

# 市政工程预算算

## 常用定额项目对照图示

• 王和平 杨玉衡 主编  
李学范 主审

中国建筑工业出版社

中国建筑工业出版社

# 市政工程预算 常用定额项目对照图示

王和平 杨玉衡 主编  
李学范 主审

**图书在版编目（CIP）数据**

市政工程预算常用定额项目对照图示/王和平，杨玉衡主编。

北京：中国建筑工业出版社，2006

ISBN 7-112-07894-6

I. 市... II. ①王... ②杨... III. 市政工程—建筑工程预算  
定额—中国—图解 IV. TU723.3—64

中国版本图书馆CIP数据核字（2005）第145049号

责任编辑：田启铭

责任设计：崔兰萍

责任校对：关健 王金珠

李学范 主审

**市政工程预算常用定额项目对照图示**

王和平 杨玉衡 主编

李学范 主审

\*

中国建筑工业出版社出版、发行（北京西郊百万庄）

新华书店 经销

北京华艺制版公司制版

北京建筑工业印刷厂印刷

\*

开本：787×1092毫米 1/16 印张：26 1/2 字数：645千字  
2006年5月第一版 2006年5月第一次印刷  
印数：1—4000册 定价：60.00元

ISBN 7-112-07894-6  
(13848)

**版权所有 翻印必究**

如有印装质量问题，可寄本社退换  
(邮政编码 100037)

本社网址：<http://www.cabp.com.cn>  
网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

## 前 言

定额反映的是完成单位合格产品应进行的工作内容及其消耗数量。当采用定额进行工程造价的计价时，对定额项目所包括工作内容的了解是工程量计算和正确选套定额的关键。由于市政工程涉及到市政道路工程、市政桥梁工程、给排水管道工程、城市水处理工程、供热工程、燃气工程、路灯工程等专业，内容广泛，施工工艺复杂，对工程造价计价人员而言，要想全面掌握各专业的构件、设备的构造和施工方法是比较困难的，而构件、设备的构造和施工方法又是决定工程造价的最重要的基础因素之一。由于每个人所侧重的工程技术专业所限，对本专业的内容熟悉，而对其他专业技术则常常知之甚少，特别是工程造价管理专业毕业的计价人员，工程技术专业知识相对比较薄弱，对构件、设备的构造和施工方法了解得更少，造成计价时选套定额带有很大的盲目性，选套定额不正确或无所适从的现象时有发生。

本图示主要就是针对很多工程计价人员（特别是初学者）对定额项目与工程实物联系困难或理解不准确的情况，用图形的方式将定额项目表示出来，达到对定额项目理解直观化、形象化和简单化的效果。另外配以简单的文字说明，将定额编制的主要界定范围予以描述。我们希望为计价人员提供一本快速、方便、实用的工具书。

本图示是依据建标〔1999〕221号文发布的《全国统一市政工程预算定额》（GYD—301—1999～GYD—308—1999）编写而成。随着《建设工程量清单计价规范》的颁布，工程量清单计价模式已在全国全面落实。这是我国工程造价领域内的一件大事，也是我国工程造价管理的重大改革。《建设工程量清单计价规范》对工程量清单项目的设置和工程量的计算做出了具体规定。市政工程项目属于《建设工程量清单计价规范》中附录D的内容。在本图示列出的定额项目中，如在计价规范中有与其对应的清单项目（主体项目），则在本图示中列出相应清单项目说明，内容有项目名称、项目编码、项目特征、计量单位、工程内容，以便于在

清单项目设置和清单计价中相互对照。没有清单项目说明的，则表示该项目不是主体项目，在《建设工程工程量清单计价规范》附录 D 中没有对应的清单项目。

本手册由王和平、杨玉衡担任主编，李学范担任主审。各部分编写分工如下：第一章，王和平、张西永；第二章，陈锦星、杨玉衡、王和平；第三章，杨玉衡；第四章，李晓莹、李德平；第五章，李德平、李晓莹、王和平；第六章，王和平、邓惠好、梅胜；第七章，王和平、张媛。

