.kqqw.com 标准下载



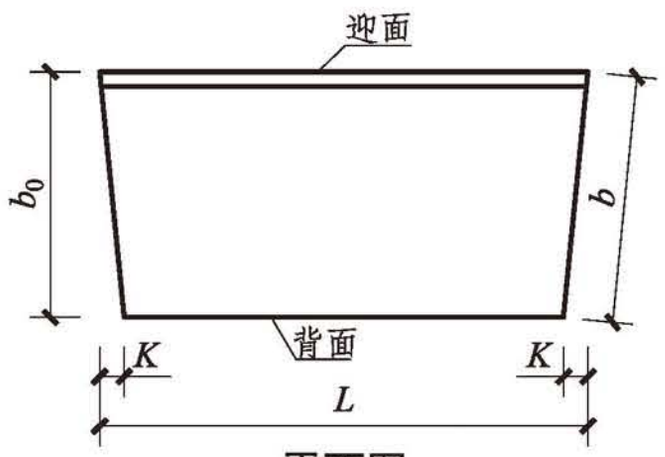
立面图



侧面图



拼装图



平面图

注：1. 本页图中迎面表示车行道侧，背面表示人行道侧或绿化带侧。
2. 本立缘石高度h根据实际情况确定。
3. 立缘石拼装时迎面缝宽为5mm。
4. 本立缘石适用于半径大于2m且不大于15m；当半径不大于2m时，可采用外倒角Ⅰ型曲线形立缘石；当半径大于15m时，可采用直线形立缘石。

外倒角Ⅱ型曲线形立缘石构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	刘 泓		设计	李东东		页	2-4

库七七 www.kqqw.com 标准下载

L=495mm b=120mm~250mm 外倒角Ⅱ型曲线形立缘石放样表

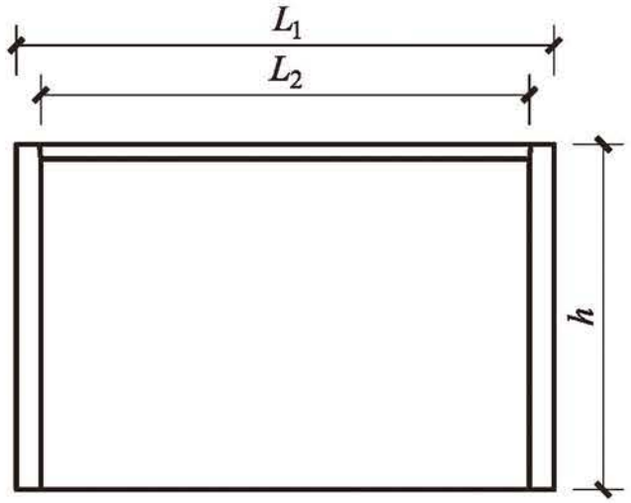
圆弧半径（m）	单块长 L	立缘石宽度 b=120		立缘石宽度 b=150		立缘石宽度 b=180		立缘石宽度 b=200		立缘石宽度 b=250	
		参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0
R=2.25	495	14	119	17	149	20	179	22	199	28	248
R=2.5	495	12	119	15	149	18	179	20	199	25	249
R=2.75	495	11	119	14	149	17	179	18	199	23	249
R=3	495	10	120	13	149	15	179	17	199	21	249
R=3.5	495	9	120	11	150	13	180	14	199	18	249
R=4	495	8	120	9	150	11	180	13	200	16	250
R=4.5	495	7	120	8	150	10	180	11	200	14	250
R=5	495	6	120	8	150	9	180	10	200	12	250
R=8	495	4	120	5	150	6	180	6	200	8	250
R=10	495	3	120	4	150	4	180	5	200	6	250

L=745mm b=120mm~250mm 外倒角Ⅱ型曲线形立缘石放样表

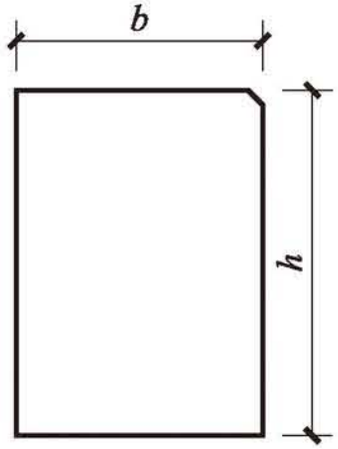
圆弧半径（m）	单块长 L	立缘石宽度 b=120		立缘石宽度 b=150		立缘石宽度 b=180		立缘石宽度 b=200		立缘石宽度 b=250	
		参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0
R=5	745	9	120	12	150	14	179	15	199	19	249
R=8	745	6	120	7	150	9	180	9	200	12	250
R=10	745	5	120	6	150	7	180	8	200	9	250
R=12	745	4	120	5	150	6	180	6	200	8	250
R=15	745	3	120	4	150	5	180	5	200	6	250

注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。

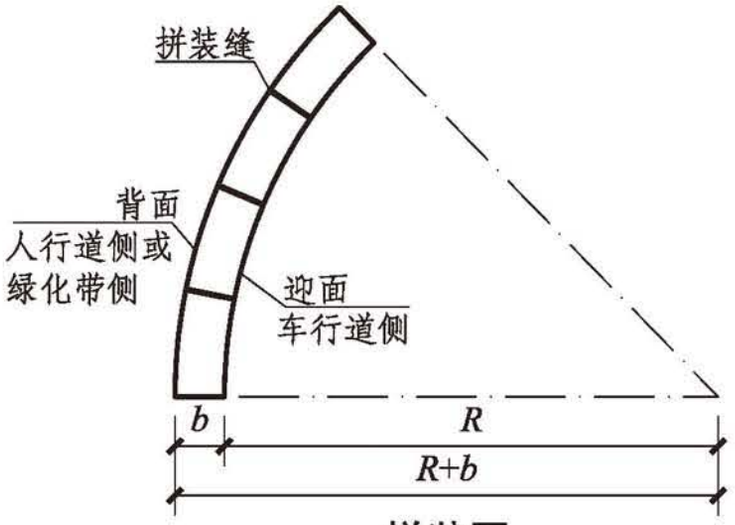
库七七 www.kqqw.com 标准下载



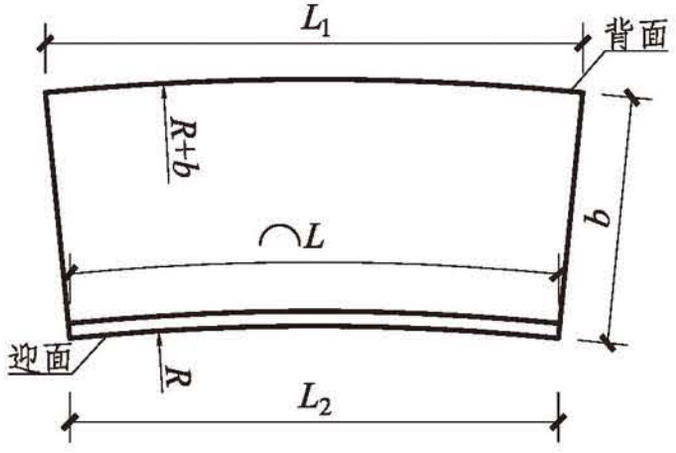
立面图



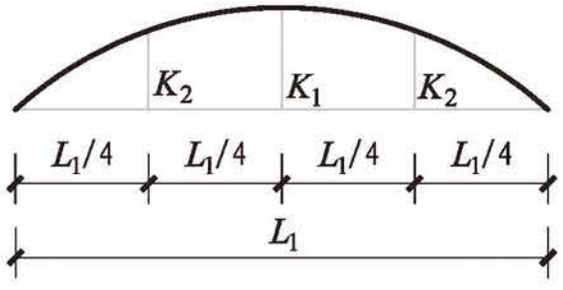
侧面图



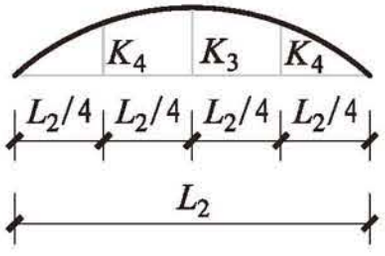
拼装图



平面图



背面圆弧放样图



迎面圆弧放样图

注：1. 本页图中迎面表示车行道侧，背面表示人行道侧或绿化带侧。
2. 本立缘石高度h根据实际情况确定。
3. 立缘石拼装时迎面缝宽为5mm，背面最大缝宽为7.5mm。
4. 本立缘石适用于半径不大于20m；当半径大于20m时，可采用直线形立缘石。

内倒角Ⅰ型曲线形立缘石构造图										图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	刘 泓	刘泓	设计	丁蒙亭	丁蒙亭		页	2-6

L=245mm b=120mm~250mm 内倒角Ⅰ型曲线形立缘石圆弧放样表

圆弧半径(m)	单块圆弧长 L	迎面弦长 L_2	迎面弦外距		立缘石宽度 b=120			立缘石宽度 b=150			立缘石宽度 b=180			立缘石宽度 b=200			立缘石宽度 b=250		
					背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距	
			K_3	K_4	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2
R=0.5	245	243	15	11	301	19	14	315	19	15	330	20	15	340	21	16	364	22	17
R=0.75	245	244	10	7	283	12	9	293	12	9	302	12	9	309	13	9	325	13	10
R=1	245	244	7	6	274	8	6	281	9	6	288	9	7	293	9	7	305	9	7
R=1.25	245	245	6	5	268	7	5	274	7	5	280	7	5	284	7	5	294	7	5
R=1.5	245	245	5	4	264	5	4	269	5	4	274	6	4	277	6	4	286	6	4
R=1.75	245	245	4	3	262	5	3	266	5	3	270	5	4	273	5	4	280	5	4
R=2	245	245	4	3	260	4	3	263	4	3	267	4	3	269	4	3	275	4	3

L=495mm b=120mm~250mm 内倒角Ⅰ型曲线形立缘石圆弧放样表

圆弧半径(m)	单块圆弧长 L	迎面弦长 L_2	迎面弦外距		立缘石宽度 b=120			立缘石宽度 b=150			立缘石宽度 b=180			立缘石宽度 b=200			立缘石宽度 b=250		
					背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距	
			K_3	K_4	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2
R=0.5	495	475	60	46	589	74	57	618	78	59	646	82	62	665	84	64	713	90	69
R=0.75	495	486	40	31	564	47	35	583	49	37	603	50	38	616	51	39	648	54	41
R=1	495	490	30	23	549	34	26	563	35	26	578	36	27	588	37	28	612	38	29
R=1.25	495	492	24	18	539	27	20	551	27	21	563	28	21	570	28	21	590	29	22
R=1.5	495	493	20	15	532	22	17	542	22	17	552	23	17	558	23	17	575	24	18
R=1.75	495	493	17	13	527	19	14	536	19	14	544	19	14	550	19	15	564	20	15
R=2	495	494	15	11	523	16	12	531	16	12	538	17	13	543	17	13	555	17	13

注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。

内倒角Ⅰ型R=0.5m~2m曲线形立缘石放样表									图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	刘 泓	刘泓	设计	丁蒙亭	丁蒙亭	页	2-7

L=495mm b=120mm~250mm 内倒角Ⅰ型曲线形立缘石圆弧放样表

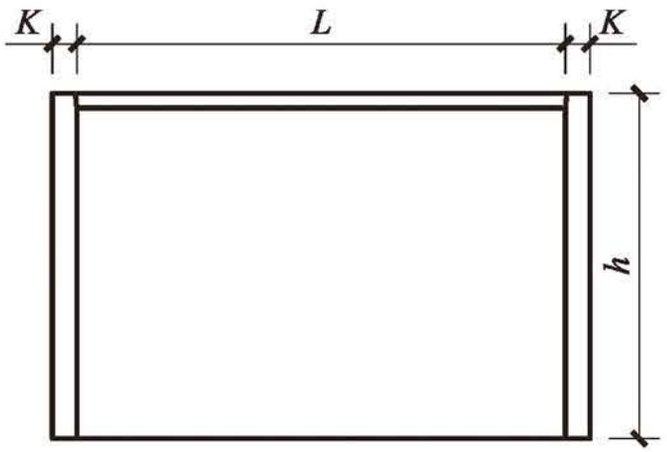
圆弧半径(m)	单块圆弧长 L	迎面弦长 L_2	迎面弦外距		立缘石宽度 b=120			立缘石宽度 b=150			立缘石宽度 b=180			立缘石宽度 b=200			立缘石宽度 b=250		
					背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距	
			K_3	K_4	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2
R=2.25	495	494	14	10	520	14	11	527	15	11	534	15	11	538	15	11	549	15	11
R=2.5	495	494	12	9	518	13	10	524	13	10	530	13	10	534	13	10	544	13	10
R=2.75	495	494	11	8	516	12	9	521	12	9	527	12	9	530	12	9	539	12	9
R=3	495	494	10	8	514	11	8	519	11	8	524	11	8	527	11	8	536	11	8
R=3.5	495	495	9	7	512	9	7	516	9	7	520	9	7	523	9	7	530	9	7
R=4	495	495	8	6	510	8	6	513	8	6	517	8	6	519	8	6	526	8	6
R=4.5	495	495	7	5	508	7	5	511	7	5	515	7	5	517	7	5	522	7	5
R=5	495	495	6	5	507	6	5	510	6	5	513	6	5	515	6	5	520	6	5
R=8	495	495	4	3	502	4	3	504	4	3	506	4	3	507	4	3	510	4	3
R=10	495	495	3	2	501	3	2	502	3	2	504	3	2	505	3	2	507	3	2

L=745mm b=120mm~250mm 内倒角Ⅰ型曲线形立缘石圆弧放样表

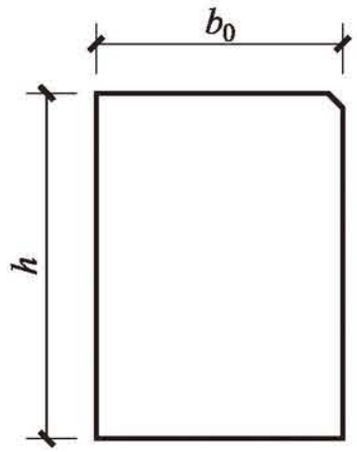
圆弧半径(m)	单块圆弧长 L	迎面弦长 L_2	迎面弦外距		立缘石宽度 b=120			立缘石宽度 b=150			立缘石宽度 b=180			立缘石宽度 b=200			立缘石宽度 b=250		
					背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距		背面弦长	背面弦外距	
			K_3	K_4	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2
R=5	745	744	14	10	762	14	11	767	14	11	771	14	11	774	14	11	782	15	11
R=8	745	745	9	7	756	9	7	759	9	7	761	9	7	763	9	7	768	9	7
R=10	745	745	7	5	754	7	5	756	7	5	758	7	5	760	7	5	763	7	5
R=12	745	745	6	4	752	6	4	754	6	4	756	6	4	757	6	4	760	6	4
R=15	745	745	5	3	751	5	3	752	5	4	754	5	4	755	5	4	757	5	4
R=20	745	745	3	3	749	3	3	751	3	3	752	4	3	752	4	3	754	4	3

注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。

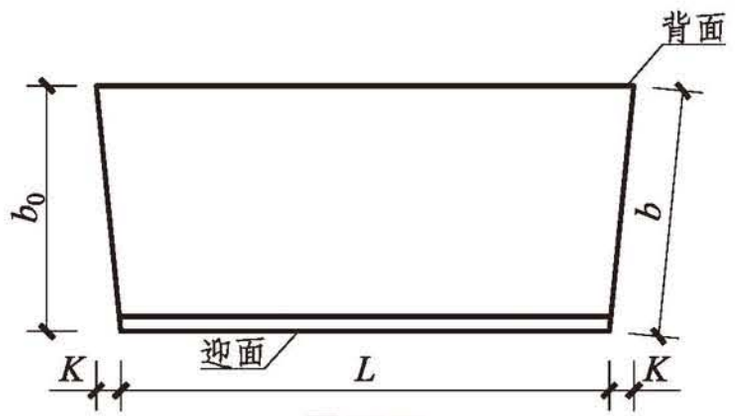
内倒角Ⅰ型R=2.25m~20m曲线形立缘石放样表								图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	刘 泓	刘泓	设计	丁蒙亭	丁蒙亭	页	2-8



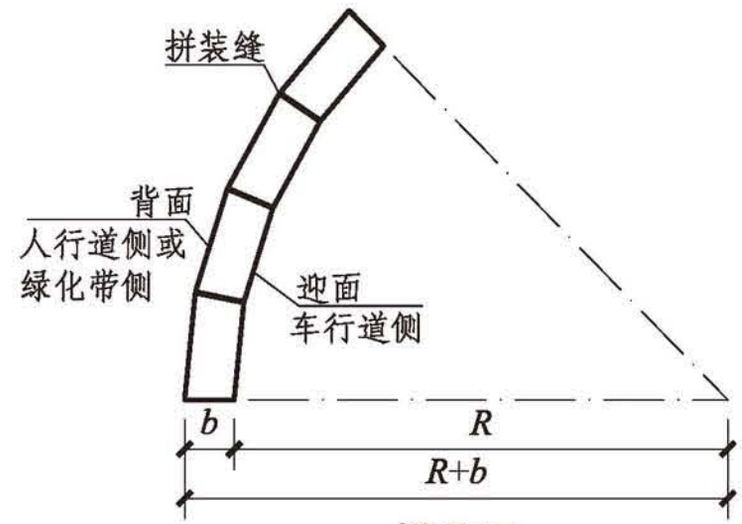
立面图



侧面图



平面图



拼装图

注：1. 本页图中迎面表示车行道侧，背面表示人行道侧或绿化带侧。
2. 本立缘石高度h根据实际情况确定。
3. 立缘石拼装时迎面缝宽为5mm，背面最大缝宽为5.6mm。
4. 本立缘石适用于半径大于2m且不大于15m；当半径不大于2m时，可采用内倒角Ⅰ型曲线形立缘石；当半径大于15m时，可采用直线形立缘石。

内倒角Ⅱ型曲线形立缘石构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	刘永娜		设计	刘 泓		页	2-9

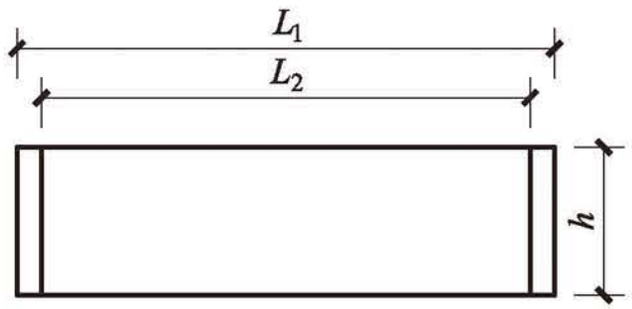
L=495mm b=120mm~250mm 内倒角Ⅱ型曲线形立缘石放样表

圆弧半径（m）	单块长 L	立缘石宽度 b=120		立缘石宽度 b=150		立缘石宽度 b=180		立缘石宽度 b=200		立缘石宽度 b=250	
		参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0
R=2.25	495	13	119	16	149	19	179	21	199	27	248
R=2.5	495	11	119	14	149	17	179	19	199	24	249
R=2.75	495	10	120	13	149	16	179	18	199	22	249
R=3	495	10	120	12	149	15	179	16	199	20	249
R=3.5	495	8	120	10	150	13	180	14	199	17	249
R=4	495	7	120	9	150	11	180	12	200	15	250
R=4.5	495	6	120	8	150	10	180	11	200	14	250
R=5	495	6	120	7	150	9	180	10	200	12	250
R=8	495	4	120	5	150	6	180	6	200	8	250
R=10	495	3	120	4	150	4	180	5	200	6	250

