

2004版

贵州省

市政工程计价定额

Valuation of Municipal Construction Engineering
According to Quotas in Guizhou Province

(上册)

——通用项目、道路工程、桥涵工程

贵州省建设工程造价管理总站 / 编

贵州人民出版社

贵 州 省 市政工程计价定额

(2004 版)

上 册 通用项目、道路工程、桥涵工程

贵州省建设工程造价管理总站 编

贵州人民出版社

主编单位:贵州省建设工程造价管理总站

批准部门:贵州省建设厅

贵州省发展和改革委员会

贵州省财政厅

贵州省审计厅

贵州省物价局

编制领导小组组长:李光荣

副组长:卢达昌 王先耕 丁诗建

何 灏 张 鹏 高国富

编制办公室主任:高国富

副主任:张 平 张 琦 曾定洪

滕 明 夏思阳 冯少堂 徐彬卿

技术总编:夏思阳 冯少堂 徐彬卿

钱 沪 马重兴 莫金玲 杜巧民

主 编:莫金玲

顾 问:窦 毅 黄久治 黄裕乐

参 编:伍兴凤 刘可娟 胡其丽 马丽华

邹泽盛

协 编:赵国彦 付 超 李瑞修

微机操作:覃儒珍

**贵州省建设厅
贵州省发展和改革委员会
贵州省财政厅 文件
贵州省审计厅
贵州省物价局**

黔建办通〔2005〕36号

关于发布《贵州省建筑工程计价定额》(2004版)、
《贵州省装饰装修工程计价定额》(2004版)、
《贵州省安装工程计价定额》(2004版)、
《贵州省市政工程计价定额》(2004版)、
《贵州省园林绿化及仿古建筑工程计价定额》
(2004版)的通知

各市（州、地）建设局（城管局、园林绿化局）、发改委、财政局、审计局、物价局，各有关单位：

为适应我省建筑市场发展的需要，按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2003）和建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》（建标〔2003〕206号）要求，省建设厅、省发改委、省财政厅、省审计厅、省物价局共同组成了贵州省工程计价定额编制领导小组，审查通过了由贵州省建设工程造价管理总站编制的《贵州省建筑工程计价定额》（2004版）、《贵州省装饰装修工程计价定额》（2004版）、《贵州省安装工程计价定额》（2004版）、《贵州省市政工程计价定额》（2004版）及《贵州省园林绿化及仿古建筑工程计价定额》（2004版）（以下简称新计价依据），现予发布，自2005年4月1日起施行。2005年4月1日以后新开工的工程不再执行《1998年贵州省建筑工程预算定额》、《全国统一安装工程预算定额1995年贵州常用定额项目及基价》、《1995年贵州省安装工程费用定额》、《市政工程预算定额贵阳地区估价表》、《贵阳地区一九九二年市政工程间接费用定额》。

新计价依据适用于工程量清单计价及定额计价，其消耗量是完成规定计量单位分项工程合格产品所需的社会平均消耗量。新计价依据是编制投资估算、设计概算、施工图预算、招标标底、工程量清单控制价、工程结算、调解处理工程造价纠纷、鉴定及控制工程造价的依据，是衡量投标报价合理性的基础，并供施工

企业投标报价参考。为切实抓好新计价依据的实施工作，特提出如下规定，请一并贯彻落实：

一、2005 年 4 月 1 日前已发出招标文件或已签订施工合同的单位工程，其计价办法可继续按招标文件规定或合同约定执行。

二、凡全部使用国有资金或国有资金控股的大中型建设工程，自新计价依据发布施行之日起必须严格按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2003）的要求实施工程量清单计价。

三、对新计价依据中的人工、材料、机械台班价格及有关费率实行动态管理，材料市场信息价由全省各级造价管理机构采集，经贵州省建设工程造价管理总站综合、整理后发布。

四、新计价依据中的人工单价、材料预算价格、机械台班单价及费用标准为 2004 年贵阳地区基期价。除贵阳地区外，各市、州、地可根据当地实际情况进行测算，并将其测算结果及调整意见报贵州省建设工程造价管理总站核准后执行。

新计价依据发布后，各市、州、地建设行政主管部门以及建设工程造价管理机构要加强对工程造价的监督、管理，新计价依据执行中遇到的问题应及时以书面形式向贵州省建设工程造价管理总站反映。