由于编者水平和条件有限，书中缺点和错误在所难免，恳请同行专家和广大读者提出宝贵意见，以便今后修订、完善。

编者

# 目 录

<b>第一部分 通用项目</b>		<b>1</b>	<b>轻型井点安装</b>	<b>15</b>
一 打拔工具桩		2	喷射井点安装	16
陆上卷扬机打拔圆木桩		2	大口径井点安装	17
陆上柴油打桩机打圆木桩		3	五 护坡、挡土墙	18
水上卷扬机打拔圆木桩		4	砂石滤沟、砂滤层、碎石滤层	18
二 围堰工程		5	砌护坡	19
筑土围堰		5	压顶	21
草袋围堰		6	挡土墙	22
土石围堰		7	六 打拔工具桩	23
双排圆木桩围堰		8	振动打桩机打拉森钢板桩（参考）	23
双排钢桩围堰		9		
双排钢板桩围堰		10		
双层竹笼围堰		11		
筑岛填心		12		
三 支撑工程		13	一 路基盲沟	29
木挡土板		13	砂石盲沟	29
四 脚手架及其他工程		14	滤管盲沟	30
脚手架		14	二 弹软土基处理	31
			石灰砂桩	31

	刚构桥	51
	吊桥	52
	组合体系桥	53
	打桩工程	54
	打钢筋混凝土方桩	54
	接桩	55
	钻孔灌注桩工程	56
	埋设钢护筒	56
	人工挖孔桩	57
	回旋钻、冲击钻机钻孔；卷扬机带冲抓冲孔	58
	回旋钻机钻孔	59
	灌注桩混凝土	60
	砌筑工程	61
	浆砌块石	61
	浆砌料石	62
	浆砌块石；浆砌料石；浆砌混凝土预制块；砖砌体	63
	钢筋工程	64
	钢筋制作、安装	64
	预应力钢筋制作安装	65
	现浇混凝土工程	69
	基础	69
	承台	70
	支撑梁及横梁	71

	塑板桩	32
	粉喷桩	33
	土工布	34
	抛石挤淤	35
	振冲碎石桩（参考）	36
	袋装砂井（参考）	37
	挤密砂桩（参考）	38
	深层搅拌水泥桩（参考）	39
三	道路基层	40
	基层	40
四	道路面层	41
	沥青混凝土路面	41
	水泥混凝土路面	42
	伸缩缝	43
	水泥混凝土钢筋	44
五	人行道侧缘石及其他	45
	人行道块料铺设	45
	安砌侧缘石，侧（平）石	46
	<b>第二部分 桥涵工程</b>	47
	桥梁组成	48
	梁式桥	49
	拱桥	50

	墩身台身	72	箱涵顶进	93
	拱桥墩身	73	八 安装工程	94
	柱式墩台身	74	安装矩形板、空心板、微弯板	94
	墩帽	75	陆上安装板梁	95
	台帽	76	水上安装板梁	96
	墩盖梁；台盖梁	77	陆上安装 T 形梁	97
	拱桥	78	水上安装 T 形梁	98
	箱梁	79	扒杆安装梁	99
	矩形实体、空心连接板；实心、空心板梁	80	安装桁架构件；安装板拱	100
	板梁间灌缝；梁与梁接头	81	辊轴钢支座	101
	助与肋接头	82	切线支座	102
	防撞护栏	83	摆式支座	103
	立柱、端柱、灯柱、地梁、侧石、缘石	84	板式；聚四氟乙烯板式橡胶支座	104
	桥面混凝土铺装	85	安装泄水孔	105
	六 预制混凝土工程	86	钢板伸缩缝	106
	矩形立柱、异形立柱	86	橡胶板伸缩缝	107
	矩形（空心、微弯）板；T (I) 形梁；实心（空心）板梁；箱形梁	87	毛勒伸缩缝	108
	桁架梁及桁架拱片；横向联系构件	88	镀锌薄钢板沥青玛蹄脂伸缩缝	109
	七 小型构件	89	九 临时工程	110
	立交箱涵工程	90	搭、拆木垛	110
	工程应用简介	90	拱、板涵拱盔支架	111
	箱涵制作	91	拱盔；满堂式木支架	112
	气垫安装	92	满堂式钢管支架	113
			组装、拆卸万能杠杆	114