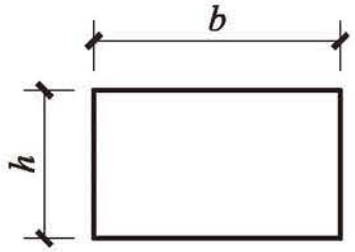
L=745mm b=120mm~250mm 内倒角Ⅱ型曲线形立缘石放样表

圆弧半径（m）	单块长 L	立缘石宽度 b=120		立缘石宽度 b=150		立缘石宽度 b=180		立缘石宽度 b=200		立缘石宽度 b=250	
		参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0	参数 K	参数 b_0
R=5	745	9	120	11	150	13	179	15	199	18	249
R=8	745	5	120	7	150	8	180	9	200	12	250
R=10	745	4	120	6	150	7	180	7	200	9	250
R=12	745	4	120	5	150	6	180	6	200	8	250
R=15	745	3	120	4	150	4	180	5	200	6	250

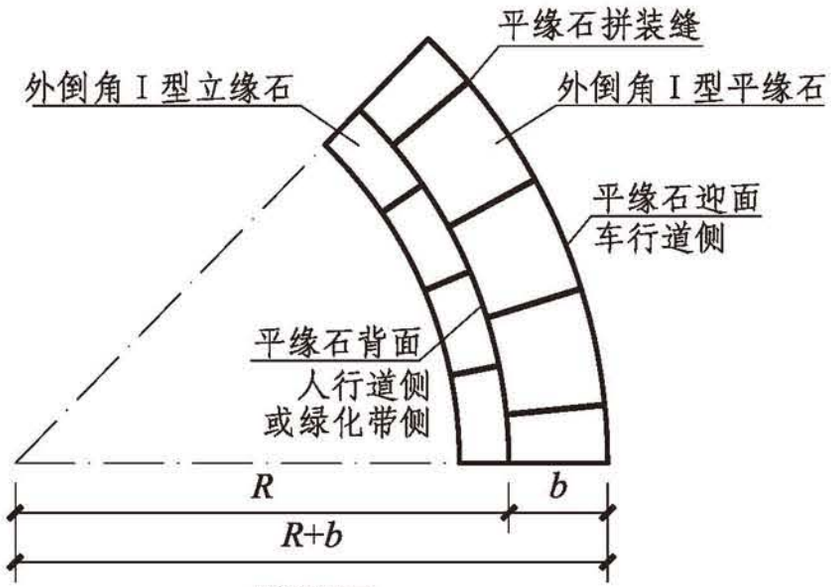
注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。



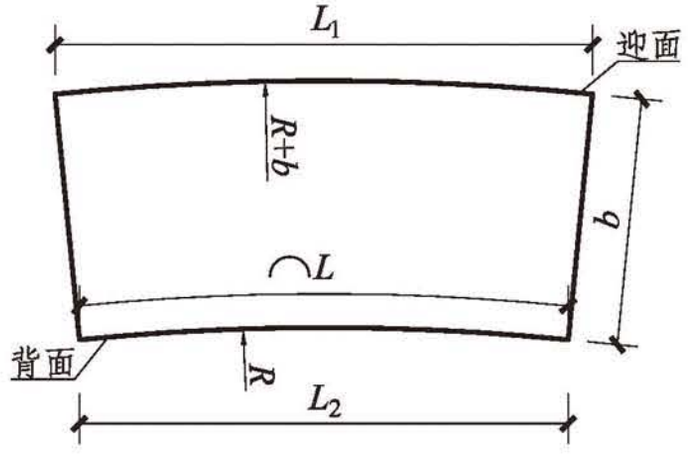
立面图



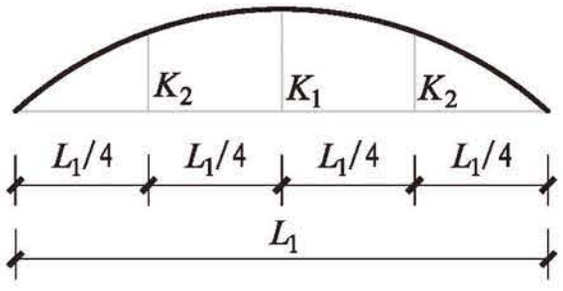
侧面图



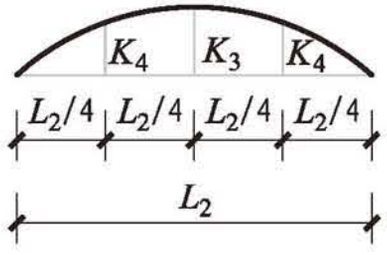
拼装图



平面图



迎面圆弧放样图



背面圆弧放样图

注：1. 本页图中迎面表示车行道侧，背面表示人行道侧或绿化带侧。
2. 本立缘石高度h根据实际情况确定。
3. 平缘石拼装时背面缝宽为5mm，迎面最大缝宽为10mm。
4. 本平缘石适用于半径不大于20m；当半径大于20m时，可采用直线形平缘石。

外倒角Ⅰ型曲线形平缘石构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	周 强	周强	设计	丁蒙亭	丁蒙亭	页	2-11

L=245mm b=250mm、500mm 外倒角Ⅰ型曲线形平缘石圆弧放样表

圆弧半径（m）	单块圆弧长 L	背面弦长 L_2	背面弦外距		平缘石宽度 b=250			立缘石宽度 b=500		
					迎面弦长	迎面弦外距		迎面弦长	迎面弦外距	
			K_3	K_4	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2
R=0.5	245	243	15	11	364	22	17	485	30	22
R=0.75	245	244	10	7	325	13	10	407	17	12
R=1	245	244	7	6	305	9	7	367	11	8
R=1.25	245	245	6	5	294	7	5	342	8	6
R=1.5	245	245	5	4	286	6	4	326	7	5
R=1.75	245	245	4	3	280	5	4	315	6	4
R=2	245	245	4	3	275	4	3	306	5	4

L=495mm b=250mm、500mm 外倒角Ⅰ型曲线形平缘石圆弧放样表

圆弧半径（m）	单块圆弧长 L	背面弦长 L_2	背面弦外距		平缘石宽度 b=250			立缘石宽度 b=500		
					迎面弦长	迎面弦外距		迎面弦长	迎面弦外距	
			K_3	K_4	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2
R=0.5	495	475	60	46	713	90	69	950	120	91
R=0.75	495	486	40	31	648	54	41	810	67	51
R=1	495	490	30	23	612	38	29	735	46	34
R=1.25	495	492	24	18	590	29	22	688	34	26
R=1.5	495	493	20	15	575	24	18	657	27	20
R=1.75	495	493	17	13	564	20	15	634	22	17
R=2	495	494	15	11	555	17	13	617	19	14

注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。

外倒角Ⅰ型R=0.5m~2m曲线形平缘石放样表										图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	周 强	周强	设计	丁蒙亭	丁蒙亭		页	2-12

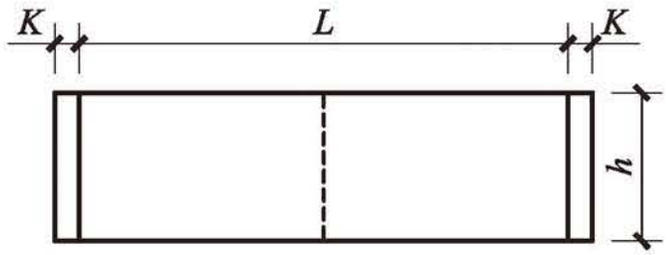
L=495mm b=250mm、500mm 外倒角Ⅰ型曲线形平缘石圆弧放样表

圆弧半径（m）	单块圆弧长 L	背面弦长 L_2	背面弦外距		平缘石宽度 b=250			立缘石宽度 b=500		
					迎面弦长	迎面弦外距		迎面弦长	迎面弦外距	
			K_3	K_4	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2
R=2.25	495	494	14	10	549	15	11	604	17	12
R=2.5	495	494	12	9	544	13	10	593	15	11
R=2.75	495	494	11	8	539	12	9	584	13	10
R=3	495	494	10	8	536	11	8	577	12	9
R=3.5	495	495	9	7	530	9	7	565	10	7
R=4	495	495	8	6	526	8	6	557	9	6
R=4.5	495	495	7	5	522	7	5	550	8	6
R=5	495	495	6	5	520	6	5	544	7	5
R=8	495	495	4	3	510	4	3	526	4	3
R=10	495	495	3	2	507	3	2	520	3	2

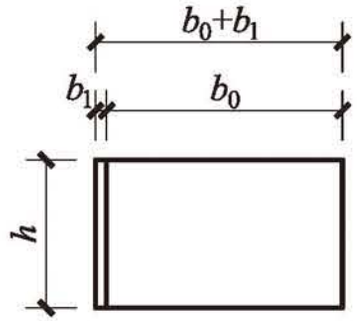
L=745mm b=250mm、500mm 外倒角Ⅰ型曲线形平缘石圆弧放样表

圆弧半径（m）	单块圆弧长 L	背面弦长 L_2	背面弦外距		平缘石宽度 b=250			立缘石宽度 b=500		
					迎面弦长	迎面弦外距		迎面弦长	迎面弦外距	
			K_3	K_4	L_1	K_1	K_2	L_1	K_1	K_2
R=5	745	744	14	10	782	15	11	819	15	11
R=8	745	745	9	7	768	9	7	791	9	7
R=10	745	745	7	5	763	7	5	782	7	5
R=12	745	745	6	4	760	6	4	776	6	5
R=15	745	745	5	3	757	5	4	770	5	4
R=20	745	745	3	3	754	4	3	764	4	3

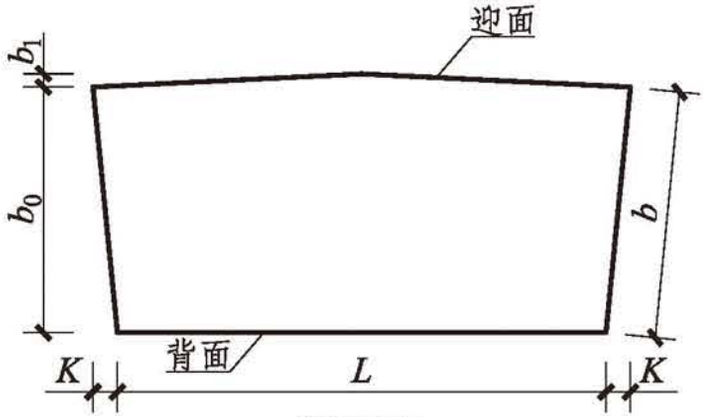
注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。



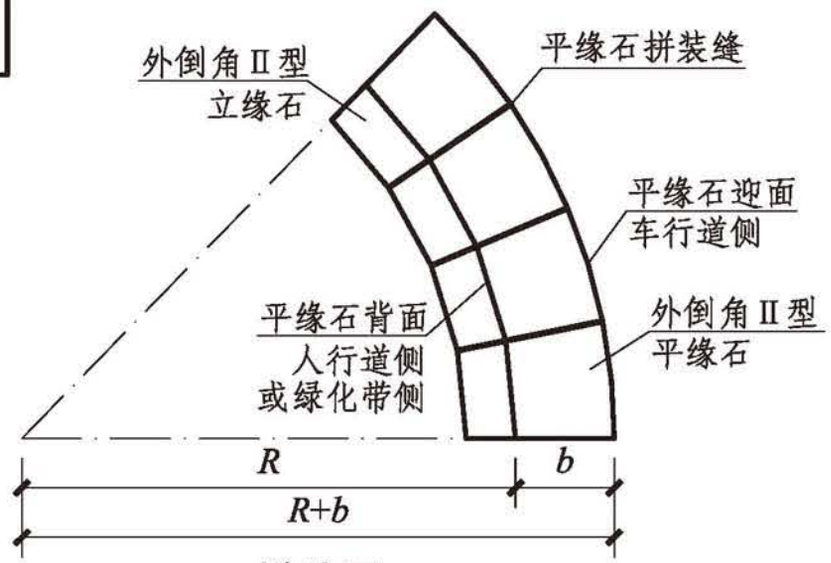
立面图



侧面图



平面图



拼装图

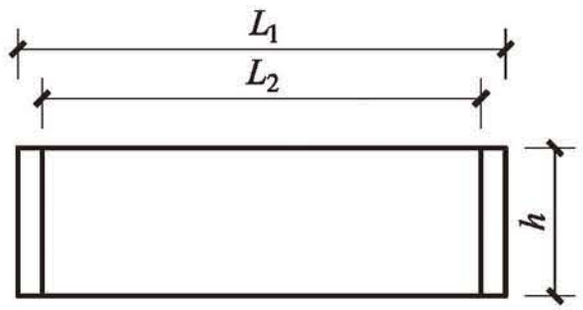
注：1. 本页图中迎面表示车行道侧，背面表示人行道侧或绿化带侧。
2. 本立缘石高度h根据实际情况确定。
3. 平缘石拼装时背面缝宽为5mm，迎面最大缝宽为6.1mm。
4. 本平缘石适用于半径大于2m且不大于15m；当半径不大于2m时，可采用外倒角Ⅰ型曲线形平缘石；当半径大于15m时，可采用直线形平缘石。

外倒角Ⅱ型曲线形平缘石构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	张绍杰		设计	李东东		页	2-14

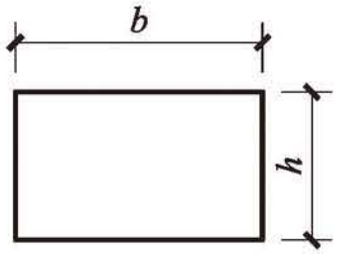
L=495mm、745mm *b*=250mm、500mm 外倒角Ⅱ型曲线形平缘石放样表

圆弧半径(m)	*L*=495						*L*=745					
	平缘石宽度*b*=250			平缘石宽度*b*=500			平缘石宽度*b*=250			平缘石宽度*b*=500		
	参数*K*	参数b_1	参数b_0	参数*K*	参数b_1	参数b_0	参数*K*	参数b_1	参数b_0	参数*K*	参数b_1	参数b_0
R=2.25	27	15	249	54	17	497	—	—	—	—	—	—
R=2.5	24	13	249	49	15	498	—	—	—	—	—	—
R=2.75	22	12	249	45	13	498	—	—	—	—	—	—
R=3	20	11	249	41	12	498	—	—	—	—	—	—
R=3.5	17	9	249	35	10	499	—	—	—	—	—	—
R=4	15	8	250	31	9	499	—	—	—	—	—	—
R=4.5	14	7	250	27	8	499	—	—	—	—	—	—
R=5	12	6	250	25	7	499	18	15	249	37	15	499
R=8	8	4	250	15	4	500	12	9	250	23	9	499
R=10	6	3	250	12	3	500	9	7	250	19	7	500
R=12	—	—	—	—	—	—	8	6	250	15	6	500
R=15	—	—	—	—	—	—	6	5	250	12	5	500

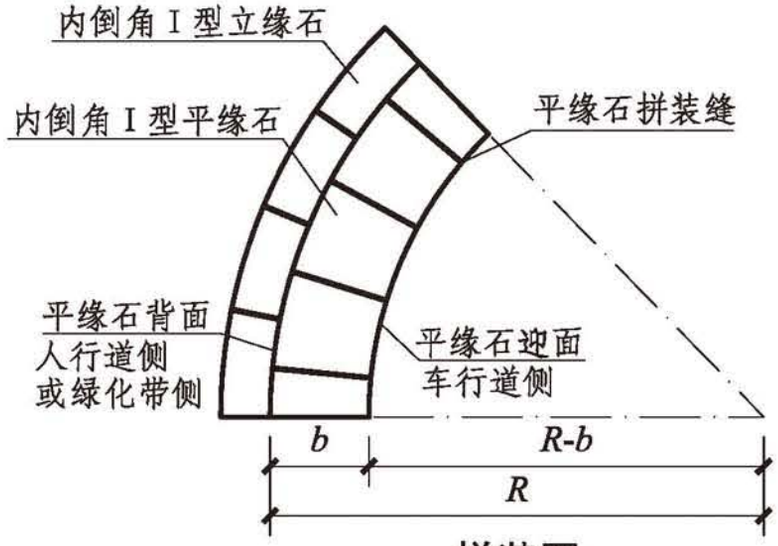
注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。



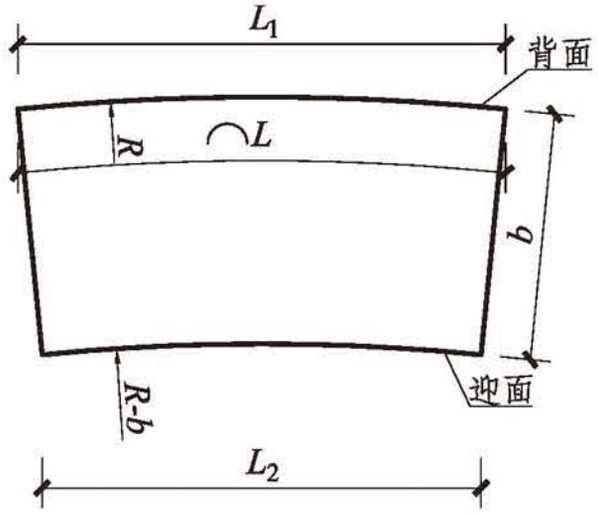
立面图



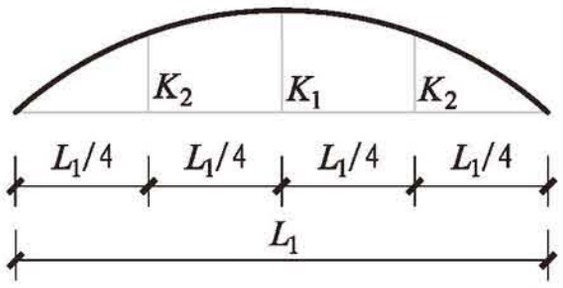
侧面图



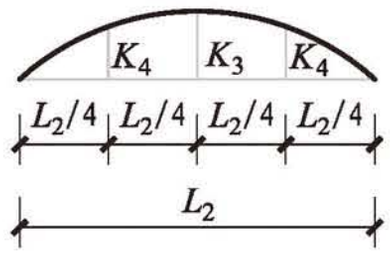
拼装图



平面图



背面圆弧放样图



迎面圆弧放样图

注：1. 本页图中迎面表示车行道侧，背面表示人行道侧或绿化带侧。
2. 本立缘石高度h根据实际情况确定。
3. 半径为0.5m的平缘石拼装时背面缝宽为6mm；半径为0.75m、宽度为500mm的平缘石拼装时背面缝宽为9mm；其余平缘石拼装时背面缝宽为5mm。
4. 本平缘石适用于半径不大于20m；当半径大于20m时，可采用直线形平缘石。

内倒角Ⅰ型曲线形平缘石构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	贺兰军	贺兰军	设计	丁蒙亭	丁蒙亭	页	2-16

L=245mm b=250mm、500mm 内倒角Ⅰ型曲线形平缘石圆弧放样表

圆弧半径（m）	单块圆弧长 L	背面弦长 L_1	背面弦外距		平缘石宽度 b=250			平缘石宽度 b=500		
					迎面弦长	迎面弦外距		迎面弦长	迎面弦外距	
			K_1	K_2	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4
R=0.5	245	243	15	11	121	7	6	–	–	–
R=0.75	245	244	10	7	163	7	5	81	3	2
R=1	245	244	7	6	183	6	4	122	4	3
R=1.25	245	245	6	4	196	5	4	147	4	3
R=1.5	245	245	5	4	204	4	3	163	3	3
R=1.75	245	245	4	3	210	4	3	175	3	2
R=2	245	245	4	3	214	3	2	184	3	2

L=495mm b=250mm、500mm 内倒角Ⅰ型曲线形平缘石圆弧放样表

圆弧半径（m）	单块圆弧长 L	背面弦长 L_1	背面弦外距		平缘石宽度 b=250			平缘石宽度 b=500		
					迎面弦长	迎面弦外距		迎面弦长	迎面弦外距	
			K_1	K_2	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4
R=0.5	495	475	60	46	238	30	23	–	–	–
R=0.75	495	486	40	31	324	27	20	162	13	10
R=1	495	490	30	23	367	23	17	245	15	11
R=1.25	495	492	24	18	393	20	15	295	15	11
R=1.5	495	493	20	15	411	17	13	329	14	10
R=1.75	495	493	17	13	423	15	11	352	12	9
R=2	495	494	15	11	432	13	10	370	11	9