新计价依据由贵州省建设工程造价管理总站负责解释。



二〇〇五年一月二十日

主题词：城乡建设 工程计价 定额 通知

贵州省建设厅办公室

2005 年 1 月 20 日印

共印 100 份

总 说 明

一、《贵州省市政工程计价定额》(2004 版)(以下简称本定额),是在《全国统一市政工程预算定额》、国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2003)的基础上,参考有关兄弟省(市)近年来颁发的地区预算定额,结合我省实际情况编制的,适用于我省行政区域范围内新建、扩建、改建的市政工程,不适用于维修工程。

二、本定额是实行工程量清单计价和定额计价的配套定额,共分上、中、下册。上册包括:第一册“通用项目”;第二册“道路工程”;第三册“桥涵工程”。中册包括:第四册“隧道工程”;第五册“给水工程”;第六册“排水工程”。下册包括:第七册“燃气与集中供热工程”;第八册“路灯工程”。

三、本定额是完成规定计量单位分项工程合格产品所需的人工、材料、施工机械台班消耗量的社会平均标准,是编制市政工程投资估算、设计概算、施工图预算、招标标底、工程量清单控制价、工程结算、调解处理工程造价纠纷、鉴定及控制工程造价的依据,是衡量投标报价合理性的基础,是编制企业定额、投标报价、加强企业内部管理和核算的重要参考。

四、本定额是按照正常的施工条件,目前多数企业的施工机械装备程度,合理的施工工期、施工工艺、劳动组织编制的。

五、本定额是依据国家有关现行产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全技术操作规程编制的,并适当参考了行业、地方标准,以及有代表性的工程设计、施工资料和其他资料。

六、关于人工工日消耗量及人工单价的取定:本定额人工工日消耗量不分工种、技术等级,均以综合工日表示。内容包括基本用工、超运距用工、人工幅度差和辅助用工。工资单价含基本工资、辅助工资、工资性津贴、职工福利及劳动保护费等,结合我省 2003 年建筑工人的平均工资水平,并考虑了 2004 年度的调整指数取定如下:

1. 除土、石方工程人工单价按 22 元/工日外,通用项目、道路工程、桥涵工程、隧道工程、给水工程的管道附属构筑物、排水工程(不含给排水机械设备安装)人工均按 26 元/工日;

2. 给水工程(不含管道附属构筑物)、排水工程的给排水机械设备安装、燃气与集中供热工程、路灯工程人工按 28 元/工日。

七、关于材料消耗量:

1. 定额中的材料消耗包括主要材料、辅助材料,凡能计量的材料、成品、半成品均按品种、规格逐一列出用量并计入了相应的损耗,其损耗的内容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的现场运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

2. 混凝土、沥青混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆及各种胶泥等均按半成品消耗量以体积(m^3)表示,定额中混凝土的养护,除另有说明外,均按自然养护考虑。

3. 本定额中的周转性材料已按规定的材料周转次数摊销计入定额内。

4. 材料预算价由原价或供应价、运杂费、采购费、保管费等组成。本定额提供的材料预算价为贵阳地区 2004 年基期价格,实际使用时按甲、乙双方合同约定的价格计算。

5. 用量少、价值小的材料合并为其他材料费,以“元”为计量单位。

八、关于施工机械台班消耗量：

1. 本定额的施工机械台班用量包括了施工机械幅度差。

2. 本定额未包括随工人班组配备并依据班组产量计算的单位价值 2000 元以下的小型施工机械或工具使用费,价值 2000 元以下的小型施工机械或工具使用费已考虑在措施费中生产工具用具使用费项下。

九、定额中已包括材料、成品、半成品从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作安装地点的水平和垂直运输所需要的人工和机械消耗量。

十、本定额施工用水、电是按施工现场有水、电供应考虑的。

十一、本定额的工作内容中已说明了主要的施工工序,次要工序虽未说明,均已考虑在定额内。

十二、本定额与省颁其他通用工程计价定额的关系:凡本定额包含的项目,应按本定额项目执行;本定额缺项部分,可按有关册、章说明执行相关定额,并按照“使用何种定额即严格执行其配套费用标准”的原则。