	墩身台身	72	箱涵顶进	93
	拱桥墩身	73	八 安装工程	94
	柱式墩台身	74	安装矩形板、空心板、微弯板	94
	墩帽	75	陆上安装板梁	95
	台帽	76	水上安装板梁	96
	墩盖梁；台盖梁	77	陆上安装 T 形梁	97
	拱桥	78	水上安装 T 形梁	98
	箱梁	79	扒杆安装梁	99
	矩形实体、空心连接板；实心、空心板梁	80	安装桁架构件；安装板拱	100
	板梁间灌缝；梁与梁接头	81	辊轴钢支座	101
	助与肋接头	82	切线支座	102
	防撞护栏	83	摆式支座	103
	立柱、端柱、灯柱、地梁、侧石、缘石	84	板式；聚四氟乙烯板式橡胶支座	104
	桥面混凝土铺装	85	安装泄水孔	105
	六 预制混凝土工程	86	钢板伸缩缝	106
	矩形立柱、异形立柱	86	橡胶板伸缩缝	107
	矩形（空心、微弯）板；T (I) 形梁；实心（空心）板梁；箱形梁	87	毛勒伸缩缝	108
	桁架梁及桁架拱片；横向联系构件	88	镀锌薄钢板沥青玛蹄脂伸缩缝	109
	七 小型构件	89	九 临时工程	110
	立交箱涵工程	90	搭、拆木垛	110
	工程应用简介	90	拱、板涵拱盔支架	111
	箱涵制作	91	拱盔；满堂式木支架	112
	气垫安装	92	满堂式钢管支架	113
			组装、拆卸万能杠杆	114

<b>第四部分 给水工程</b>	115		
给水系统示意图	116		
给水厂工艺流程示意图	117		
给水管网铸铁管及其配件结构图示例	118		
一 管道安装	119		
承插铸铁管安装（青铅、石棉水泥、膨胀水泥接口）	119		
承插（找墨）铸铁管安装（胶圈接口）	120		
预应力（自应力）混凝土管安装（胶圈接口）	121		
塑料管安装（粘接）	122		
塑料管安装（胶圈接口）	123		
铸铁管新旧管连接（青铅、石棉水泥、膨胀水泥接口）	124		
钢管新旧管连接（焊接）	125		
管道试压	126		
二 管件安装	127		
铸铁管件安装（青铅、石棉水泥、膨胀水泥接口）	127		
铸铁管件安装（胶圈接口）	128		
承插式预应力混凝土转换件安装（石棉水泥接口）	129		
塑料管件安装（粘接）	130		
塑料管件安装（胶圈）	131		
分水器安装	132		
马鞍卡子安装	133		
二合三通安装（青铅、石棉水泥接口）	134		
铸铁穿墙管安装	135		

<b>法兰式水表组成与安装（有旁通管和止回阀）</b>	136		
三 管道附属构筑物	137		
砖砌圆形阀门井（收口式）	137		
砖砌圆形阀门井（直筒式）	138		
砖砌矩形卧式阀门井	139		
砖砌矩形水表井	140		
消火栓井	141		
圆形排泥湿井	142		
管道支墩（挡墩）	143		
四 取水工程	144		
大口井内套管安装	144		
辐射井管安装	145		
钢筋混凝土渗渠管制作安装	146		
渗渠滤料填充	147		
<b>第五部分 排水工程</b>	149		
一 管道埋设	150		
污水处理厂工艺流程示意图	150		
管道埋设关系图	151		
定型混凝土管道基础及铺设	152		
平接（企口）式定型混凝土管道基础	152		
混凝土管道铺设（平接式、企口式）	153		
混凝土管道铺设（套箍式）	154		
混凝土管道铺设（承插式）	155		