注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。

内倒角Ⅰ型R=0.5m~2m曲线形平缘石放样表									图集号	23MR404
审核	邢瑞新	邢瑞新	校对	贺兰军	贺兰军	设计	丁蒙亭	丁蒙亭	页	2-17

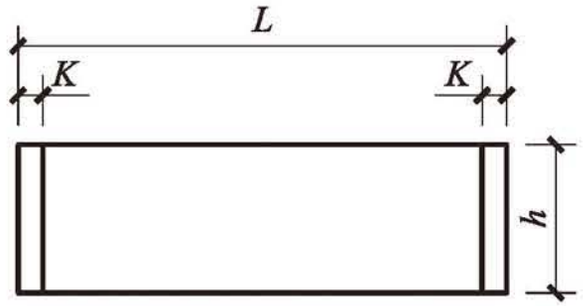
L=495mm b=250mm、500mm 内倒角Ⅰ型曲线形平缘石圆弧放样表

圆弧半径（m）	单块圆弧长 L	背面弦长 L_1	背面弦外距		平缘石宽度 b=250			平缘石宽度 b=500		
					迎面弦长	迎面弦外距		迎面弦长	迎面弦外距	
			K_1	K_2	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4
R=2.25	495	494	14	10	439	12	9	384	11	8
R=2.5	495	494	12	9	445	11	8	395	10	7
R=2.75	495	494	11	8	449	10	8	404	9	7
R=3	495	494	10	8	453	9	7	412	9	6
R=3.5	495	495	9	7	459	8	6	424	7	6
R=4	495	495	8	6	464	7	5	433	7	5
R=4.5	495	495	7	5	467	6	5	440	6	5
R=5	495	495	6	5	470	6	4	445	6	4
R=8	495	495	4	3	479	4	3	464	4	3
R=10	495	495	3	2	483	3	2	470	3	2

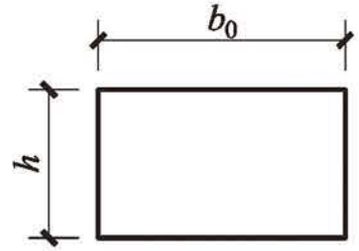
L=745mm b=250mm、500mm 内倒角Ⅰ型曲线形平缘石圆弧放样表

圆弧半径（m）	单块圆弧长 L	背面弦长 L_1	背面弦外距		平缘石宽度 b=250			平缘石宽度 b=500		
					迎面弦长	迎面弦外距		迎面弦长	迎面弦外距	
			K_1	K_2	L_2	K_3	K_4	L_2	K_3	K_4
R=5	745	744	14	10	707	13	10	670	12	9
R=8	745	745	9	7	721	8	6	698	8	6
R=10	745	745	7	5	726	7	5	708	7	5
R=12	745	745	6	4	729	6	4	714	6	4
R=15	745	745	5	3	733	5	3	720	4	3
R=20	745	745	3	3	736	3	3	726	3	3

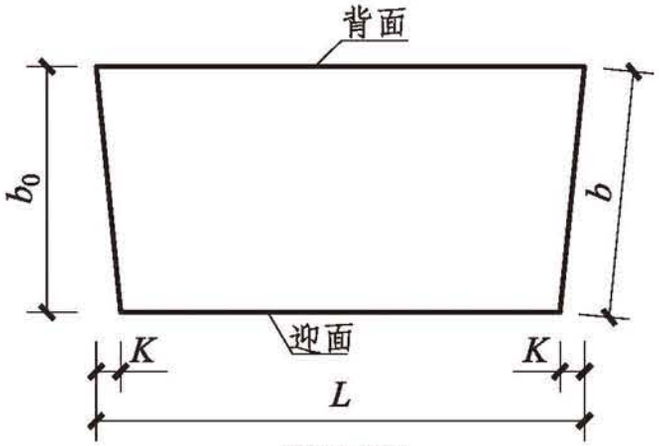
注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。



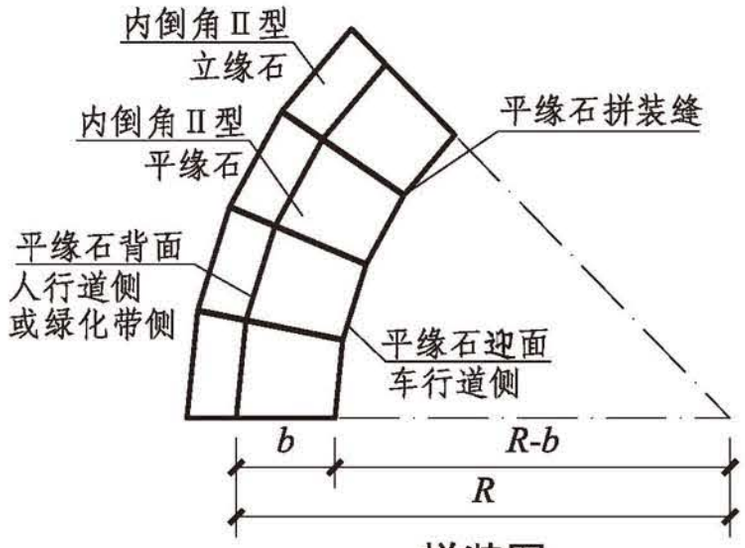
立面图



侧面图



平面图



拼装图

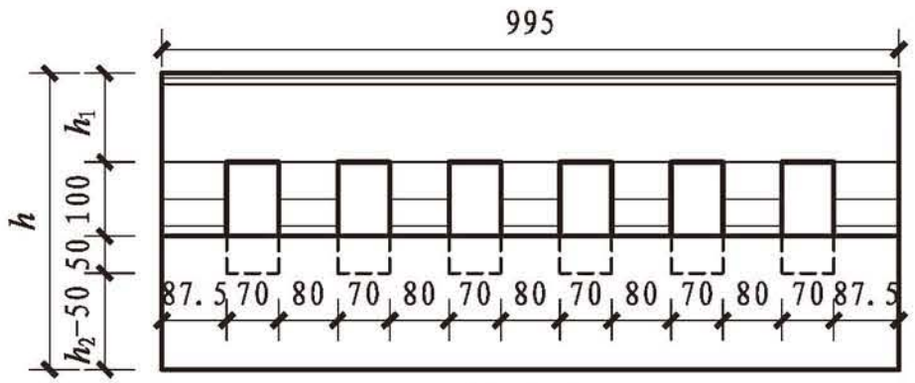
注：1. 本页图中迎面表示车行道侧，背面表示人行道侧或绿化带侧。
2. 本立缘石高度h根据实际情况确定。
2. 平缘石拼装时背面缝宽为5mm。
3. 本平缘石适用于半径大于2m且不大于15m；当半径不大于2m时，可采用内倒角Ⅰ型曲线形平缘石；当半径大于15m时，可采用直线形平缘石。

内倒角Ⅱ型曲线形平缘石构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	高 峰		设计	刘 泓		页	2-19

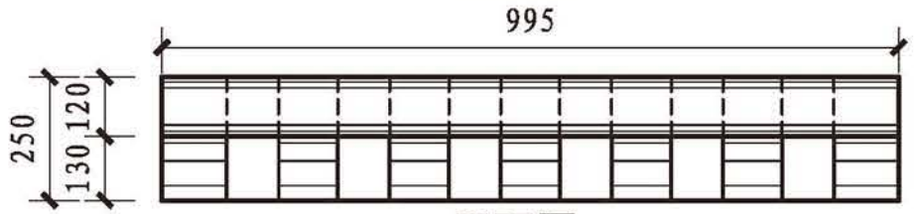
L=495mm、745mm b=250mm、500mm 内倒角Ⅱ型曲线形平缘石放样表

圆弧半径(m)	L=495				L=745			
	平缘石宽度b=250		平缘石宽度b=500		平缘石宽度b=250		平缘石宽度b=500	
	参数K	参数b_0	参数K	参数b_0	参数K	参数b_0	参数K	参数b_0
R=2.25	28	248	55	497	—	—	—	—
R=2.5	25	249	50	498	—	—	—	—
R=2.75	23	249	45	498	—	—	—	—
R=3	21	249	41	498	—	—	—	—
R=3.5	18	249	36	499	—	—	—	—
R=4	16	250	31	499	—	—	—	—
R=4.5	14	250	28	499	—	—	—	—
R=5	12	250	25	499	19	249	38	499
R=8	8	250	16	500	12	250	23	499
R=10	6	250	12	500	9	250	19	500
R=12	—	—	—	—	8	250	16	500
R=15	—	—	—	—	6	250	12	500

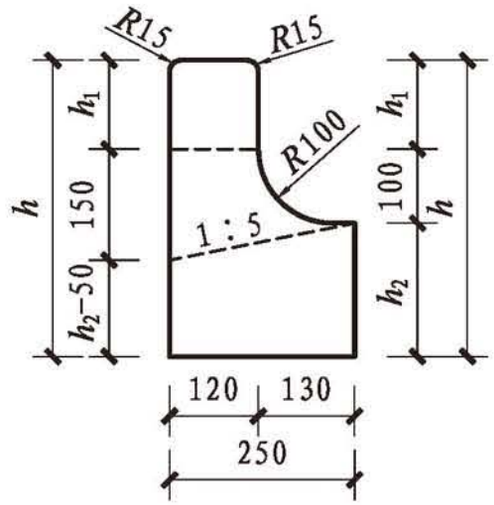
注：本页表尺寸除圆弧半径以米(m)计外，其余均以毫米(mm)计。



立面图



平面图



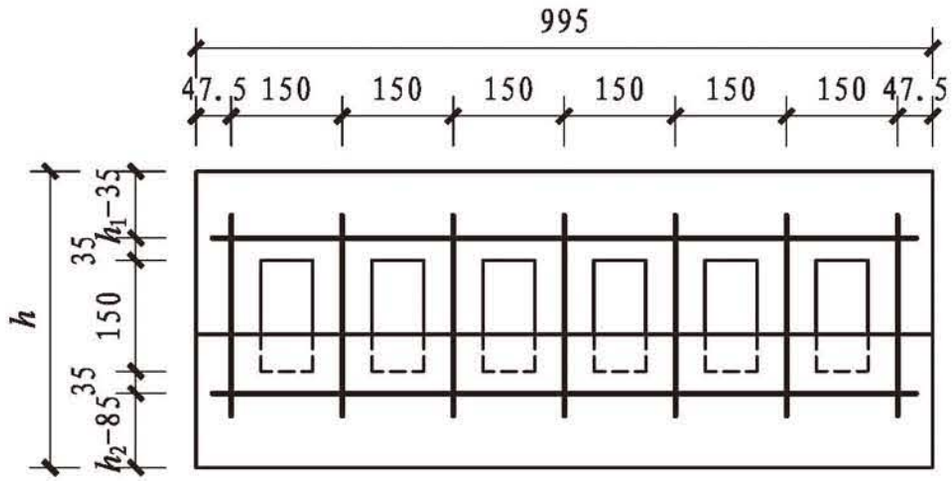
侧面图

参数表

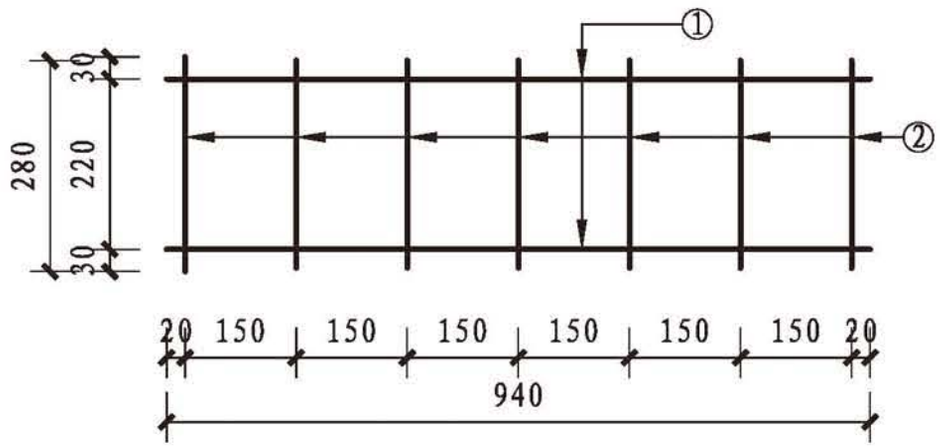
型号	宽度(mm)	高度(mm)			截面面积(m^2)	体积(m^3)	质量(kg)	Φ12钢筋		宜采用外露高度(mm)
		h	h_1	h_2				长度(mm)	重量(kg)	
S1-1	250	400	110	190	0.0544/0.0748	0.0659	158.16	3840	3.41	180
S1-2	250	400	130	170	0.0518/0.0722	0.0633	151.92	3840	3.41	200
S1-3	250	450	110	240	0.0669/0.0873	0.0783	187.92	3840	3.41	180
S1-4	250	450	130	220	0.0643/0.0847	0.0757	181.68	3840	3.41	200
S1-5	250	500	110	290	0.0794/0.0998	0.0907	217.68	3840	3.41	180
S1-6	250	500	130	270	0.0768/0.0972	0.0881	211.44	3840	3.41	200

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

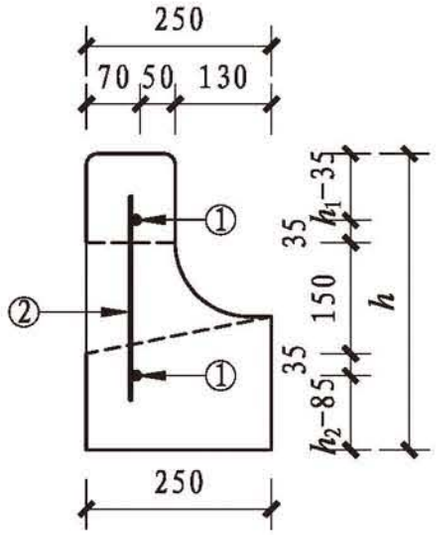
2. 本页排水型路缘石一可采用钢筋混凝土，也可采用天然石材，采用天然石材时不配置钢筋。



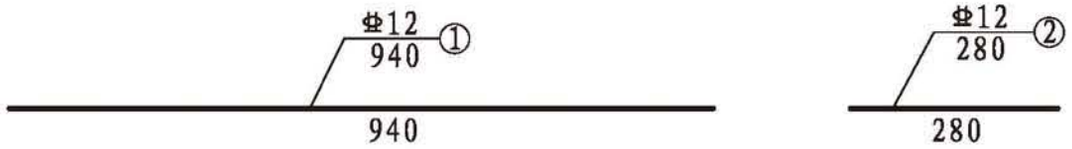
立面图



钢筋网片大样图



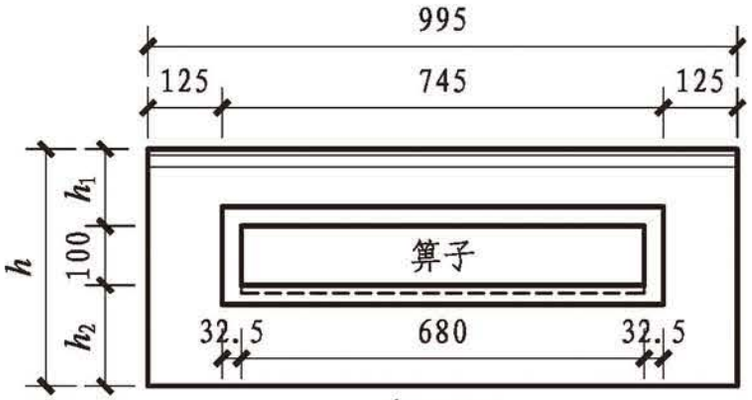
侧面图



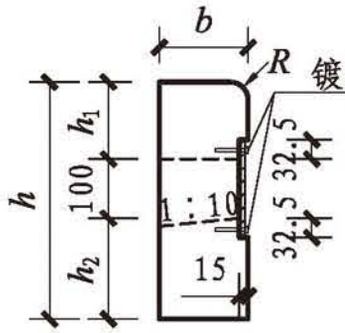
钢筋大样图

注：
1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 路缘石材质采用混凝土时，配置钢筋网片。
3. 钢筋净保护层厚度在Ⅰ类环境下不应小于20mm，在Ⅱ类环境下不应小于25mm。

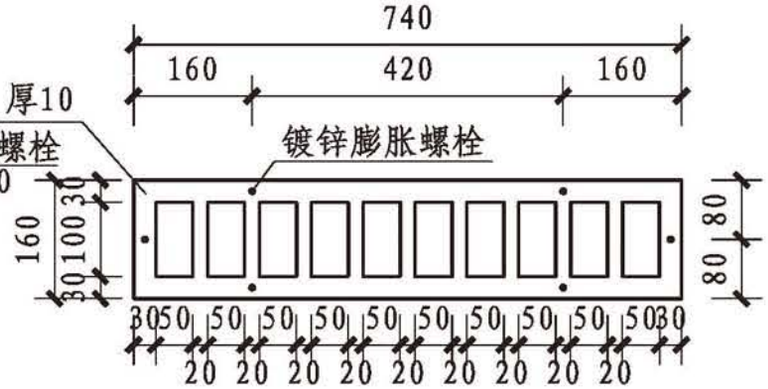
排水型路缘石—配筋图									图集号	23MR404
审核	杨 磊	杨磊	校对	周西棚	周西棚	设计	韩永强	韩永强	页	3-2



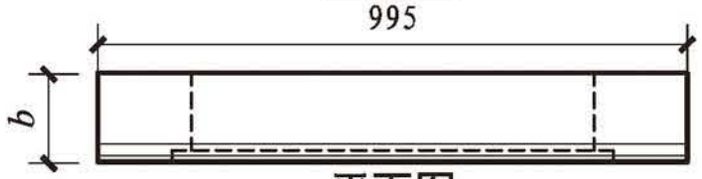
立面图



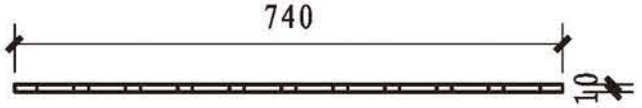
侧面图



算子立面图



平面图



算子平面图

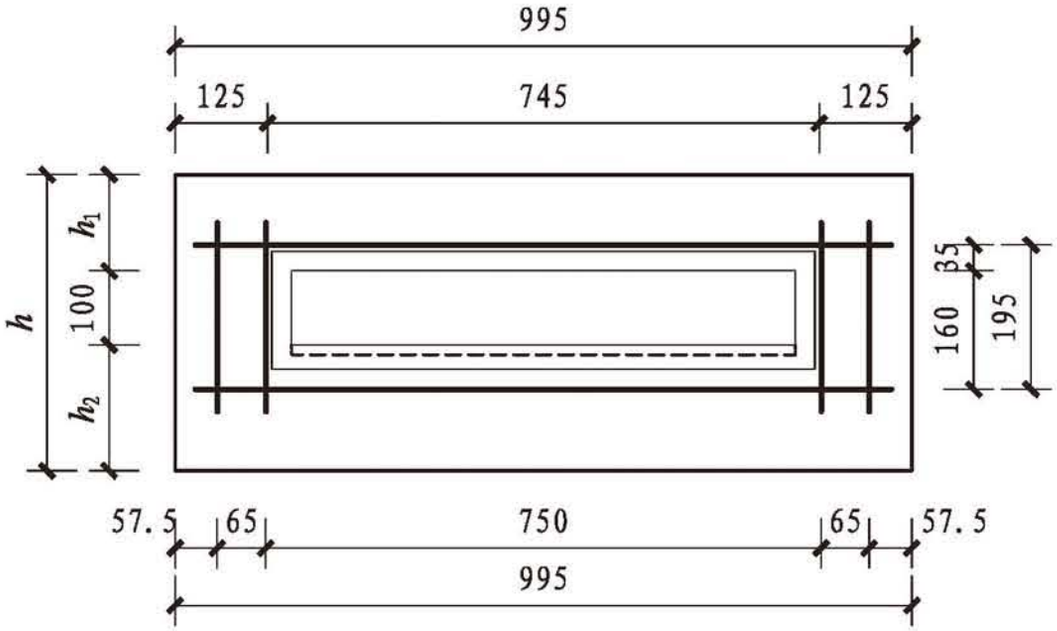
参数表

型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	长度 (mm)	特征尺寸 (mm) R-h_1/h_2	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)	质量 (kg)	Φ12钢筋		M6×80镀锌膨胀螺栓 (个)	宜采用的外露高度 (mm)
								长度 (mm)	质量 (kg)		
S2-1	150	400	995	30-110/190	0.0429/0.0573/0.0598	0.0478	114.72	2900	2.58	6	180
S2-2	200	450	995	30-110/240	0.0671/0.0873/0.0898	0.0738	177.12	5800	5.15	6	180
S2-3	250	500	995	50-110/290	0.0957/0.1220/0.1245	0.1041	249.84	5800	5.15	6	180
S2-4	150	400	995	30-130/170	0.0429/0.0573/0.0598	0.0478	114.72	2900	2.58	6	200
S2-5	200	450	995	30-130/220	0.0671/0.0873/0.0898	0.0738	177.12	5800	5.15	6	200
S2-6	250	500	995	50-130/270	0.0957/0.1220/0.1245	0.1041	249.84	5800	5.15	6	200