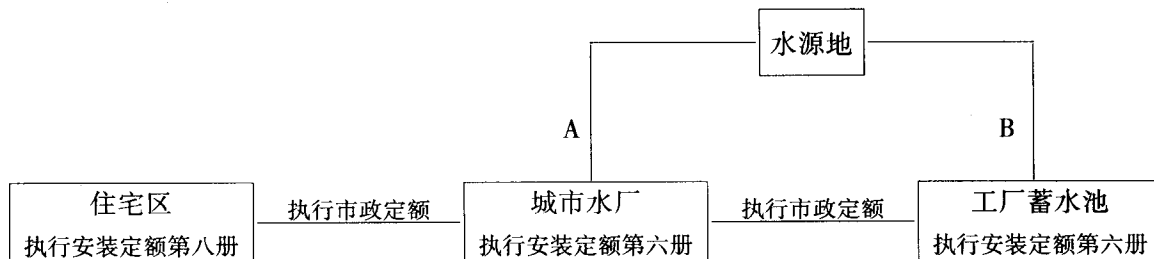
十三、本定额中用“()”表示的材料消耗量,属未计价材料,其价格均未计入直接工程费内。

十四、本定额中注明有“××以内”或“××以下”者均包括××本身,“××以外”或“××以上”者,则不包括××本身。

十五、定额缺项部分需要编报补充定额的,按照编报补充定额的程序,由当地建设行政主管部门批准后报贵州省建设工程造价管理总站备案。

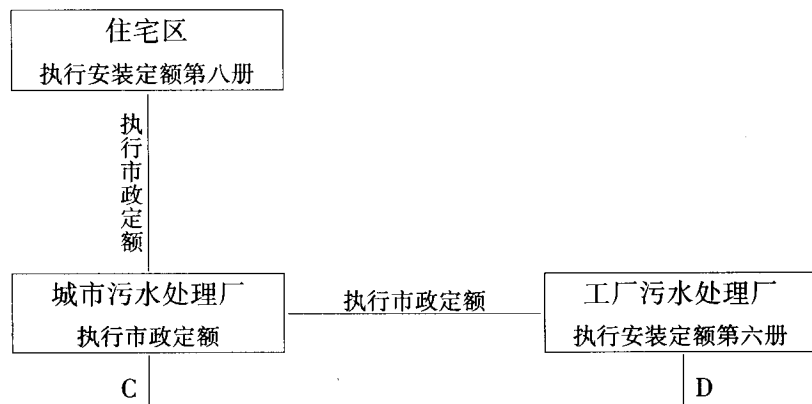
十六、本定额与《贵州省安装工程计价定额》(2004 版)执行界线如下图所示：

1. 给水管道：



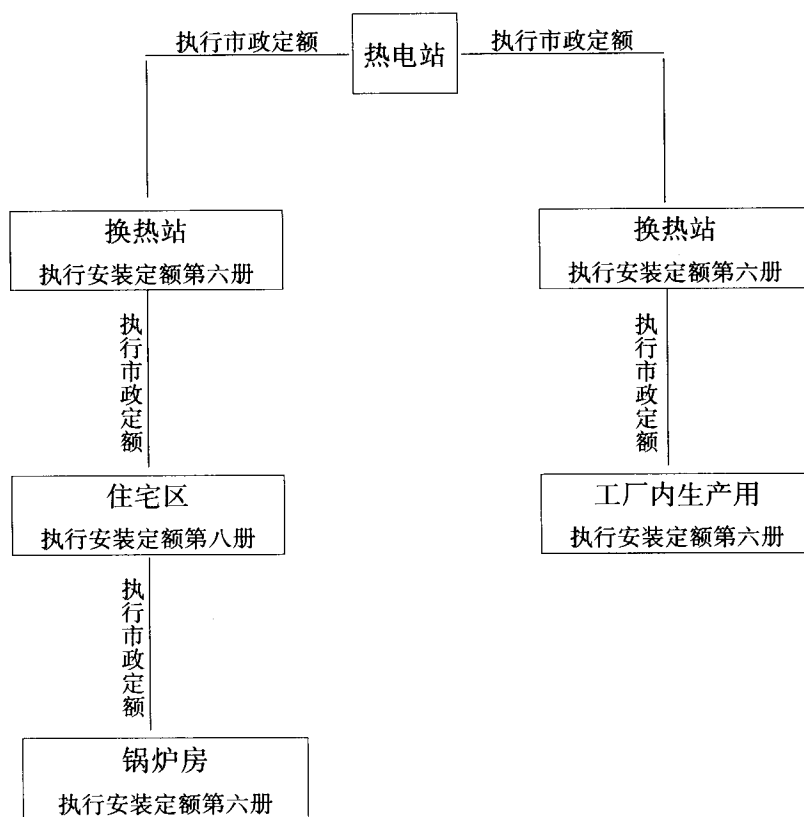
说明:A、B 为水源管道,一般有两种情况,当水源地至城市水厂(或工厂蓄水池)的管线在市区时,执行市政定额;管线不在市区时,且厂外距离在 10km 以内时,执行安装定额工业管道工程定额,厂外距离在 10km 以外时,执行安装定额长距离输送管道工程定额。