	缸瓦（陶土）管道铺设	156	
	排水管道接口（平接口、企接口）	157	
	排水管道接口（预制混凝土外套环接口）	158	
	排水管道接口（现浇混凝土外套环接口）	159	
	排水管道接口（变形缝）	160	
	排水管道接口（承插接口）	161	
	排水管道接口（陶土管水泥砂浆接口）	162	
	管道闭水试验	163	
	一字式排水管道出水口（砖砌）	164	
	八字式排水管道出水口（砖砌）	165	
	门字式排水管道出水口（砖砌）	166	
	一字式排水管道出水口（石砌）	167	
	八字式排水管道出水口（石砌）	168	
	门字式排水管道出水口（石砌）	169	
二	定型井	170	
	砖砌圆形雨水检查井	170	
	砖砌圆形污水检查井	171	
	砖砌跌水检查井（S234—11—5）	172	
	砖砌竖槽式检查井（S234—11—6、7）	173	
	砖砌阶梯式跌水井	174	
	砖砌污水闸槽井	175	
	砖砌矩形直线雨水检查井	176	
	砖砌矩形直线污水检查井	177	

	砖砌矩形一侧交江雨水检查井	178
	砖砌矩形一侧交江污水检查井	179
	砖砌矩形两侧交江雨水检查井	180
	砖砌矩形两侧交江污水检查井	181
	砖砌扇形雨水检查井	182
	砖砌扇形污水检查井	183
	砖砌雨水进水井（单平算）	184
	砖砌雨水进水井（双平算）	185
	砖砌雨水进水井（三平算）	186
	砖砌雨水进水井（单立算）	187
	砖砌雨水进水井（双立算）	188
	砖砌雨水进水井（联合单算）	189
	砖砌雨水进水井（联合双算）	190
	砖砌雨水进水井（联合三算）	191
	砖砌连接井	192
	三 顶管工程	193
	人工挖工作坑、交汇坑土方	193
	工作坑、接收坑支撑设备安装、拆除	194
	顶进后座（枋木后座）	195
	顶进后座（钢筋混凝土后座）	196
	泥水切割机械及附属设施安装、拆除	197
	中缝间安装、拆除	198
	顶进触变泥浆减阻	199

	压浆孔制作与封孔	200		现浇钢筋混凝土池柱	222
	封闭式顶进（水力机械）	201		现浇钢筋混凝土池梁	223
	封闭式顶进（切削机械）	202		现浇钢筋混凝土池盖	224
	混凝土管顶进	203		现浇钢筋混凝土池板	225
	钢管顶进	204		现浇钢筋混凝土池槽	226
	挤压顶进（钢管）	205		砖、混凝土导流墙	227
	挤压顶进（铸铁管）	206		现浇钢筋混凝土块穿孔墙	228
	方（拱）涵顶进（接口）	207		砖、钢筋混凝土导流筒	229
	混凝土管顶管平口管接口	208		现浇钢筋混凝土设备基础	230
	混凝土管顶管企口管接口	209		其他现浇钢筋混凝土构件	231
	顶管接口外套环	210		预制混凝土构件制作	232
	顶管接口内套环	211		预制混凝土构件安装	233
	顶管钢板套环制作	212		折板安装	234
四 给水排水构筑物	给水排水构筑物	213		稳流板制作安装	235
	沉井垫木	213		滤料铺设	236
	沉井灌砂	214		防水砂浆、五层防水、涂沥青工程	237
	沉井砂垫层	215		油毡防水层	238
	沉井混凝土垫层	216		施工缝	239
	沉井制作	217	五	给排水机械设备安装	240
	沉井下沉	218		格栅制作	240
	现浇钢筋混凝土半地下室池底	219		格栅安装	241
	现浇钢筋混凝土架空式池底	220		格栅除污机安装	242
	现浇钢筋混凝土池壁（隔墙）	221		滤网清污机安装	244