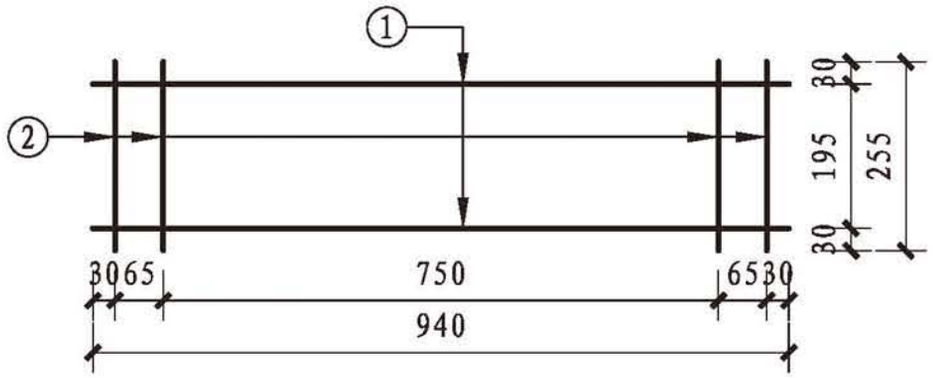
注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

2. 本页排水型路缘石二可采用钢筋混凝土，也可采用天然石材，采用天然石材时不配置钢筋。

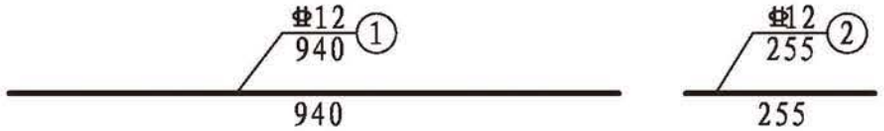
3. 本页排水型路缘石二中的算子可采用镀锌钢板、环保复合树脂等材质。



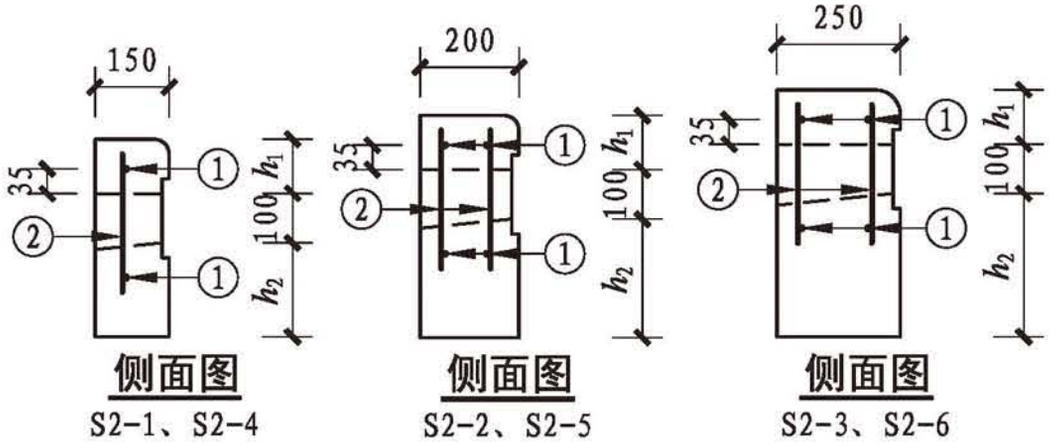
立面图



钢筋网片大样图



钢筋大样图



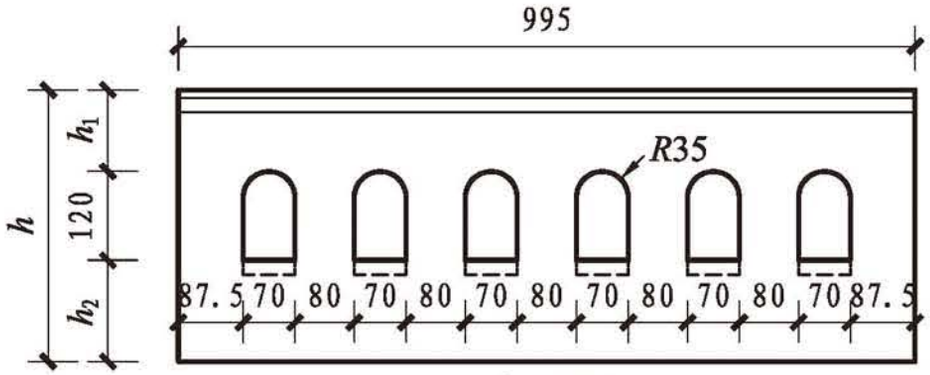
侧面图
S2-1、S2-4

侧面图
S2-2、S2-5

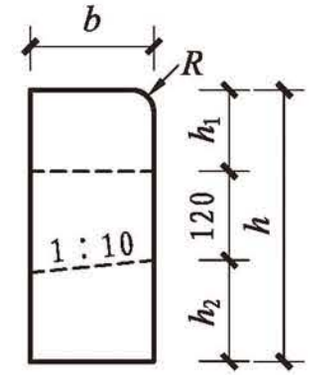
侧面图
S2-3、S2-6

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 路缘石材质采用混凝土时，配置钢筋网片。
3. 钢筋净保护层厚度在I类环境下不应小于20mm，在II类环境下不应小于25mm。

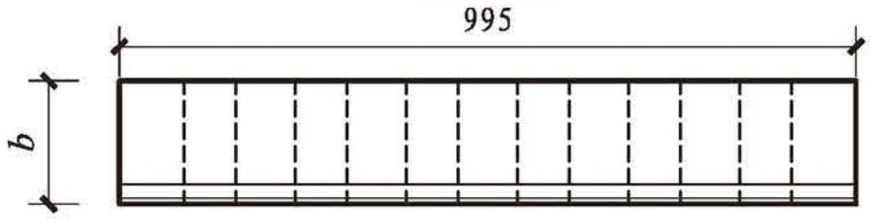
排水型路缘石二配筋图									图集号	23MR404
审核	王　坤	王坤	校对	李永鹏	李永鹏	设计	唐　军	唐军	页	3-4



立面图



侧面图



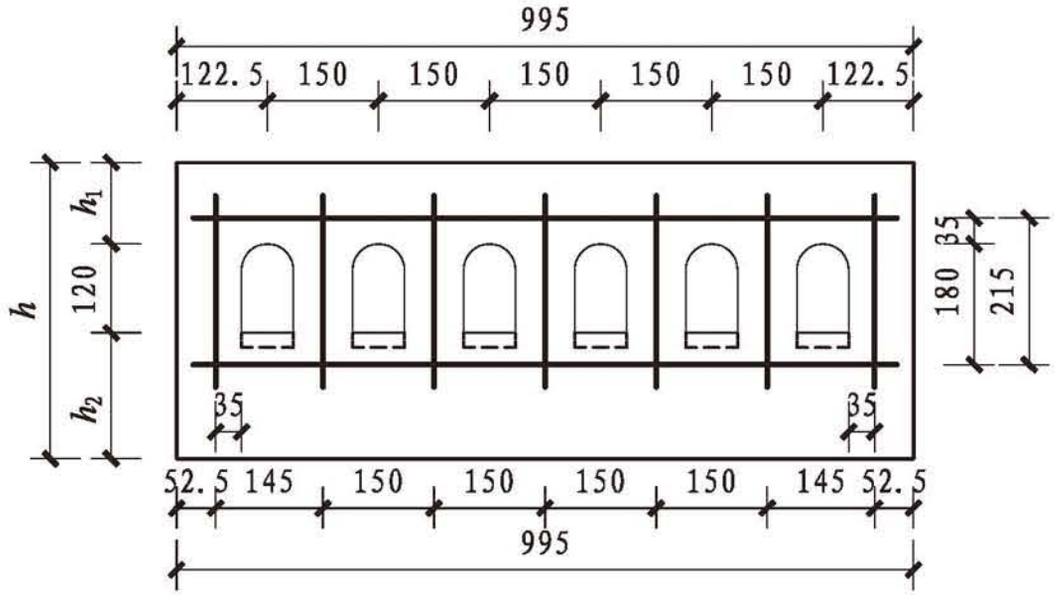
平面图

参数表

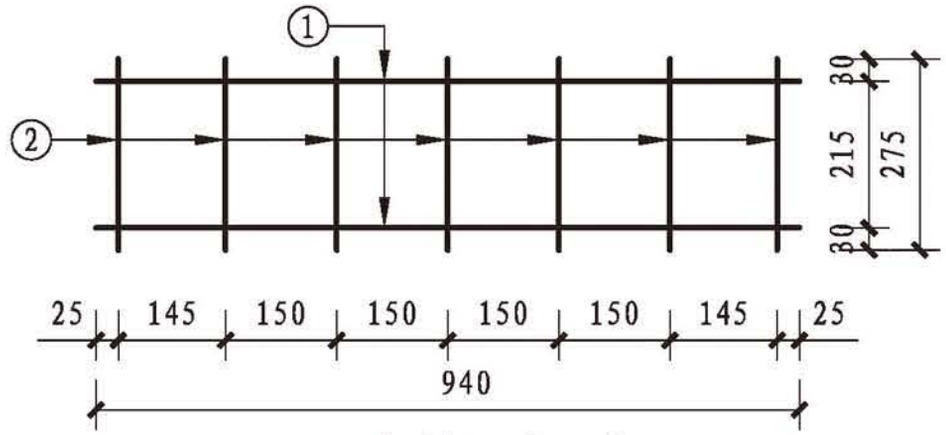
型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	长度 (mm)	特征尺寸 (mm) R-h_1/h_2	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)	质量 (kg)	Φ12钢筋		宜采用的外露高度 (mm)
								长度 (mm)	质量 (kg)	
S3-1	150	400	995	30-90/190	0.0407～0.0598	0.0519	125.56	3805	3.38	180
S3-2	200	450	995	30-90/240	0.0638～0.0898	0.0791	189.84	7610	6.76	180
S3-3	250	500	995	50-90/290	0.0913～0.1245	0.1108	265.92	7610	6.76	180
S3-4	150	400	995	30-110/170	0.0407～0.0598	0.0519	125.56	3805	3.38	200
S3-5	200	450	995	30-110/220	0.0638～0.0898	0.0791	189.84	7610	6.76	200
S3-6	250	500	995	50-110/270	0.0913～0.1245	0.1108	265.92	7610	6.76	200

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

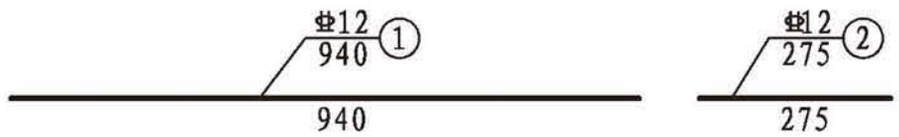
2. 本页排水型路缘石三可采用钢筋混凝土，也可采用天然石材，采用天然石材时不配置钢筋。



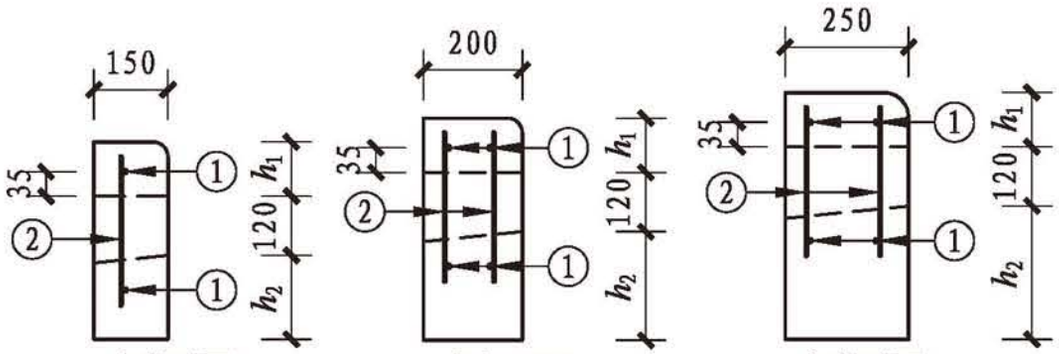
立面图



钢筋网片大样图



钢筋大样图



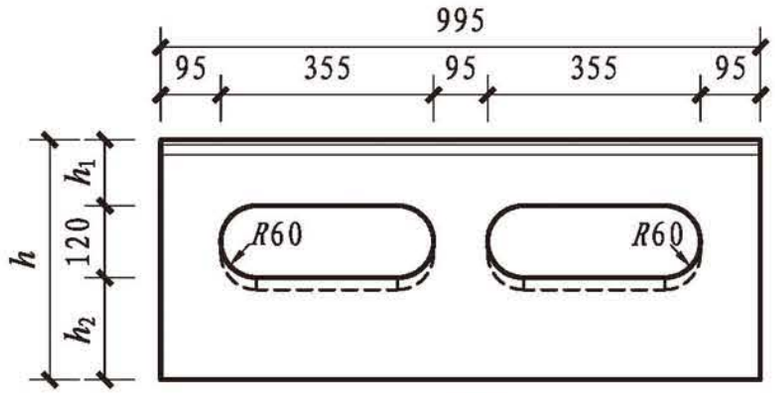
侧面图
S2-1、S2-4

侧面图
S2-2、S2-5

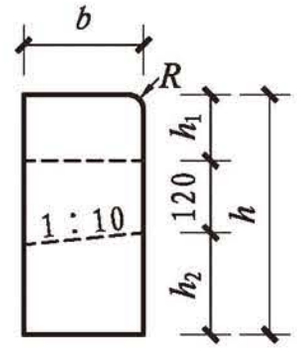
侧面图
S2-3、S2-6

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 路缘石材质采用混凝土时，配置钢筋网片。
3. 钢筋净保护层厚度在Ⅰ类环境下不应小于20mm，在Ⅱ类环境下不应小于25mm。

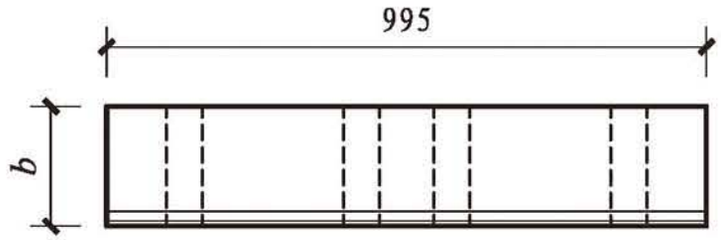
排水型路缘石三配筋图									图集号	23MR404
审核	王　坤		校对	李永鹏		设计	唐　军		页	3-6



立面图



侧面图



平面图

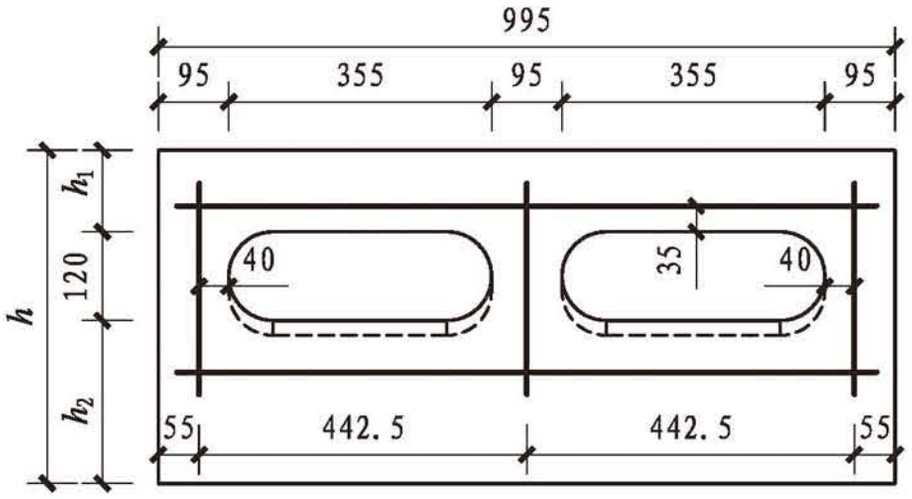
参数表

型号	高度h (mm)	宽度b (mm)	特征尺寸 (mm)			截面面积 (m^2)	体积 (m^3)	质量 (kg)	Φ12钢筋		宜采用的外露高度 (mm)
			R	h_1	h_2				长度 (mm)	重量 (kg)	
S4-1	400	150	30	90	190	0.0407～0.0598	0.0468	112.32	5410	4.80	180
S4-2	400	150	30	110	170	0.0407～0.0598	0.0468	112.32	5410	4.80	200
S4-3	450	200	30	90	240	0.0638～0.0898	0.0721	173.04	5410	4.80	180
S4-4	450	200	30	110	220	0.0638～0.0898	0.0721	173.04	5410	4.80	200
S4-5	500	250	50	90	290	0.0913～0.1245	0.1019	244.56	5410	4.80	180
S4-6	500	250	50	110	270	0.0913～0.1245	0.1019	244.56	5410	4.80	200

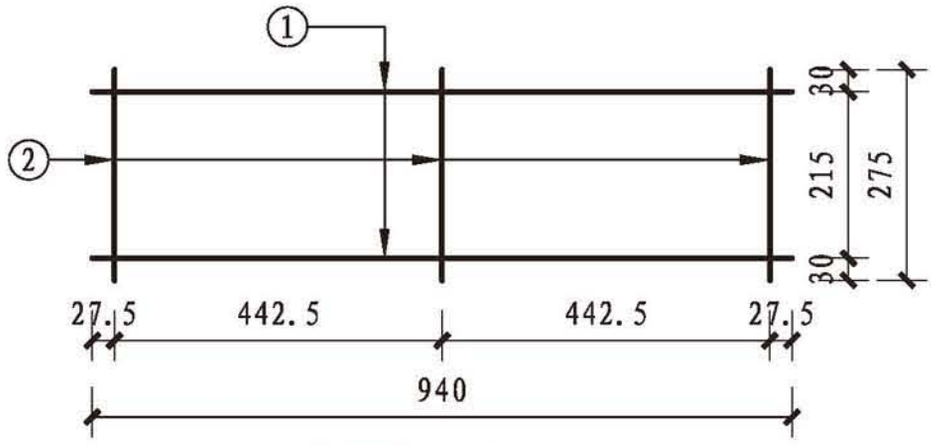
注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

2. 本页排水型路缘石四可采用钢筋混凝土，也可采用天然石材，采用天然石材时不配置钢筋。

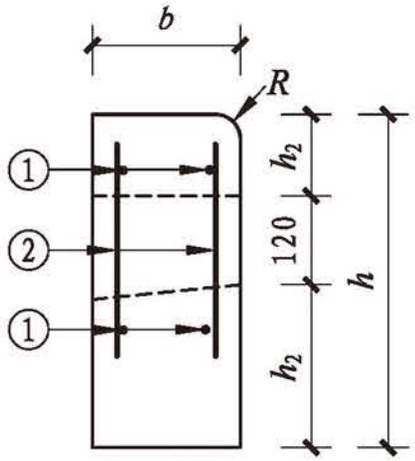
排水型路缘石四构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	王　鹏		设计	张永辉		页	3-7