2. 排水工程：

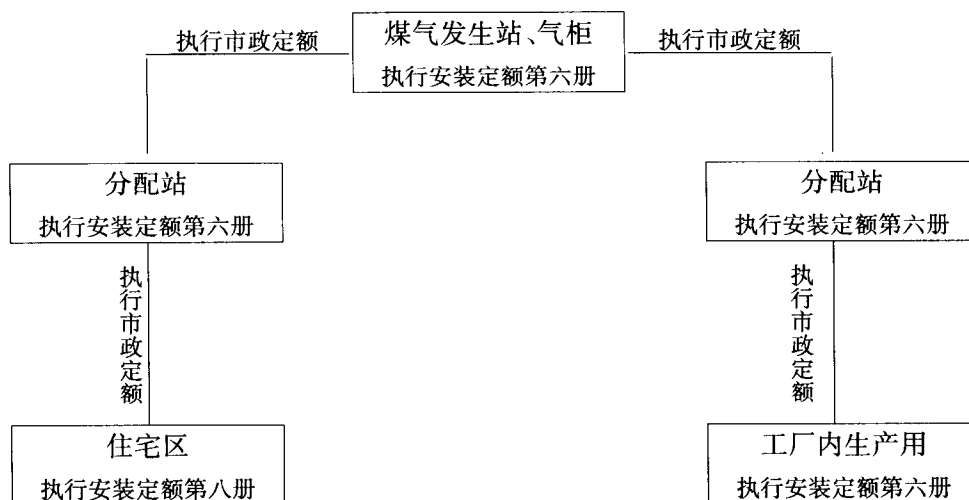


说明:C、D 在市区内施工执行市政定额,不在市区内时,且厂外距离在 10km 以内时,执行安装定额工业管道工程定额,厂外距离在 10km 以外时,执行安装定额长距离输送管道工程定额。

3. 供热管道:



4. 煤气管道:



说明:生产、生活共用的主管道在市区内施工的执行市政定额

目 录

总说明	(1)
-----------	-----

第一册 通用项目

册说明	(3)
-----------	-----

第一部分 实体项目

第一章 土石方工程	(7)
说 明	(7)
工程量计算规则	(9)
1. 人工挖土方	(13)
2. 人工挖沟、槽土方	(14)
3. 人工挖基坑土方	(17)
4. 人工铺草皮	(20)
5. 人工装、运土方	(21)
6. 人工挖运淤泥、流砂	(23)
7. 人工平整场地、填土夯实、原土夯实	(24)
8. 推土机推土	(26)
9. 铲运机铲运土方	(46)
10. 挖掘机挖土	(67)
11. 挖掘机挖沟槽、基坑土方	(75)
12. 自卸汽车运土	(79)
13. 抓铲挖掘机挖土、淤泥、流砂	(82)
14. 机械平整场地、填土(石)夯实、原土夯实	(88)
15. 强夯土方	(92)
16. 人工凿石	(98)
17. 人工打眼爆破石方	(101)
18. 机械打眼爆破石方	(104)
19. 城镇控制爆破石方	(107)
20. 石方爆破基底人工摊座	(110)
21. 液压岩石破碎机破碎岩石、混凝土和钢筋混凝土	(112)
22. 明挖石方运输	(115)