	压浆孔制作与封孔	200		现浇钢筋混凝土池柱	222
	封闭式顶进（水力机械）	201		现浇钢筋混凝土池梁	223
	封闭式顶进（切削机械）	202		现浇钢筋混凝土池盖	224
	混凝土管顶进	203		现浇钢筋混凝土池板	225
	钢管顶进	204		现浇钢筋混凝土池槽	226
	挤压顶进（钢管）	205		砖、混凝土导流墙	227
	挤压顶进（铸铁管）	206		现浇钢筋混凝土块穿孔墙	228
	方（拱）涵顶进（接口）	207		砖、钢筋混凝土导流筒	229
	混凝土管顶管平口管接口	208		现浇钢筋混凝土设备基础	230
	混凝土管顶管企口管接口	209		其他现浇钢筋混凝土构件	231
	顶管接口外套环	210		预制混凝土构件制作	232
	顶管接口内套环	211		预制混凝土构件安装	233
	顶管钢板套环制作	212		折板安装	234
四 给水排水构筑物	给水排水构筑物	213		稳流板制作安装	235
	沉井垫木	213		滤料铺设	236
	沉井灌砂	214		防水砂浆、五层防水、涂沥青工程	237
	沉井砂垫层	215		油毡防水层	238
	沉井混凝土垫层	216		施工缝	239
	沉井制作	217	五	给排水机械设备安装	240
	沉井下沉	218		格栅制作	240
	现浇钢筋混凝土半地下室池底	219		格栅安装	241
	现浇钢筋混凝土架空式池底	220		格栅除污机安装	242
	现浇钢筋混凝土池壁（隔墙）	221		滤网清污机安装	244

	螺旋泵安装	245	铸铁圆闸门及驱动装置安装	268
	柜式加氯机安装	246	铸铁方闸门及驱动装置安装	269
	挂式加氯机安装	247	钢制闸门及驱动装置安装	270
	水射器安装	248	旋转门及驱动装置安装	271
	管式混合器安装	249	铸铁堰门及驱动装置安装	272
	立式搅拌机械安装	250	钢制调节堰门及驱动装置安装	273
	卧式搅拌机械安装	251	升杆式铸铁泥闸及驱动装置安装	274
	曝气器安装	252	平底盖及驱动装置安装	275
	布气管安装	253	启闭机械及驱动装置安装	276
	表面曝气机安装	254	集水槽制作	277
	转刷曝气机安装	255	集水槽安装	278
	生物转盘安装	256	齿形堰板制作	279
	行车式吸泥机安装	257	齿形堰板安装	280
	行车式提板刮泥撇渣机安装	258	穿孔管钻孔	281
	链条牵引式刮泥机安装	259	斜板、斜管安装	282
	悬挂式中心传动刮泥机安装	260	地脚螺栓孔、设备底座与基础间灌浆	283
	垂架式中心传动刮、吸泥机安装	261		
	周边传动吸泥机安装	262		285
	澄清池机械搅拌刮泥机安装	263	燃气系统分类	286
	钟罩吸泥机安装	264	燃气长距离输送系统	287
	辊压转鼓式污泥脱水机安装	265	燃气压送储存系统	288
	带式压滤机安装	266	管道安装	289
	污泥造粒脱水机安装	267	直埋式预制保温管安装	289

	螺旋泵安装	245	铸铁圆闸门及驱动装置安装	268
	柜式加氯机安装	246	铸铁方闸门及驱动装置安装	269
	挂式加氯机安装	247	钢制闸门及驱动装置安装	270
	水射器安装	248	旋转门及驱动装置安装	271
	管式混合器安装	249	铸铁堰门及驱动装置安装	272
	立式搅拌机械安装	250	钢制调节堰门及驱动装置安装	273
	卧式搅拌机械安装	251	升杆式铸铁泥闸及驱动装置安装	274
	曝气器安装	252	平底盖及驱动装置安装	275
	布气管安装	253	启闭机械及驱动装置安装	276
	表面曝气机安装	254	集水槽制作	277
	转刷曝气机安装	255	集水槽安装	278
	生物转盘安装	256	齿形堰板制作	279
	行车式吸泥机安装	257	齿形堰板安装	280
	行车式提板刮泥撇渣机安装	258	穿孔管钻孔	281
	链条牵引式刮泥机安装	259	斜板、斜管安装	282
	悬挂式中心传动刮泥机安装	260	地脚螺栓孔、设备底座与基础间灌浆	283
	垂架式中心传动刮、吸泥机安装	261		
	周边传动吸泥机安装	262		285
	澄清池机械搅拌刮泥机安装	263	燃气系统分类	286
	钟罩吸泥机安装	264	燃气长距离输送系统	287
	辊压转鼓式污泥脱水机安装	265	燃气压送储存系统	288
	带式压滤机安装	266	管道安装	289
	污泥造粒脱水机安装	267	直埋式预制保温管安装	289