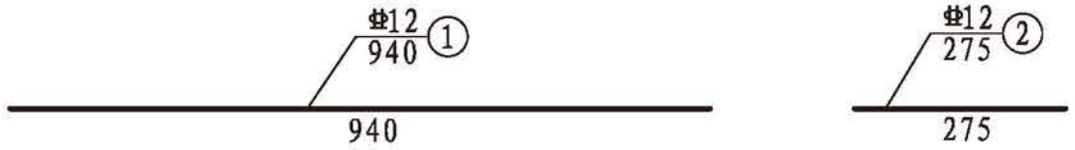
立面图



钢筋网片大样图



侧面图

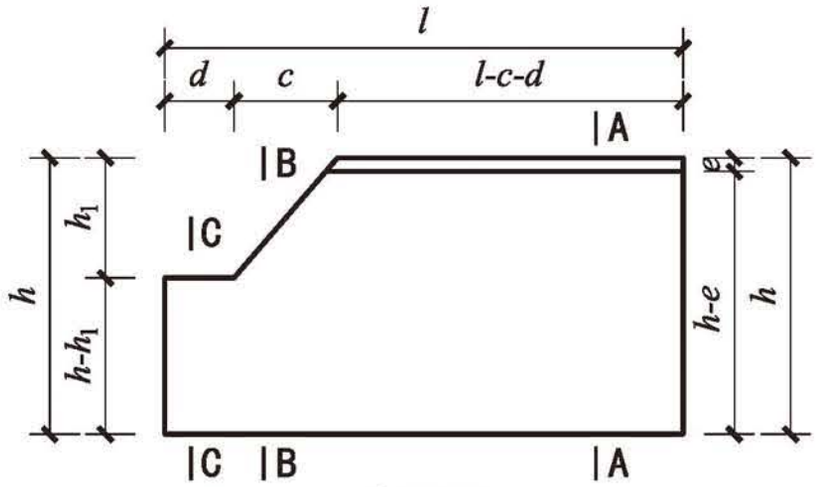


钢筋大样图

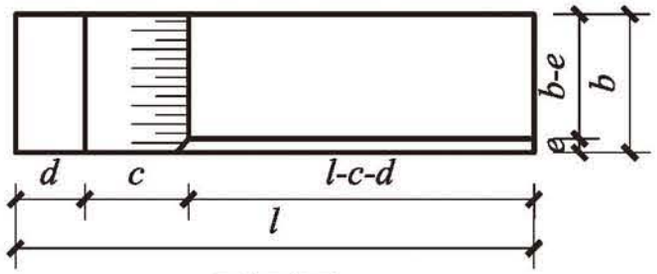
注：
1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 路缘石材质采用混凝土时，配置钢筋网片。
3. 钢筋净保护层厚度在Ⅰ类环境下不应小于20mm，在Ⅱ类环境下不应小于25mm。

排水型路缘石四配筋图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	王　鹏		设计	张永辉		页	3-8

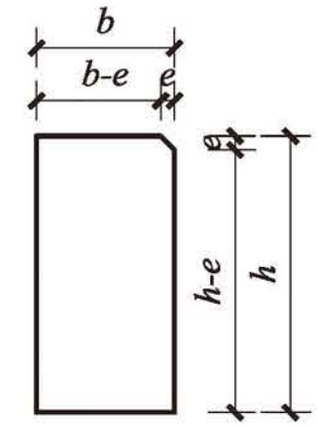
路缘石 直线形
路缘石 曲线形
路缘石 排水型
路缘石 坡道
路缘石 交通岛
路缘石 其他



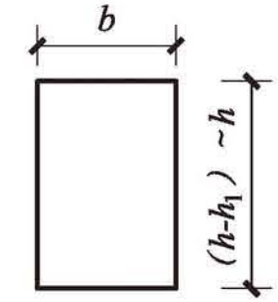
立面图



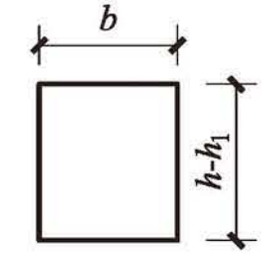
平面图



A-A剖面图



B-B剖面图



C-C剖面图

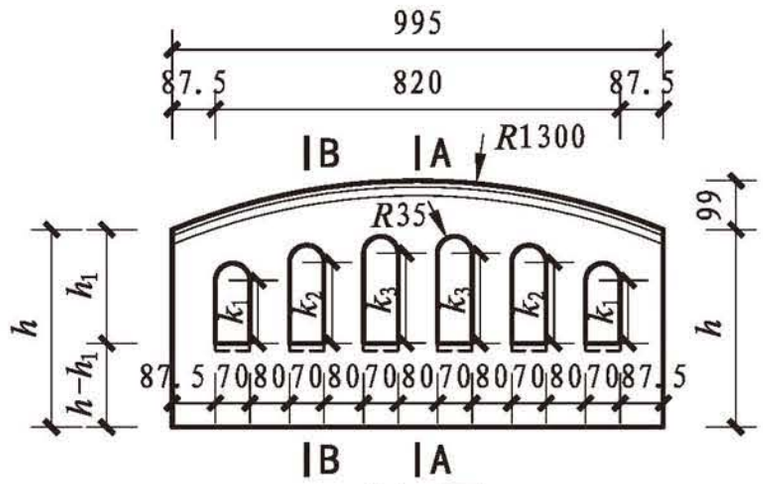
参数表

型号	长度l (mm)	宽度b (mm)	高度h (mm)	高度h_1 (mm)	特征尺寸 (mm)			截面面积 (m^2)	体积 (m^3)	质量 (kg)	宜采用的外露高度 (mm)
					c	d	e				
S5-1	745	150	400	180	150	100	20	0.0330~0.0598	0.0399	95.76	150
S5-2	745	200	450	210	200	100	20	0.0480~0.0898	0.0586	140.64	180
S5-3	745	250	500	230	200	100	20	0.0675~0.1248	0.0815	195.60	200

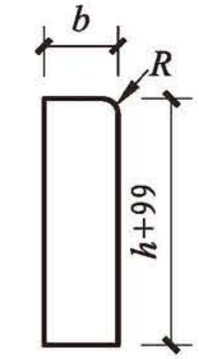
注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

2. 本页排水型路缘石五可采用混凝土，也可采用天然石材。

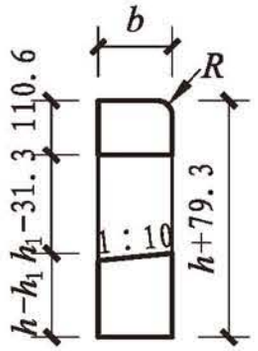
排水型路缘石五构造图									图集号	23MR404
审核	王立刚	王立刚	校对	甘霖	甘霖	设计	张林涛	张林涛	页	3-9



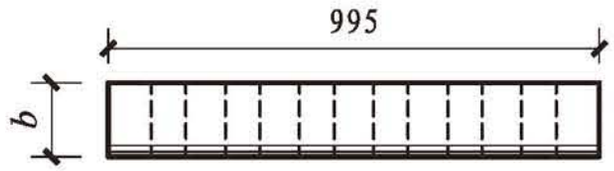
立面图



A-A剖面图



B-B剖面图



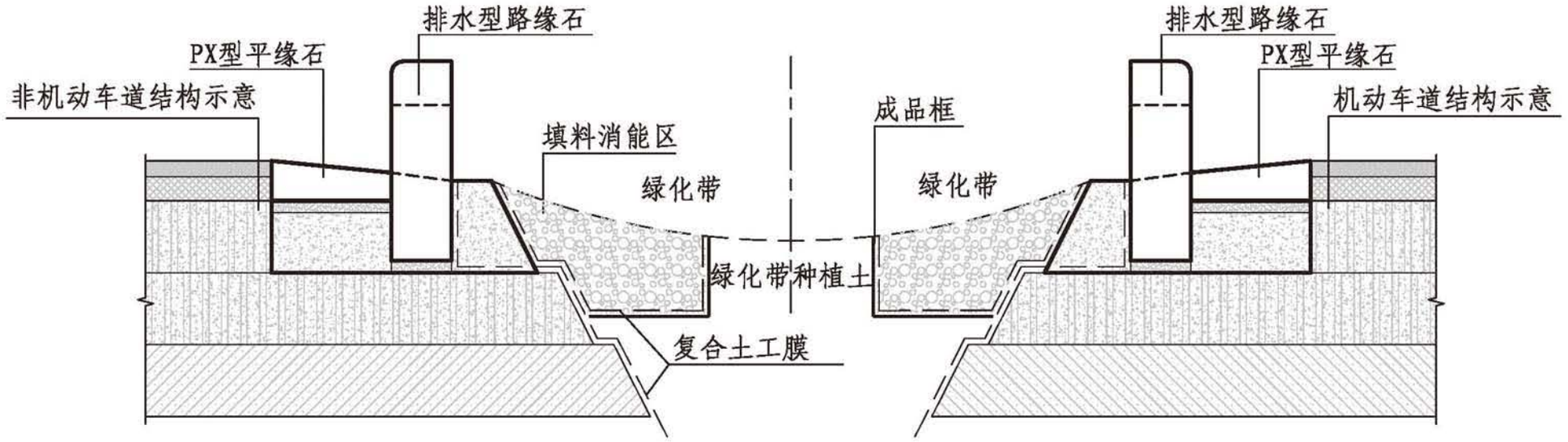
平面图

参数表

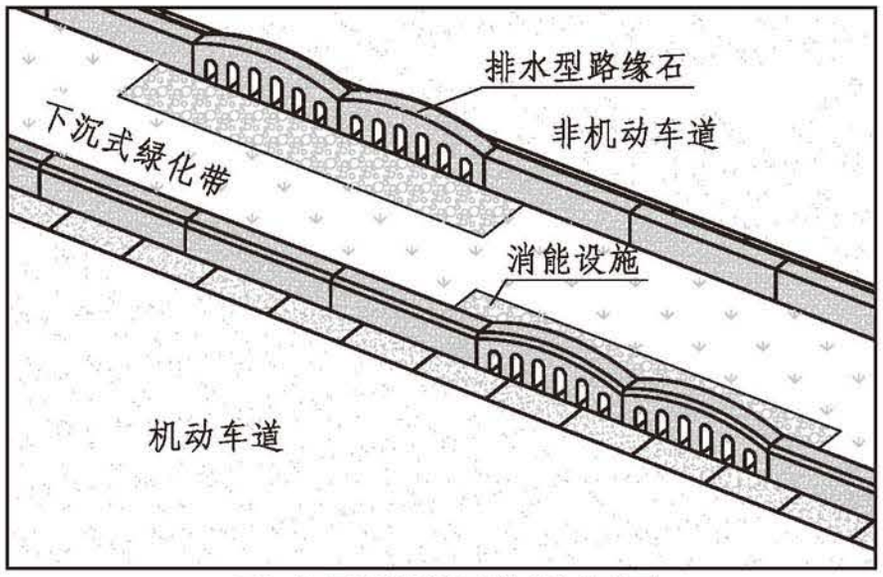
型号	高度h (mm)	宽度b (mm)	特征尺寸(mm)					截面面积 (m^2)	体积 (m^3)	宜采用的外露高度 (mm)
			R	h_1	k_1	k_2	k_3			
S6-1	400	150	30	210	107.1	143.8	161.7	0.0437～0.0747	0.0591	180
S6-2	400	150	30	230	127.1	163.8	181.7	0.0407～0.0747	0.0578	200
S6-3	450	200	30	210	107.1	143.8	161.7	0.0678～0.1096	0.0887	180
S6-4	450	200	30	230	127.1	163.8	181.7	0.0638～0.1096	0.0870	200
S6-5	500	250	50	210	107.1	143.8	161.7	0.0963～0.1492	0.1231	180
S6-6	500	250	50	230	127.1	163.8	181.7	0.0913～0.1492	0.1210	200

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 本页排水型路缘石六采用天然石材。

排水型路缘石六构造图										图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	张绍杰		设计	周　强			页	3-10



下沉式绿化带断面布置图

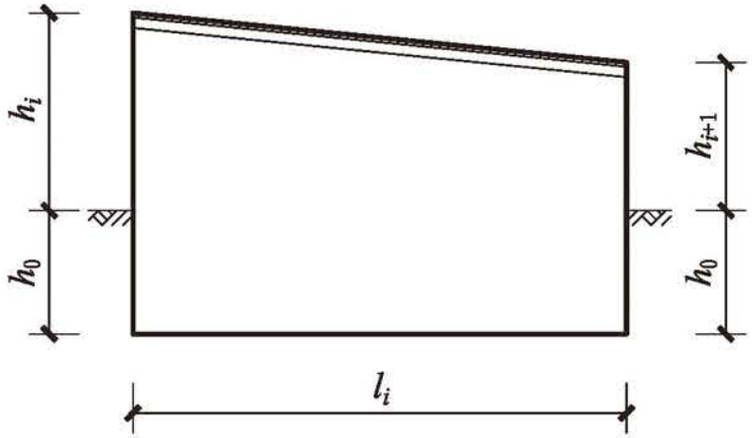


防冲刷消能设施透视图

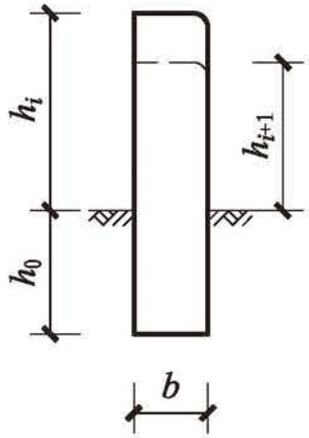
注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 排水路缘石消能设施形式及尺寸由设计人计算确定。
3. 消能设施由成品框、填料等组成，材料及尺寸由设计人确定。

排水立缘石消能设施图										图集号	23MR404
审核	徐 磊		校对	刘永娜	刘永娜	设计	刘 燕	刘燕		页	3-11

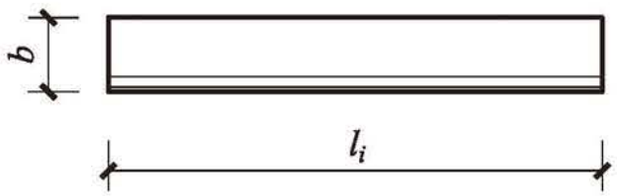
路缘石 直线形
路缘石 曲线形
路缘石 排水型
路缘石 坡道
路缘石 交通岛
路缘石 其他



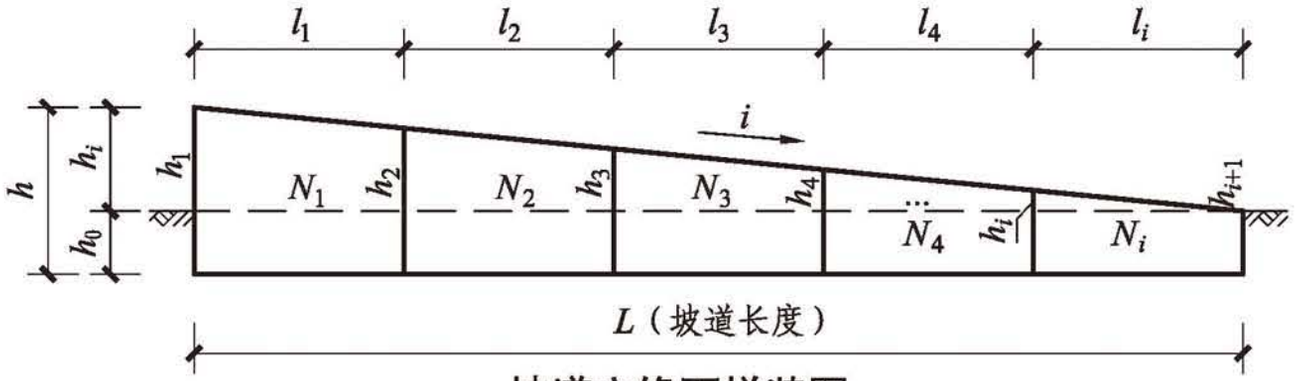
坡道立缘石（N_i）立面图



坡道立缘石（N_i）侧面图



坡道立缘石（N_i）平面图



坡道立缘石拼装图

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. h_i为坡道立缘石外露高度；坡道立缘石按外露高度不同，坡度不同进行划分类型；立缘石铺装最低处与路面平齐。
3. 曲线处坡道立缘石立面根据此页图进行放样，平面根据曲线形路缘石确定。

坡道立缘石构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	周　强		设计	张绍杰		页	4-1

坡道立缘石（i=1:20）参数表

编号	高度 h=400	入土深度 h_0=200	坡道长度 L=4000	高度 h=350	入土深度 h_0=170	坡道长度 L=3600	高度 h=280	入土深度 h_0=130	坡道长度 L=3000	高度 h=250	入土深度 h_0=130	坡道长度 L=2400	高度 h=200	入土深度 h_0=100	坡道长度 L=2000
	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i
N_1	200	175	495	180	155	495	150	125	495	120	95	495	100	75	495
N_2	175	150	495	155	130	495	125	100	495	95	70	495	75	50	495
N_3	150	125	495	130	105	495	100	75	495	70	45	495	50	25	495
N_4	125	100	495	105	80	495	75	50	495	45	20	495	25	0	495
N_5	100	75	495	80	55	495	50	25	495	20	0	395	—	—	—
N_6	75	50	495	55	30	495	25	0	495	—	—	—	—	—	—
N_7	50	25	495	30	0	595	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N_8	25	0	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

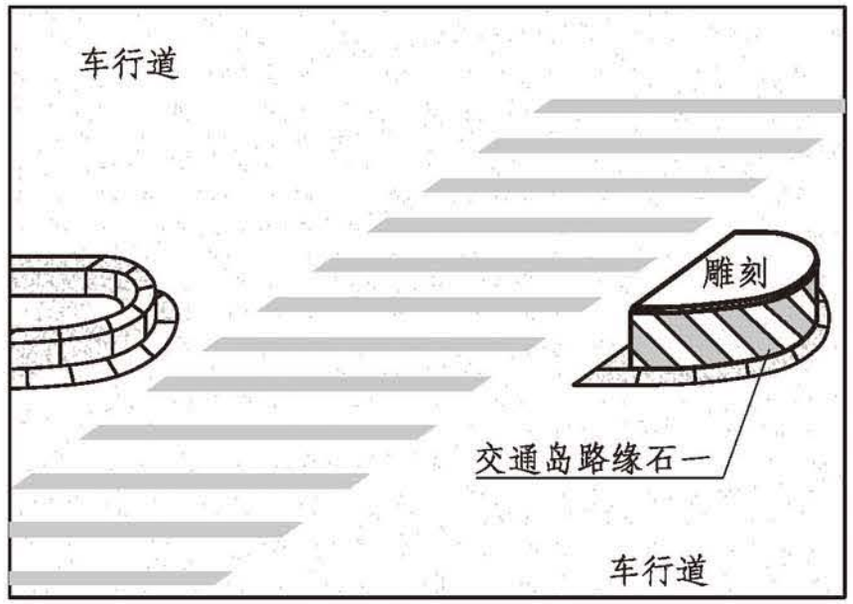
坡道立缘石（i=1:12）参数表

编号	高度 h=400	入土深度 h_0=200	坡道长度 L=2400	高度 h=350	入土深度 h_0=170	坡道长度 L=2160	高度 h=280	入土深度 h_0=130	坡道长度 L=1800	高度 h=250	入土深度 h_0=130	坡道长度 L=1440	高度 h=200	入土深度 h_0=100	坡道长度 L=1200
	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i
N_1	200	158	495	180	138	495	150	108	495	120	78	495	100	58	495
N_2	158	117	495	138	97	495	108	67	495	78	37	495	58	17	495
N_3	117	75	495	97	55	495	67	25	495	37	0	435	17	0	195
N_4	75	33	495	55	0	655	25	0	295	—	—	—	—	—	—
N_5	33	0	395	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