23. 推土机推石碴	(117)
24. 挖掘机挖松散石碴	(121)
25. 挖掘机转堆松散土方和石方	(122)
26. 自卸汽车运石碴	(123)
27. 人力运输小型构件	(126)
28. 汽车运输小型构件	(128)
29. 汽车运水	(129)
30. 场内运成型钢筋及混凝土(熟料)	(130)
31. 机动翻斗车运输混凝土(熟料)	(132)
第二章 护坡、挡土墙	(133)
说 明	(133)
工程量计算规则	(134)
1. 砂石滤层、滤沟	(135)
2. 砌护坡、台阶	(137)
3. 压 顶	(142)
4. 挡 土 墙	(143)
5. 勾 缝	(144)
第三章 打拔工具桩	(147)
说 明	(147)
工程量计算规则	(148)
1. 竖、拆简易打拔桩架	(149)
2. 陆上卷扬机打拔圆木桩	(150)
3. 陆上卷扬机打拔槽型钢板桩	(152)
4. 陆上柴油打桩机打圆木桩	(154)
5. 陆上柴油打桩机打槽型钢板桩	(155)
6. 水上卷扬机打拔圆木桩	(156)
7. 水上卷扬机打拔槽型钢板桩	(158)
8. 水上柴油打桩机打圆木桩	(162)
9. 水上柴油打桩机打槽型钢板桩	(163)
第四章 装饰工程	(165)
说 明	(165)
工程量计算规则	(166)
1. 水泥砂浆抹面	(167)
2. 水 刷 石	(169)
3. 剁 斧 石	(171)
4. 拉 毛	(173)

5. 水磨石	(175)
6. 墙面镶贴面层	(177)
7. 地面铺贴石材	(178)
8. 水质涂料	(179)
9. 油漆	(180)
第五章 拆除工程	(183)
说 明	(183)
工程量计算规则	(184)
1. 拆除旧路	(185)
(1) 拆除沥青类路面层	(185)
(2) 人工拆除混凝土类路面层	(186)
(3) 机械拆除混凝土类路面层	(187)
(4) 人工拆除基层或面层	(188)
2. 拆除人行道	(192)
3. 拆除侧缘石	(194)
4. 拆除混凝土管道	(196)
5. 拆除金属管道	(197)
6. 镀锌管拆除	(199)
7. 拆除砖石构筑物	(200)
8. 拆除混凝土障碍物	(201)
9. 伐树、挖树兜	(202)
10. 路面凿毛	(204)
11. 路面铣刨机铣刨沥青路面	(205)
12. 拆除建筑垃圾运输	(206)

第二部分 措施项目

第六章 围堰工程	(209)
说 明	(209)
工程量计算规则	(210)
1. 土、纤维袋围堰	(211)
2. 土石混合围堰	(212)
3. 圆木桩围堰	(213)
4. 钢桩围堰	(214)
5. 钢板桩围堰	(215)
6. 双层竹笼围堰	(216)
7. 筑岛填心	(217)

第七章 脚手架、支撑及其他工程	(219)
说 明	(219)
工程量计算规则	(220)
1. 脚 手 架	(221)
2. 浇混凝土用仓面脚手	(223)
3. 木挡土板	(224)
4. 竹挡土板	(225)
5. 钢制挡土板	(226)
6. 钢制桩挡土板支撑安拆	(227)
7. 现浇混凝土构件模板	(228)
8. 纤维布、竹胶板施工护栏(高 2.5m)	(229)
9. 玻璃钢施工护栏	(230)

第二册 道路工程

册说明	(233)
-----------	-------

第一部分 实体项目

第一章 路床(槽)整形	(237)
说 明	(237)
工程量计算规则	(238)
1. 路床(槽)整形	(239)
2. 路基盲沟	(240)
3. 弹软土基处理	(241)
(1) 掺石灰、掺干土、改换毛石	(241)
(2) 石灰砂桩	(243)
(3) 粉 喷 桩	(244)
(4) 土 工 布	(245)
(5) 抛石挤淤	(246)
(6) 水泥稳定土、机械翻晒	(247)
4. 砂 底 层	(248)
5. 铺筑垫层料	(250)
第二章 道路基层	(252)
说 明	(252)
工程量计算规则	(253)