	阀门水压试验	311
	低(中)压阀门解体、检查、清洗、研磨	312
四	燃气用设备安装	313
	低压碳钢凝水缸安装	313
	中压碳钢凝水缸安装	314
	铸铁凝水缸安装	315
	雷诺式调压器	316
	T形调压器	317
	箱式调压器	318
	聚毛过滤器安装	319
	检漏管安装	320
五	集中供热用器具安装	321
	除污器安装	321
	焊接钢套筒补偿器安装	322
	焊接法兰式波纹补偿器安装	323
六	管道检验	324
	牺牲阳极、测试桩安装	324
<b>第七部分 路灯工程</b>		327
一	变配电设备工程	328
	杆上安装变压器	328
	地上安装变压器	329
	组合型成套箱式变电站安装	330

	活动法兰承插铸铁管安装（机械接口）	290
	塑料管安装（对接熔接）	291
	塑料管安装（电熔管件熔接）	292
	套管内铺设钢卷管	293
	套管内铺设铸铁管（机械接口）	294
二	管件制作、安装	295
	焊接弯头制作	295
	弯头（异径管）安装	296
	三通安装	297
	托眼接管	298
	钢管械弯（机械弯）	299
	钢管械弯（中频弯管机械弯）	300
	铸铁管件安装（机械接口）	301
	盲（堵）板安装	302
	钢塑过渡接头安装	303
	防雨环帽制作、安装	304
	直埋式预制保温管组件安装	305
三	法兰阀门安装	306
	平焊法兰安装	306
	对焊法兰安装	307
	绝缘法兰安装	308
	焊接法兰阀门安装	309
	低（中）压齿轮、电动传动阀门安装	310

	高压成套配电柜安装（单母线柜）	331	10kV 以下横担安装（铁、木横担）	353
	落地式控制箱安装	332	10kV 以下横担安装（瓷横担）	354
	杆上跌落式熔断器安装	333	1kV 以下横担安装（二线）	355
	杆上避雷器安装	334	1kV 以下横担安装（四线）	356
	杆上隔离开关安装	335	进户线横担安装	357
	杆上油开关安装	336	拉线制作安装	358
	杆上配电箱安装	337	导线架设	359
	配电板安装	338	绝缘子安装（户外式支柱绝缘子）	360
	成套配电箱安装（落地式）	339	三    电缆工程	361
	成套配电箱安装（悬挂板式）	340	电缆沟铺砂盖砖（保护板）	361
	熔断器安装	341	电缆沟揭盖盖板	362
	限位开关安装	342	电缆保护管敷设	363
	控制器（主令）	343	电缆敷设	365
	鼓形凸轮控制器	344	电力电缆终端头安装示意图	366
	接触器磁力启动器安装	345	户内干包式电力电缆终端头制作安装	367
	接线端子	346	浇注式电力电缆终端头制作安装	368
	控制台安装	347	热缩式电力电缆中间头制作安装	369
	二    架空线路工程	348	浇注式电力电缆中间头制作安装	370
	架空输电线路划示意图	348	热缩式电力电缆中间头制作安装	371
	底盘、卡盘、拉盘安装	349	控制电缆头制作安装	372
	立杆	350	砖砌电缆井	373
	撑杆	351	铸铁井盖	374
	引下线支架安装	352	四    配管配线工程	375
			砖、混凝土结构明配管	375

	高压成套配电柜安装（单母线柜）	331	10kV 以下横担安装（铁、木横担）	353
	落地式控制箱安装	332	10kV 以下横担安装（瓷横担）	354
	杆上跌落式熔断器安装	333	1kV 以下横担安装（二线）	355
	杆上避雷器安装	334	1kV 以下横担安装（四线）	356
	杆上隔离开关安装	335	进户线横担安装	357
	杆上油开关安装	336	拉线制作安装	358
	杆上配电箱安装	337	导线架设	359
	配电板安装	338	绝缘子安装（户外式支柱绝缘子）	360
	成套配电箱安装（落地式）	339	三    电缆工程	361
	成套配电箱安装（悬挂板式）	340	电缆沟铺砂盖砖（保护板）	361
	熔断器安装	341	电缆沟揭盖盖板	362
	限位开关安装	342	电缆保护管敷设	363
	控制器（主令）	343	电缆敷设	365
	鼓形凸轮控制器	344	电力电缆终端头安装示意图	366
	接触器磁力启动器安装	345	户内干包式电力电缆终端头制作安装	367
	接线端子	346	浇注式电力电缆终端头制作安装	368
	控制台安装	347	热缩式电力电缆中间头制作安装	369
	二    架空线路工程	348	浇注式电力电缆中间头制作安装	370
	架空输电线路划示意图	348	热缩式电力电缆中间头制作安装	371
	底盘、卡盘、拉盘安装	349	控制电缆头制作安装	372
	立杆	350	砖砌电缆井	373
	撑杆	351	铸铁井盖	374
	引下线支架安装	352	四    配管配线工程	375
			砖、混凝土结构明配管	375