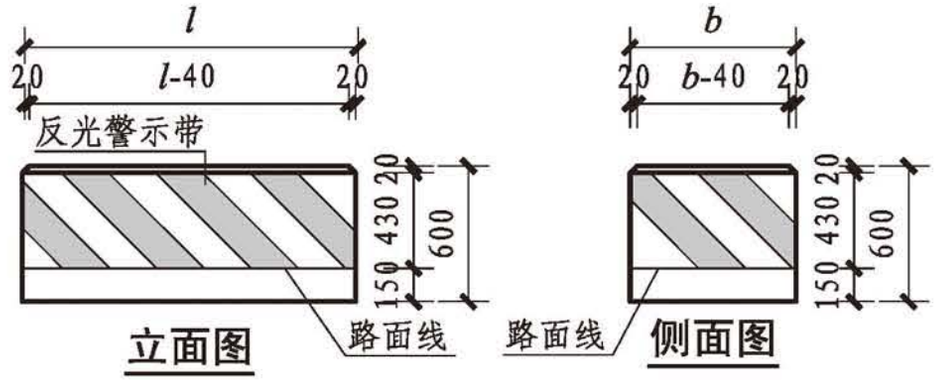
注：本页表中尺寸均以毫米（mm）计。

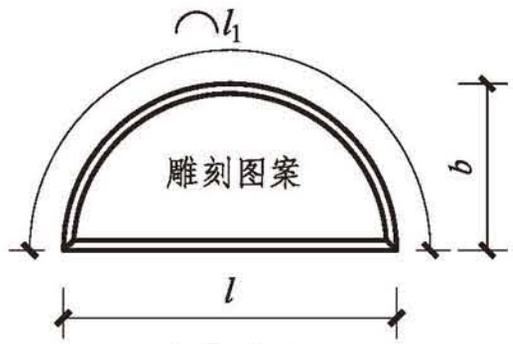
坡道立缘石参数表									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	周　强		设计	张绍杰		页	4-2

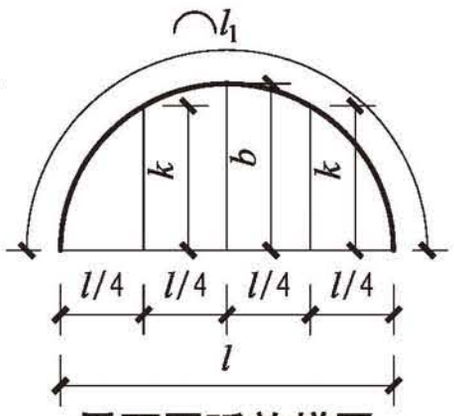
路缘石 直线形
路缘石 曲线形
路缘石 排水型
路缘石 坡道
路缘石 交通岛
路缘石 其他



交通岛路缘石一透视图





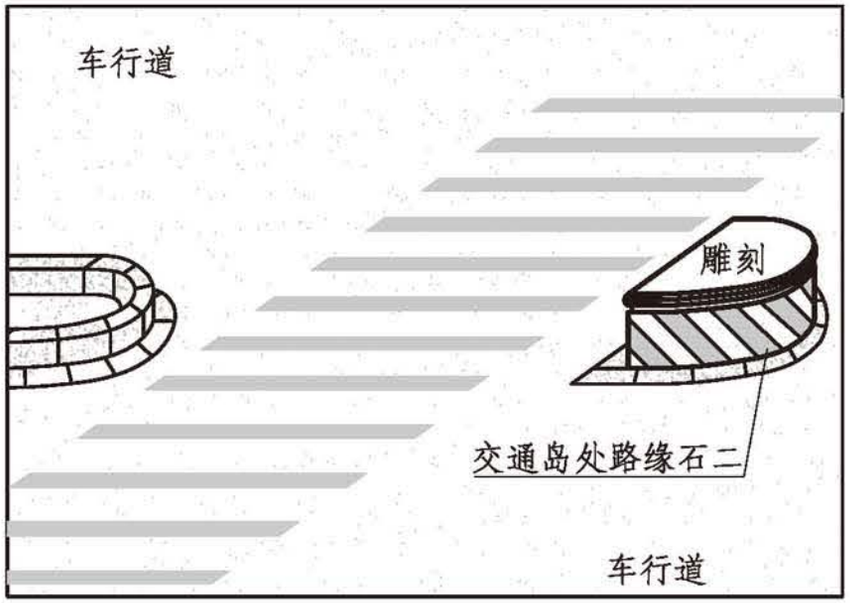


交通岛路缘石一参数表

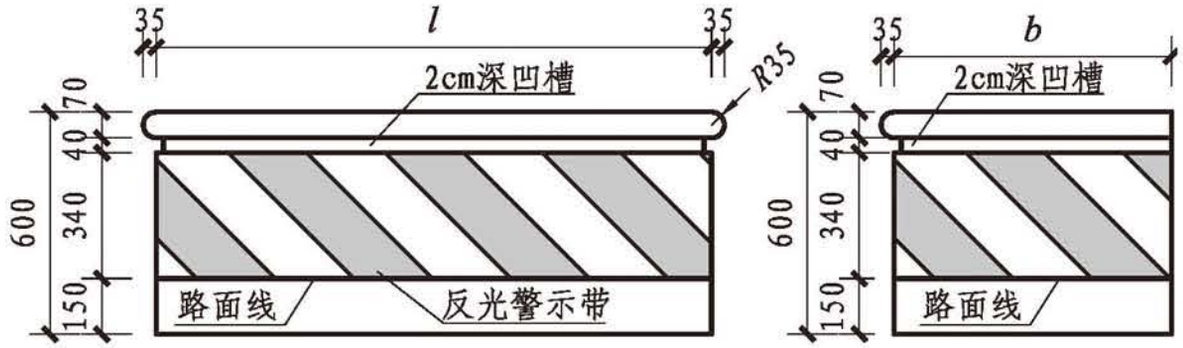
型号	长度l (mm)	弧长l_1 (mm)	平面弦外距(mm)		体积 (m^3)	质量 (kg)
			b	k		
D1-1	1500	2356.19	750	650	0.5294	1270.56
D1-2	2000	3141.59	1000	866	0.9415	2259.60

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 表中仅列出混凝土材质路缘石质量，如采用天然石材等其他材质路缘石，需依据所选石材密度自行计算。
3. 缘石顶面根据需要雕刻各式图案。
4. 路缘石外露高度为450mm，外露面应粘贴反光警示带。
5. 交通岛路缘石宜配套设置警示柱和突起路标。

交通岛路缘石一构造图									图集号	23MR404
审核	王立刚	王立刚	校对	甘霖	甘霖	设计	张林涛	张林涛	页	5-1

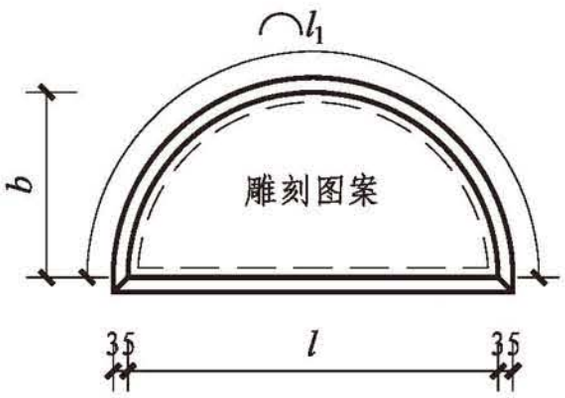


交通岛路缘石二透视图

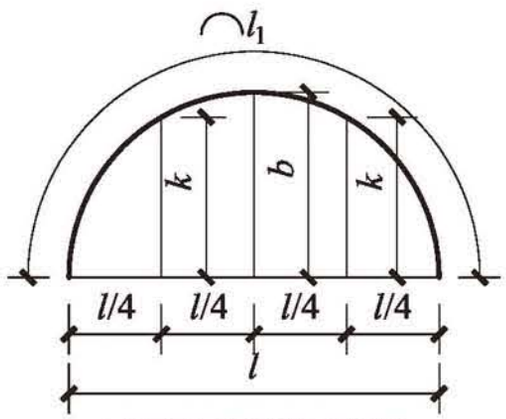


立面图

侧面图



平面图



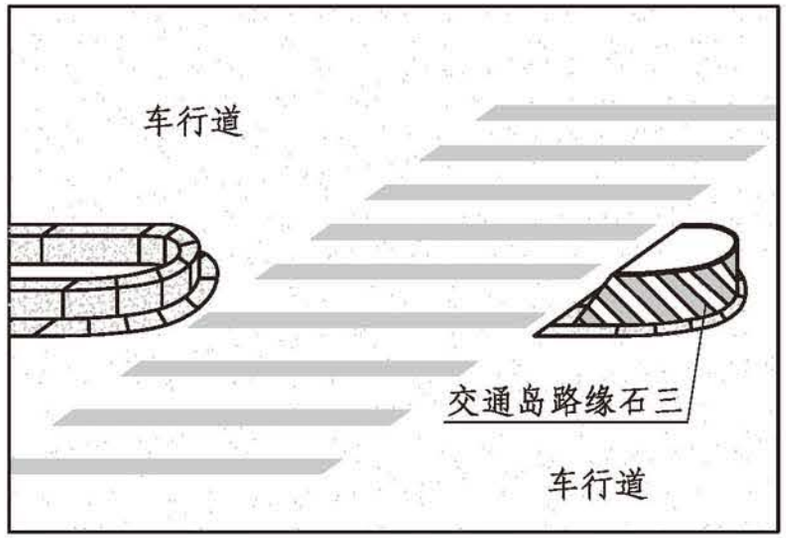
平面圆弧放样图

交通岛路缘石二圆弧放样表

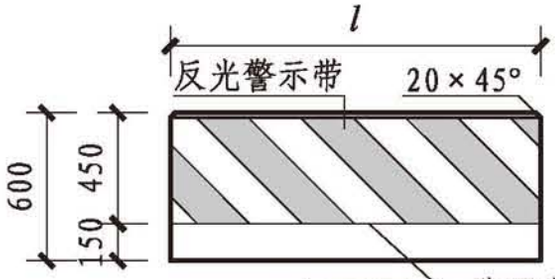
型号	长度l (mm)	弧长l_1 (mm)	平面弦外距(mm)		体积 (m^3)	质量 (kg)
			b	k		
D2-1	1500	2356.19	750	650	0.5328	1278.72
D2-2	2000	3141.59	1000	866	0.9460	2270.40

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 表中仅列出混凝土材质路缘石质量，如采用天然石材等其他材质路缘石，需依据所选石材密度自行计算。
3. 缘石顶面根据需要雕刻各式图案。
4. 路缘石外露高度为450mm，外露面应粘贴反光警示带。
5. 交通岛路缘石宜配套设置警示柱和突起路标。

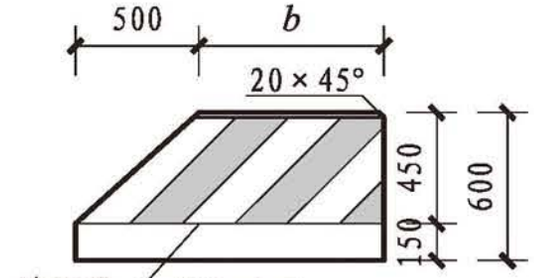
交通岛路缘石二构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	童永瑞		设计	王 鹏		页	5-2



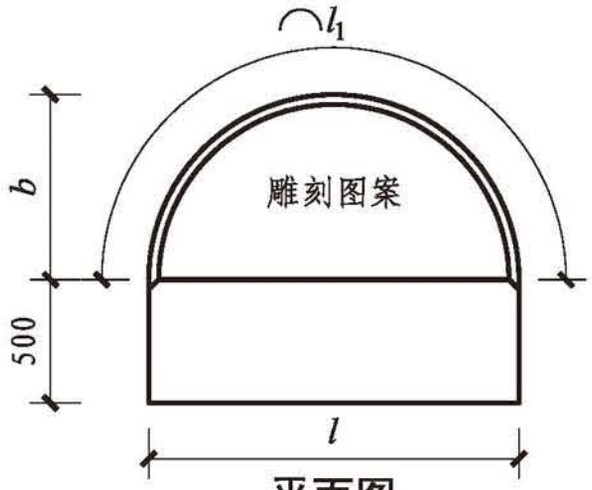
交通岛路缘石三透视图



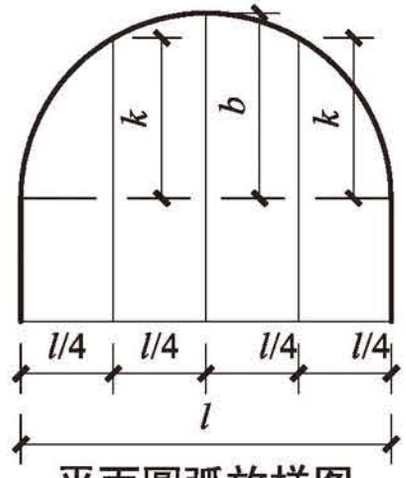
立面图



侧面图



平面图



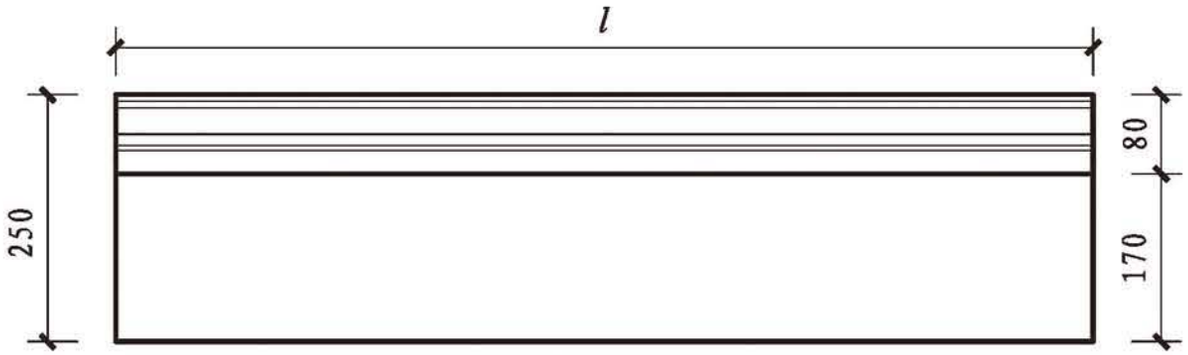
平面圆弧放样图

交通岛路缘石三圆弧放样表

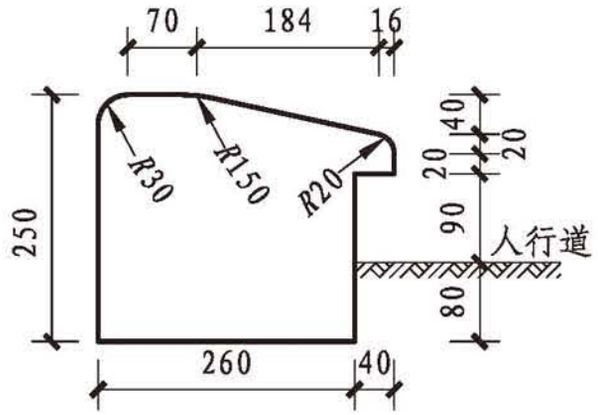
型号	长度l (mm)	弧长l_1 (mm)	平面弦外距(mm)		体积 (m^3)	质量 (kg)
			b	k		
D3-1	1500	2356.19	750	650	0.8109	1946.16
D3-2	2000	3141.59	1000	866	1.3170	3160.80

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 表中仅列出混凝土材质路缘石质量，如采用天然石材等其他材质路缘石，需依据所选石材密度自行计算。
3. 缘石顶面根据需要雕刻各式图案。
4. 路缘石外露高度为450mm，外露面应粘贴反光警示带。
5. 交通岛路缘石宜配套设置警示柱和突起路标。

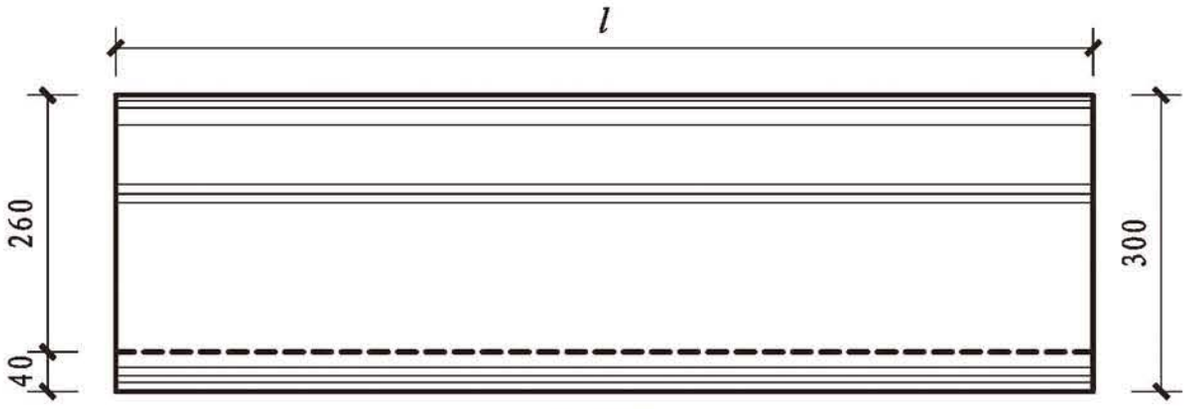
交通岛路缘石三构造图									图集号	23MR404
审核	王 坤		校对	唐 军		设计	李永鹏		页	5-3



立面图



侧面图



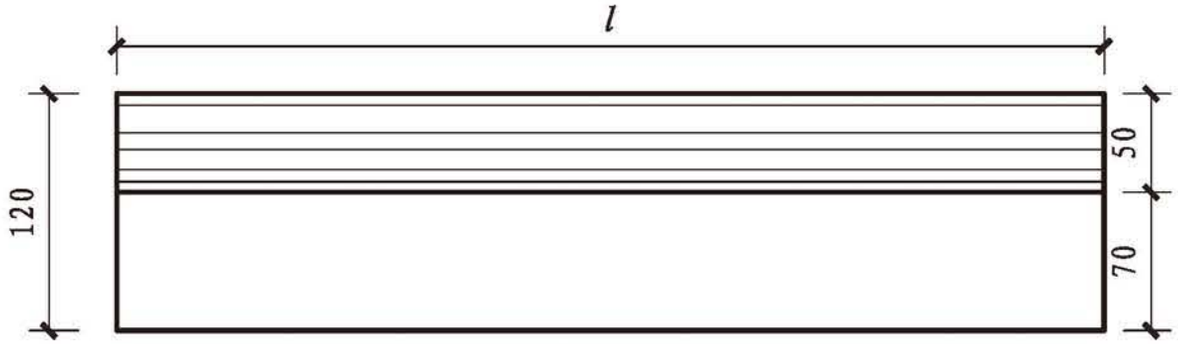
平面图

人行道外立缘石一材料表

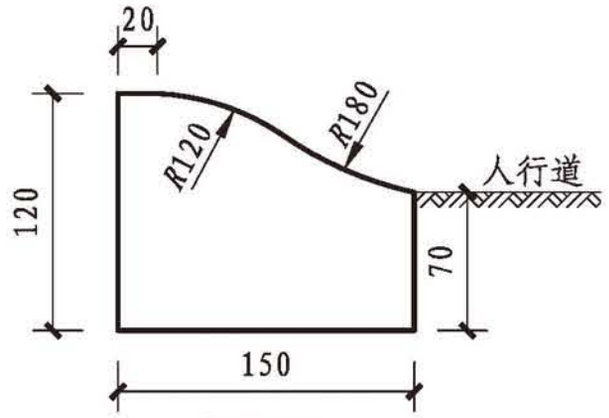
宽度 (mm)	高度 (mm)	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)			宜采用的外露高度 (mm)
			l=495mm	l=745mm	l=995mm	
300	250	0.06	0.0297	0.0447	0.0597	170

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 立缘石采用天然石材，实际质量需依据所选石材密度自行计算。