1. 石灰土基层	(254)
(1) 人工拌合	(254)
(2) 拌合机拌合	(257)
(3) 厂拌人铺	(260)
2. 石灰、炉渣、土基层	(261)
(1) 人工拌合	(261)
(2) 拌合机拌合	(265)
3. 石灰、粉煤灰、土基层	(269)
(1) 人工拌合	(269)
(2) 拌合机拌合	(271)
(3) 厂拌人铺	(273)
4. 石灰、炉渣基层	(274)
(1) 人工拌合	(274)
(2) 拌合机拌合	(276)
5. 石灰、粉煤灰、碎石基层(拌合机拌合)	(278)
6. 石灰、土、碎石基层	(279)
7. 路拌粉煤灰三渣基层	(280)
8. 厂拌粉煤灰三渣基层	(281)
9. 路拌水泥稳定碎石基层	(282)
10. 厂拌水泥稳定碎石基层	(283)
11. 顶层多合土养生	(284)
12. 砂砾石底层(天然级配)	(285)
13. 卵石底层	(286)
14. 碎石底层	(288)
15. 毛石底层	(290)
16. 炉渣底层	(291)
17. 矿渣底层	(293)
18. 沥青稳定碎石	(295)
第三章 道路面层	(296)
说 明	(296)
工程量计算规则	(297)
1. 简易路面(磨耗层)	(298)
2. 沥青表面处治	(299)
3. 沥青贯入式路面	(301)
4. 喷洒沥青油料	(302)
5. 黑色碎石路面	(303)
6. 粗粒式沥青混凝土路面	(305)
7. 中粒式沥青混凝土路面	(307)

8. 细粒式沥青混凝土路面	(309)
9. 水泥混凝土路面	(311)
10. 伸缩缝	(314)
11. 水泥混凝土路面养生	(316)
12. 水泥混凝土路面钢筋、传力杆、套筒	(317)
第四章 人行道侧缘石及其他	(318)
说 明	(318)
工程量计算规则	(319)
1. 人行道板安砌	(320)
2. 现浇混凝土人行道及进口坡	(324)
3. 异型彩色花砖安砌	(325)
4. 侧缘石垫层	(327)
5. 侧缘石安砌	(328)
6. 侧平石安砌	(330)
7. 砌筑树池	(331)
8. 树池盖安装	(332)
9. 消解石灰	(333)

第三册 桥涵工程

册说明	(337)
-----------	-------

第一部分 实体项目

第一章 打桩工程	(341)
说 明	(341)
工程量计算规则	(342)
1. 打基础圆木桩	(343)
2. 打钢筋混凝土方桩	(345)
3. 打钢筋混凝土板桩	(349)
4. 打钢筋混凝土管桩	(352)
5. 接 桩	(354)
6. 送 桩	(356)
第二章 钻孔灌注桩工程	(364)
说 明	(364)
工程量计算规则	(365)

1. 埋设钢护筒	(366)
2. 人工挖桩孔	(369)
3. 回旋钻机钻孔	(371)
4. 桩井石方爆破	(375)
5. 泥浆制作、外运	(376)
6. 灌注桩混凝土	(377)
7. 凿除桩顶钢筋混凝土	(378)
第三章 砌筑工程	(379)
说 明	(379)
工程量计算规则	(380)
1. 干砌毛石	(381)
2. 堆垒毛石	(382)
3. 浆砌毛石	(383)
4. 浆砌料石	(385)
5. 浆砌混凝土预制块	(387)
6. 砖 砌 体	(389)
第四章 钢筋工程	(391)
说 明	(391)
工程量计算规则	(392)
1. 钢筋制作、安装	(393)
2. 铁件、拉杆制作安装	(394)
3. 预应力钢筋制作、安装	(396)
4. 安装压浆管道和压浆	(401)
第五章 现浇混凝土工程	(402)
说 明	(402)
工程量计算规则	(403)
1. 基 础	(404)
2. 承 台	(406)
3. 支撑梁与横梁	(407)
4. 墩身、台身	(408)
5. 拱 桥	(413)
6. 箱 梁	(417)
7. 板	(419)
8. 板 梁	(420)
9. 板 拱	(421)
10. 挡 墙	(422)