	桥栏杆灯安装（嵌入式）	395
	地道涵洞灯安装	396
	碘钨灯安装	397
	管形氙灯安装	398
	投光灯安装	399
	高压汞灯泡安装	400
	高（低）压钠灯泡安装	401
	白炽灯泡安装	402
	杆座安装	403
	六 防雷接地装置工程	404
	接地板（板）制作安装	404
	接地母线敷设	405
	接地跨接线	406
	构架接地	407
	独立避雷针安装	408
	避雷引下线敷设	409
	主要参考文献	410

砖、混凝土结构暗配管	376
钢结构支架配管	377
钢索配管	378
塑料护套线沿木、砖、混凝土结构明敷设	379
塑料护套线沿钢索敷设	380
钢索架设	381
母线拉紧装置	382
钢索拉紧装置	383
接线盒安装	384
接线盒安装	385
开关、插座安装	386
带形母线安装	387
五 照明器具安装工程	388
单臂挑灯架安装	388
双臂挑灯架安装（对称式）	389
双臂挑灯架安装（非对称式）	390
广场灯架安装	391
高杆灯架安装（灯盘固定式）	392
高杆灯架安装（灯盘升降式）	393

# 第一部分

# 通用项目目

**定额项目说明**

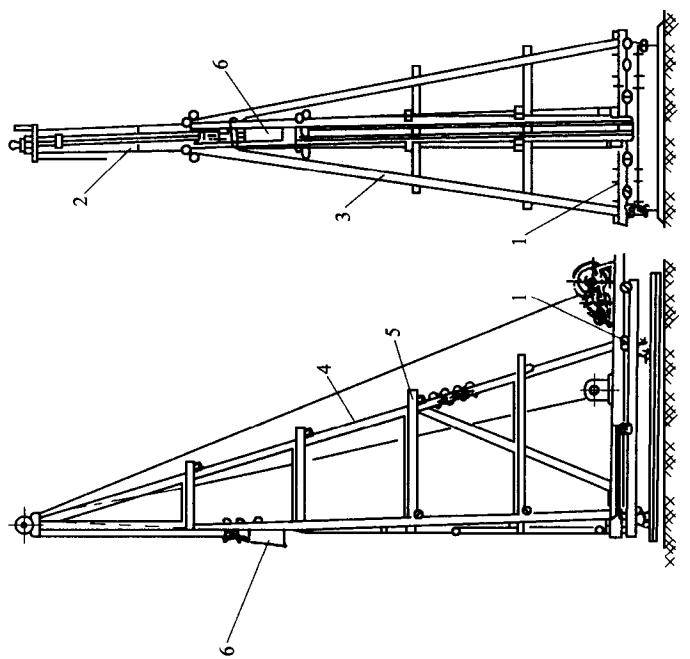
计量单位	10m <sup>3</sup>
已包括的内容	木桩制作（含桩靴）、拆地垄，灌砂，防腐
未包括的内容	
未计价材料	
相关工程	

**清单项目说明**

项目名称	圆木桩
项目编码	040301001
项目特征	材质，尾径，斜率
计量单位	m
工程内容	工作平台搭拆；桩机竖拆；运桩；桩靴安装；沉桩；桩头；废料弃置

**第一册：通用项目**

分部工程	打拔工具桩	定额编号
分项工程	陆上卷扬机打拔圆木桩	1-455-1-462



木制打桩架  
1—水平底架；2—导杆；3—后撑；4—后撑；5—横梁；6—吊锤