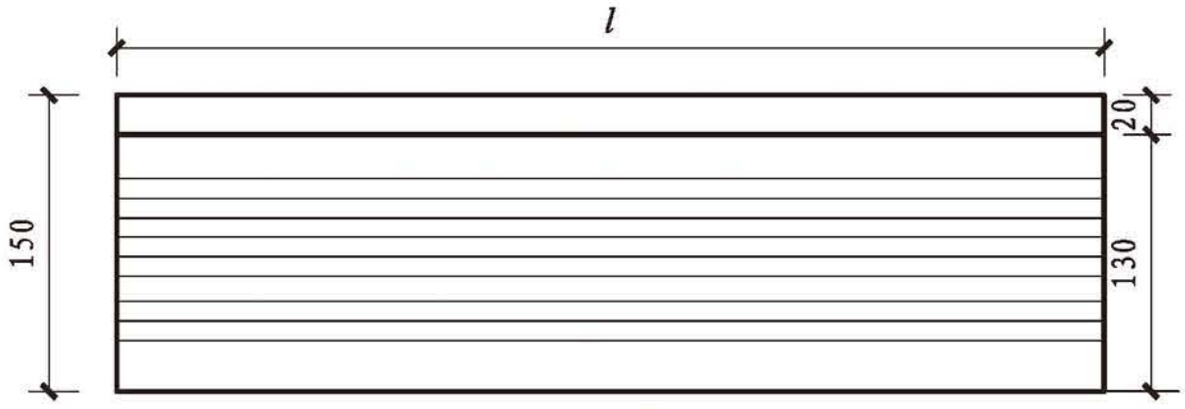
人行道外立缘石一构造图									图集号	23MR404
审核	杨昊	杨昊	校对	王正念	王正念	设计	李霞	李霞	页	6-1



立面图



侧面图



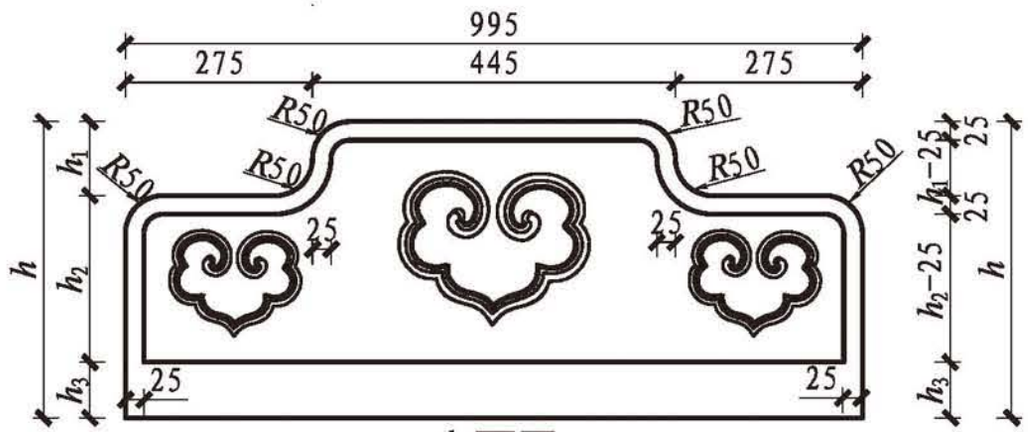
平面图

人行道外立缘石二材料表

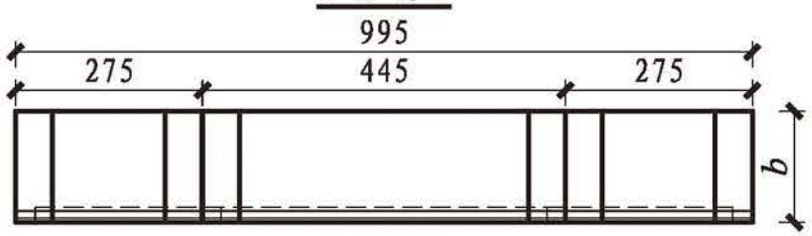
宽度 (mm)	高度 (mm)	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)			宜采用的外露高度 (mm)
			l=495mm	l=745mm	l=995mm	
150	120	0.015	0.0074	0.0112	0.0149	50

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 立缘石采用天然石材，实际质量需依据所选石材密度自行计算。

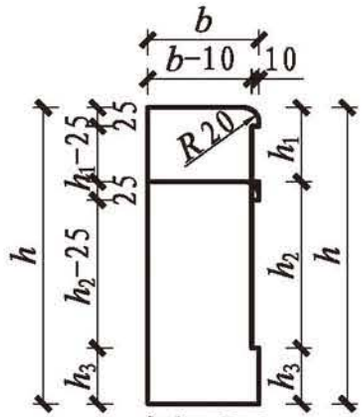
人行道外立缘石二构造图									图集号	23MR404
审核	杨昊	杨昊	校对	王正念	王正念	设计	李霞	李霞	页	6-2



立面图



平面图

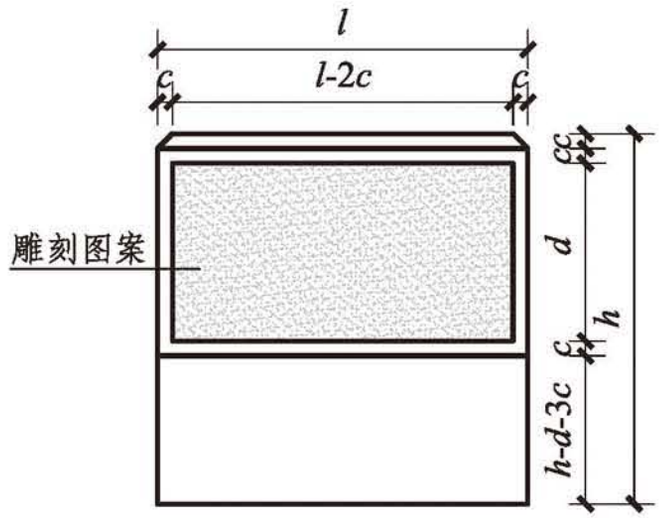


侧面图

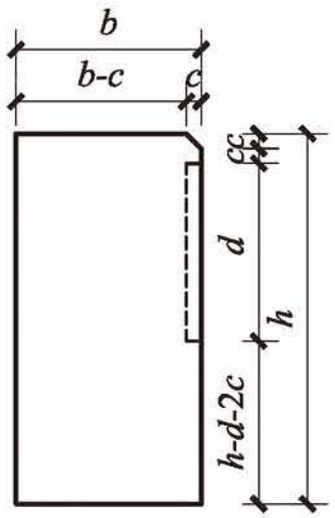
异型立缘石一参数表

型号	宽度b (mm)	高度 (mm)				截面面积 (m^2)	体积 (m^3)	宜采用的外露高度 (mm)
		h	h_1	h_2	h_3			
E1-1	200	500	120	180	200	0.0999	0.0832	320
E1-2	200	500	100	200	200	0.0999	0.0853	320
E1-3	200	600	170	180	250	0.1199	0.0974	370
E1-4	200	600	150	200	250	0.1199	0.0995	370
E1-5	250	500	120	180	200	0.1249	0.1047	320
E1-6	250	500	100	200	200	0.1249	0.1074	320
E1-7	250	600	170	180	250	0.1499	0.1225	370
E1-8	250	600	150	200	250	0.1499	0.1251	370

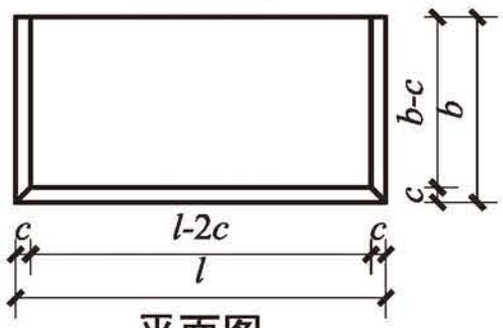
注：
1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 异型立缘石雕刻可采用文字、图案等形式，具体应结合使用功能、景观特色、区域文化等因素综合确定。
3. 异型立缘石采用天然石材，实际质量需依据所选石材密度自行计算。
4. 表中所列截面面积是指缘石中部高度为h处的截面。
5. 异型立缘石宜设置在中央绿化带或机非分隔绿化带处，间隔设置，不宜设置在交叉口进口段。



立面图



侧面图



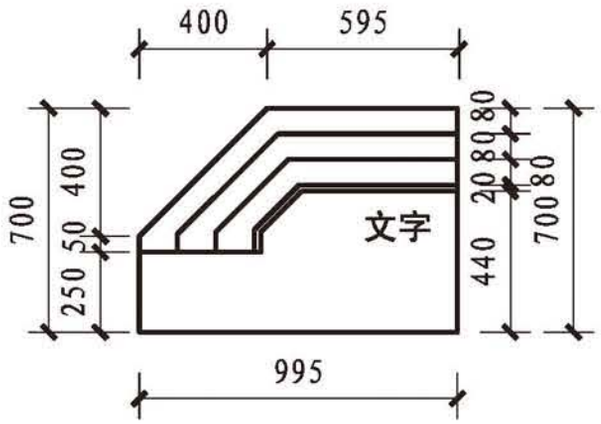
平面图

异型立缘石二参数表

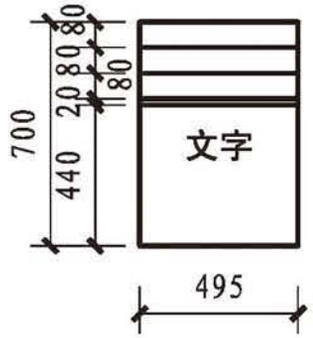
型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	特征尺寸(mm) $l \times c \times d$	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)	宜采用的外露高度 (mm)
E2-1	250	500	495×20×240	0.1248	0.0618	300
E2-2	300	500	495×20×240	0.1498	0.0742	300

注：
1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 异型立缘石雕刻可采用文字、图案等形式，具体应结合使用功能、景观特色、区域文化等因素综合确定。
3. 异型立缘石采用天然石材，实际质量需依据所选石材密度自行计算。
4. 表中所列截面面积是指缘石中部高度为h处的截面。
5. 异型立缘石宜设置在中央绿化带或机非分隔绿化带处，间隔设置，不宜设置在交叉口进口段。

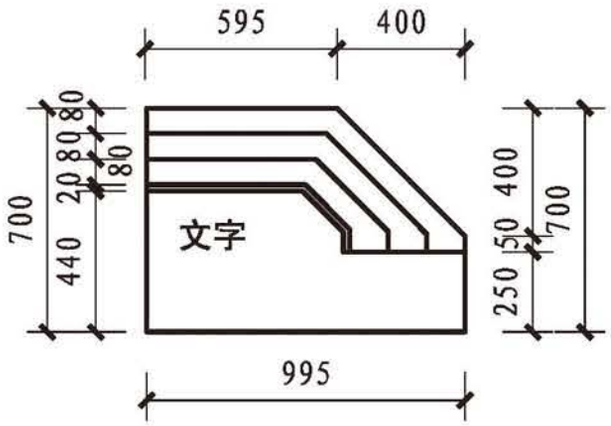
异型立缘石二构造图									图集号	23MR404
审核	王立刚	王立刚	校对	甘霖	甘霖	设计	张林涛	张林涛	页	6-4



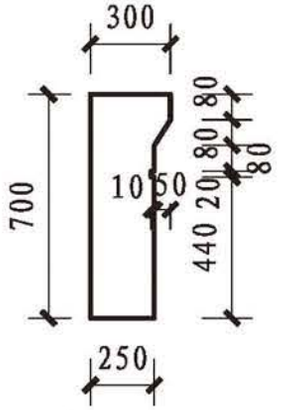
E3-1立面图



E3-2立面图



E3-3立面图



侧面图



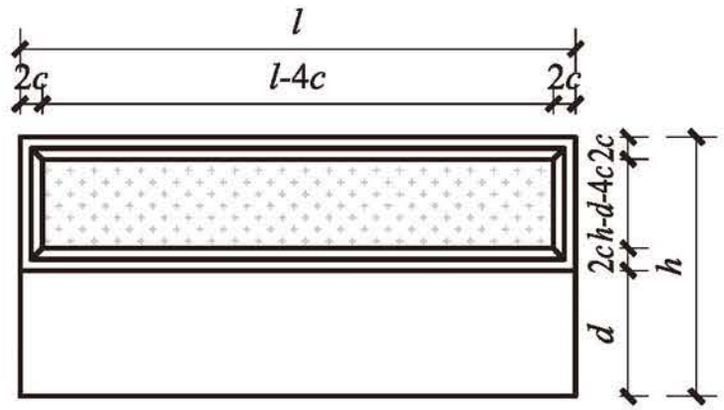
组合安装平面图

异型立缘石三参数表

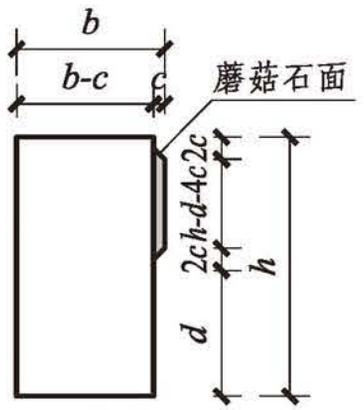
型号	宽度 (mm)	高度 (mm)	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)	宜采用的外露高度 (mm)
E3-1	300	700	0.1808	0.15928	450
E3-2	300	700	0.1808	0.08961	450
E3-3	300	700	0.1808	0.15928	450

注：
1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 异型立缘石雕刻可采用文字、图案等形式，具体应结合使用功能、景观特色、区域文化等因素综合确定。
3. 异型立缘石采用天然石材，实际质量需依据所选石材密度自行计算。
4. 表中所列截面面积是指缘石中部高度为h处的截面。
5. 异型立缘石宜设置在中央绿化带或机非分隔绿化带处，间隔设置，不宜设置在交叉口进口段。
6. 异型立缘石安装时按照E3-1、E3-2、E3-3形式组合安装，本图尺寸未含缝宽。

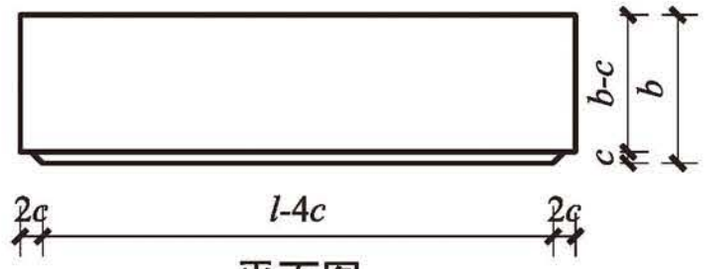
异型立缘石三构造图									图集号	23MR404
审核	杨昊	杨昊	校对	王正念	王正念	设计	李霞	李霞	页	6-5



立面图



侧面图

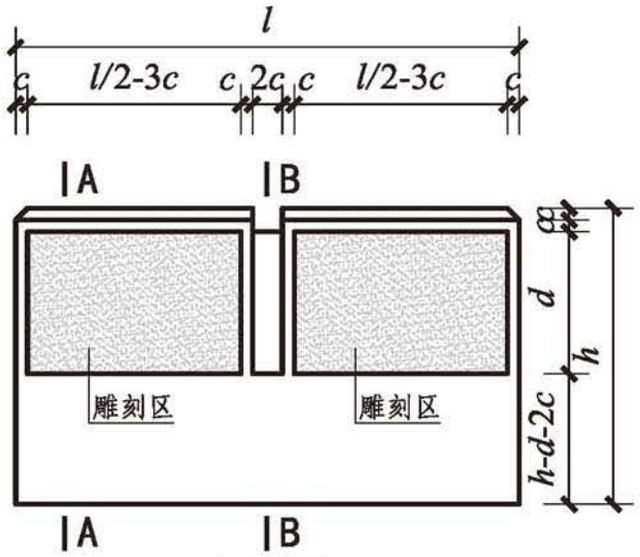


平面图

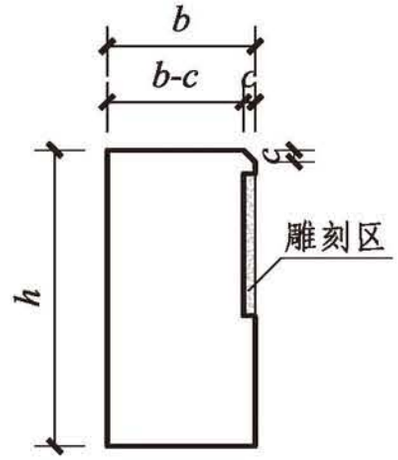
异型立缘石四参数表

型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	特征尺寸 $c\times d$ (mm)	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)			宜采用的外露高度 (mm)
					l=495mm	l=745mm	l=995mm	
E4-1	150	300	15×150	0.0421	0.0208	0.0314	0.0419	150
E4-2	200	350	15×170	0.0668	0.0331	0.0498	0.0665	180
E4-3	200	400	15×200	0.0763	0.0378	0.0568	0.0759	200
E4-4	250	400	15×200	0.0963	0.0477	0.0717	0.0958	200

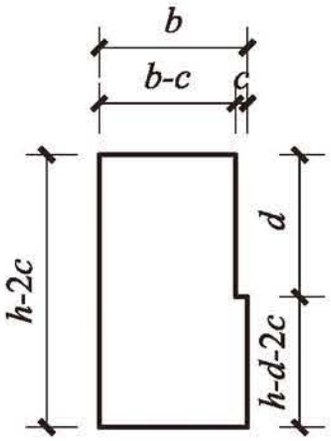
注：
1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 异型立缘石雕刻可采用文字、图案等形式，具体应结合使用功能、景观特色、区域文化等因素综合确定。
3. 异型立缘石采用天然石材，实际质量需依据所选石材密度自行计算。
4. 表中所列截面面积是指缘石中部高度为h处的截面。
5. 异型立缘石宜设置在中央绿化带或机非分隔绿化带处，间隔设置，不宜设置在交叉口进口段。



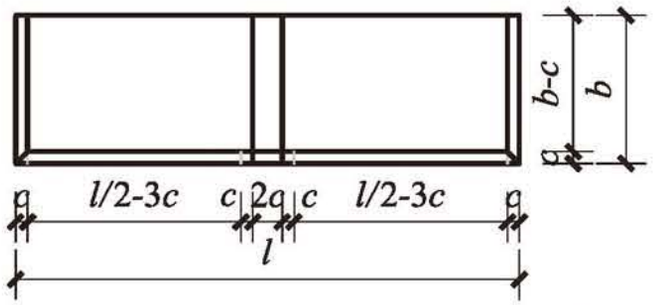
立面图



A-A剖面图



B-B剖面图



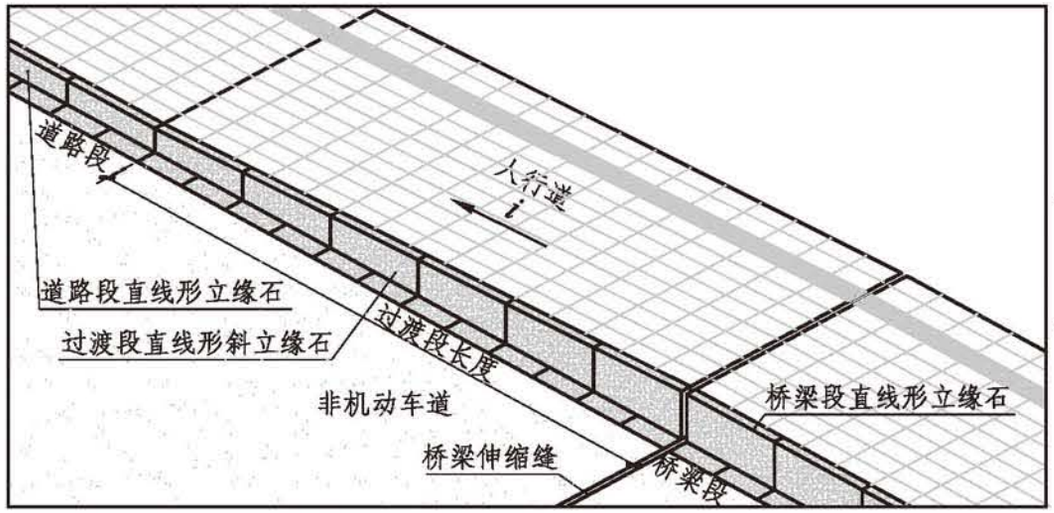
平面图

异型立缘石五参数表

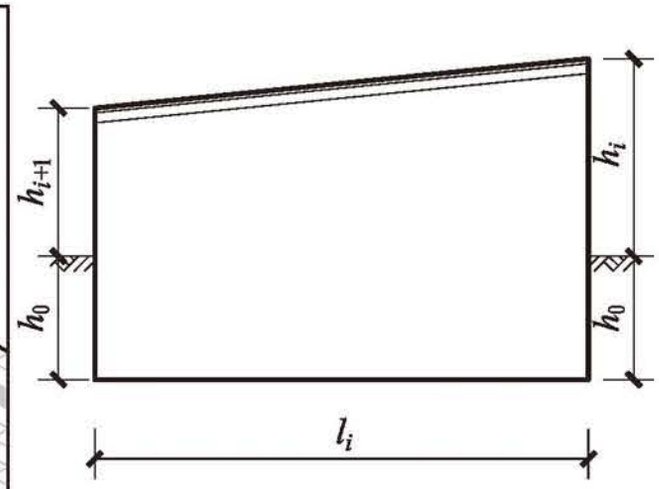
型号	宽度b (mm)	高度h (mm)	特征尺寸(mm) $l\times c\times d$	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)	宜采用的外露高度(mm)
E5-1	250	500	995×20×240	0.1248	0.1236	300
E5-2	300	600	995×20×240	0.1798	0.1783	300

注：
1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 异型立缘石雕刻可采用文字、图案等形式，具体应结合使用功能、景观特色、区域文化等因素综合确定。
3. 异型立缘石采用天然石材，实际质量需依据所选石材密度自行计算。
4. 表中所列截面面积是指缘石中部高度为h处的截面。
5. 异型立缘石宜设置在中央绿化带或机非分隔绿化带处，间隔设置，不宜设置在交叉口进口段。

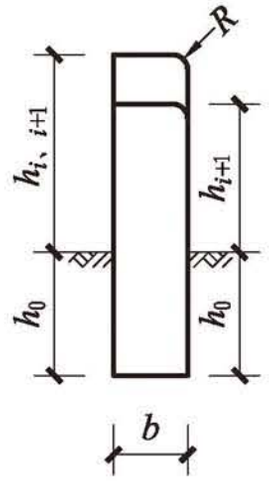
异型立缘石五构造图										图集号	23MR404
审核	王　坤		校对	唐　军		设计	李永鹏			页	6-7



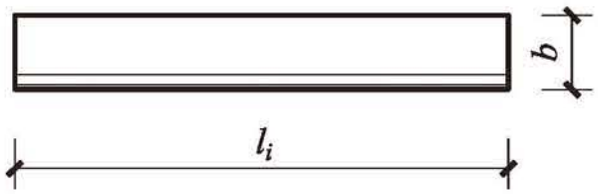
桥梁端部过渡段斜立缘石透视图



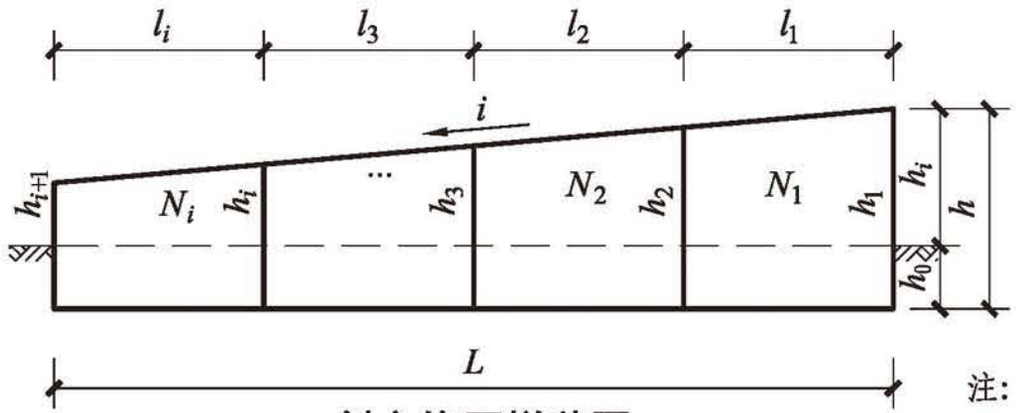
单块斜立缘石立面图



单块斜立缘石侧面图



单块斜立缘石平面图



斜立缘石拼装图

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。

2. h_i为坡道近桥梁端立缘石外露高度；h_{i+1}为坡道近道路端立缘石外露高度；立缘石按外露高度不同，过渡段长度不同进行划分类型。

桥梁端部过渡段斜立缘石构造图									图集号	23MR404
审核	王　坤	王坤	校对	李永鹏	李永鹏	设计	唐　军	唐军	页	6-8

斜立缘石参数表（L=6000）

编号	高度 h=650~450	入土深度 h_0=250	总长 L=6000	高度 h=650~430	入土深度 h_0=250	总长 L=6000	高度 h=650~400	入土深度 h_0=250	总长 L=6000	高度 h=650~370	入土深度 h_0=250	总长 L=6000
	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i
N_1	400	367	995	400	363	995	400	358	995	400	353	995
N_2	367	333	995	363	327	995	358	317	995	353	307	995
N_3	333	300	995	327	290	995	317	275	995	307	260	995
N_4	300	267	995	290	253	995	275	233	995	260	213	995
N_5	267	233	995	253	217	995	233	192	995	213	167	995
N_6	233	200	995	217	180	995	192	150	995	167	120	995

斜立缘石参数表（L=8000）

编号	高度 h=650~450	入土深度 h_0=250	总长 L=8000	高度 h=650~430	入土深度 h_0=250	总长 L=8000	高度 h=650~400	入土深度 h_0=250	总长 L=8000	高度 h=650~370	入土深度 h_0=250	总长 L=8000
	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i
N_1	400	375	995	400	373	995	400	369	995	400	365	995
N_2	375	350	995	373	345	995	369	338	995	365	330	995
N_3	350	325	995	345	318	995	338	306	995	330	295	995
N_4	325	300	995	318	290	995	306	275	995	295	260	995
N_5	300	275	995	290	263	995	275	244	995	260	225	995
N_6	275	250	995	263	235	995	244	213	995	225	190	995
N_7	250	225	995	235	208	995	213	181	995	190	155	995
N_8	225	200	995	208	180	995	181	150	995	155	120	995

注：本页表尺寸均以毫米（mm）计。

桥梁端部过渡段斜立缘石参数表									图集号	23MR404
审核	王　坤		校对	李永鹏		设计	唐　军		页	6-9

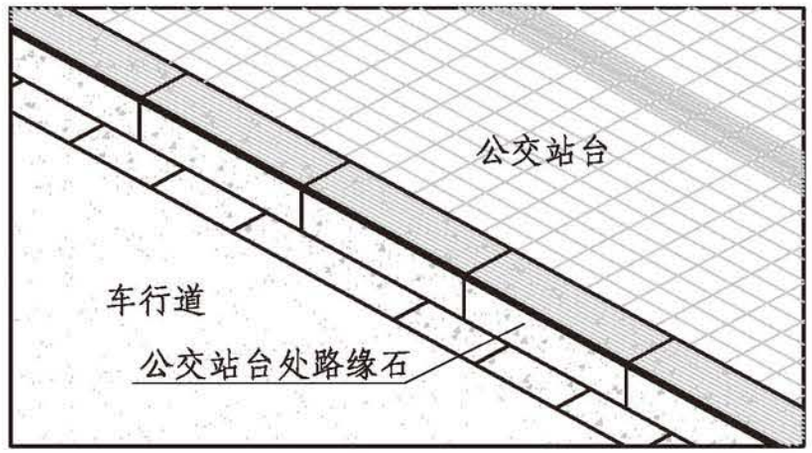
斜立缘石参数表（L=10000）

编号	高度 h=650~450	入土深度 h_0=250	总长 L=10000	高度 h=650~430	入土深度 h_0=250	总长 L=10000	高度 h=650~400	入土深度 h_0=250	总长 L=10000	高度 h=650~370	入土深度 h_0=250	总长 L=10000
	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i	h_i	h_{i+1}	l_i
N_1	400	380	995	400	378	995	400	375	995	400	372	995
N_2	380	360	995	378	356	995	375	350	995	372	344	995
N_3	360	340	995	356	334	995	350	325	995	344	316	995
N_4	340	320	995	334	312	995	325	300	995	316	288	995
N_5	320	300	995	312	290	995	300	275	995	288	260	995
N_6	300	280	995	290	268	995	275	250	995	260	232	995
N_7	280	260	995	268	246	995	250	225	995	232	204	995
N_8	260	240	995	246	224	995	225	200	995	204	176	995
N_9	240	220	995	224	202	995	200	175	995	176	148	995
N_{10}	220	200	995	202	180	995	175	150	995	148	120	995

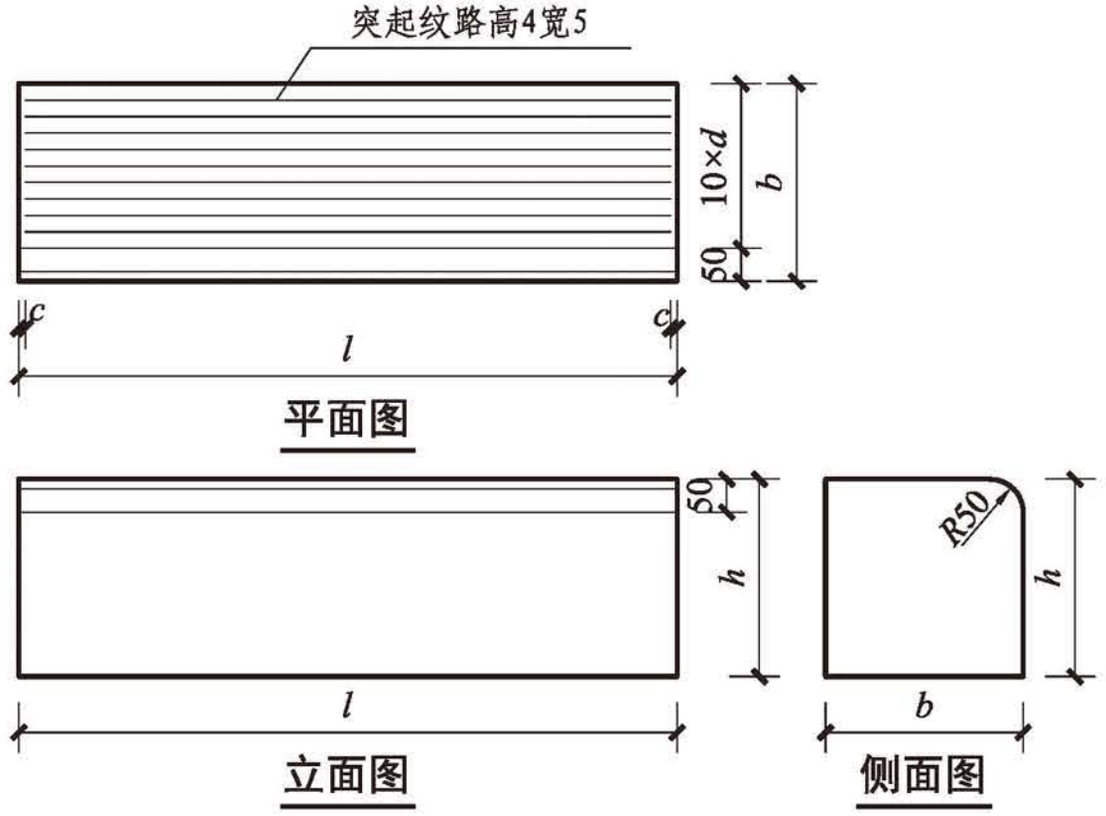
注：本页表尺寸均以毫米（mm）计。

桥梁端部过渡段斜立缘石参数表									图集号	23MR404
审核	王　坤		校对	李永鹏		设计	唐　军		页	6-10

路缘石 直线形
路缘石 曲线形
路缘石 排水型
路缘石 坡道
路缘石 交通岛
路缘石 其他



公交站台处路缘石透视图

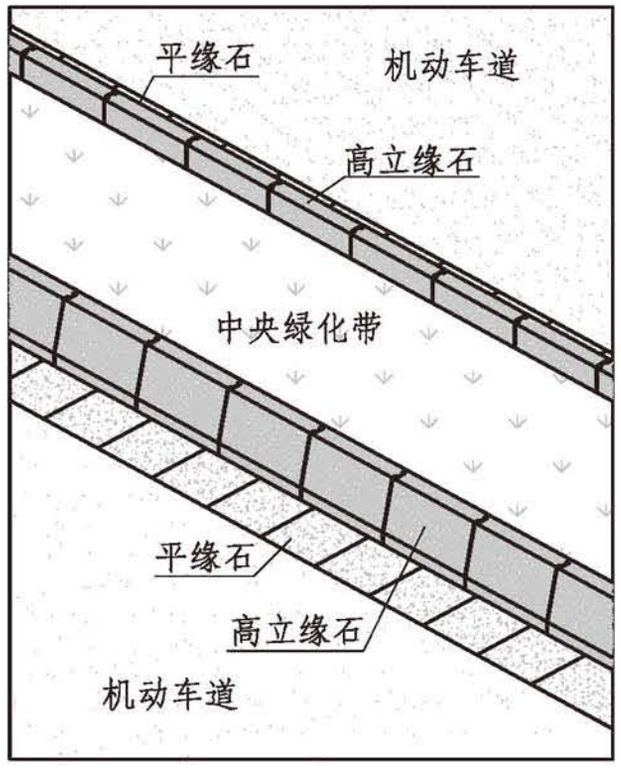


公交站台处路缘石参数表

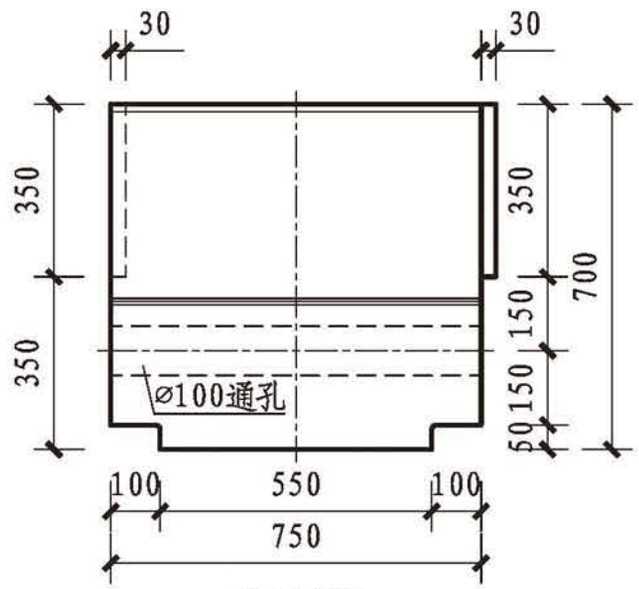
宽度 b (mm)	高度 h (mm)	特征尺寸 (mm) c–d	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)				质量 (kg)			
				l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm	l=245mm	l=495mm	l=745mm	l=995mm
300	300	10–25	0.0895	0.0219	0.0443	0.0667	0.0891	52.56	106.32	160.08	213.84
350	300	10–30	0.1045	0.0256	0.0517	0.0778	0.1040	61.44	124.08	186.72	249.60

注：1. 本页图尺寸除注明外均以毫米 (mm) 计。
2. 表中仅列出混凝土材质路缘石质量，如采用天然石材等其他材质路缘石，需依据所选石材密度自行计算。

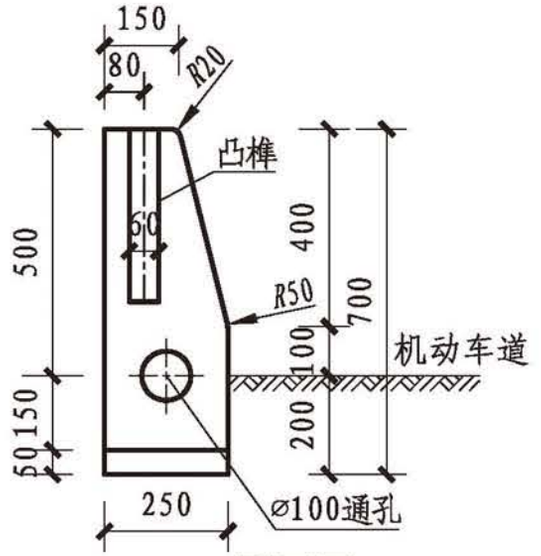
公交站台处路缘石构造图									图集号	23MR404
审核	王立刚	王立刚	校对	张林涛	张林涛	设计	甘霖	甘霖	页	6-11



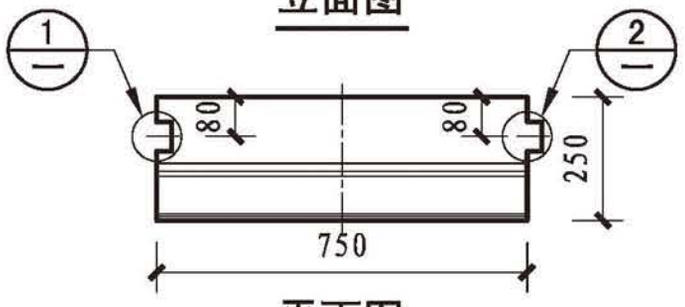
中央绿化带高立缘石透视图



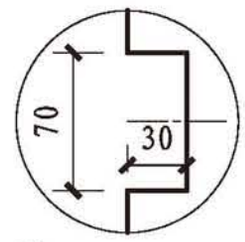
立面图



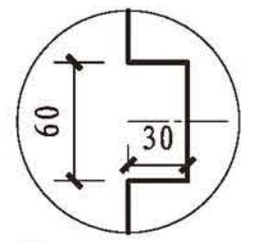
侧面图



平面图



① 凹槽大样



② 凸榫大样

一块高立缘石参数表

宽度 (mm)	高度 (mm)	长度 (mm)	截面面积 (m^2)	体积 (m^3)	质量 (kg)	宜采用的外露高度 (mm)
250	700	750	0.1471	0.1077	258.48	500

注：1. 本页图尺寸均以毫米（mm）计。
2. 表中所列截面面积为立缘石中间截面面积。
3. 表中仅列出混凝土材质立缘石质量，如采用天然石材等其他材质立缘石，需依据所选材质密度自行计算。
4. 高立缘石一般适用于绿化带宽度大于或等于5m的情况，曲线处及绿化带端头处按照曲线放样单独预制。
5. 高立缘石不具有防撞功能，且不得侵占道路建筑限界。

中央绿化带处高立缘石构造图									图集号	23MR404
审核	邢瑞新		校对	刘永娜		设计	刘 泓		页	6-12

图集简介

23MR404《城市道路——路缘石》国家建筑标准设计图集适用于我国城镇Ⅰ类和Ⅱ类环境中的各类新建、改建和扩建的各级城市道路，其他功能的道路参考使用。

本图集主要编制了直线形路缘石、曲线形路缘石、排水型路缘石、坡道路缘石、交通岛路缘石以及其他路缘石。

路缘石包括两种材质：混凝土路缘石和天然石材路缘石。

图纸内容包括：路缘石设置位置图、路缘石断面图、构造图、参数表、放样图、安装图、配筋图。图集中的参数、构造节点、配筋等可供设计人员参考使用。

相关图集介绍：

22MR601《城市道路——交通标志和标线》国家建筑标准设计图集适用于新建、改建和扩建的城市道路交通标志和标线可行性研究、初步设计和施工图设计。主要内容包括快速路标志标线示例图、互通立交标志标线示例图、平面交叉口标志标线示例图、专用道及其他标志标线示例图、交通标志标线大样图、交通标志支撑结构设计图、交通标志板构造图、支撑结构设计计算示例等。

本图集依据现行标准、规范，总结、归纳各地交通标志和标线的做法，形成一套结构可靠、功能齐全、造型优美、风格统一的城市道路标志和标线设计图例，供设计者参考、借鉴，推动城市道路交通标志和标线设计标准化、规范化，积极支撑城市道路的建设。