

广东省建设工程计价依据

# 广东省 房屋建筑与装饰工程综合定额 2018 (下册)

主编单位：广东省建设工程标准定额站

广东省工程造价协会

批准部门：广东省住房和城乡建设厅

执行日期：2019 年 3 月 1 日

# 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》

## （下 册）

### 主要编审单位和人员

主 编 单 位：广东省建设工程标准定额站

广东省工程造价协会

副主编单位：广州市建铤建筑技术咨询有限公司

协 编 单 位：广州市财政投资评审中心

中铁建工集团有限公司

广东建星建造集团有限公司

建银工程咨询有限责任公司

裕达建工集团有限公司

审 核：黄守新

主 编：卢立明 马建军 陈泽宏

副 主 编：黄中广 张向明

主要编制人：周舜英 郑 松 许文静 利葆珊 张 河 黄木盛 李绪鹏

马南劲 曹雪华 覃健明 许东明 杨秀珍 陈倩仪 林光柱

卢国来 杨 莉 王凌刚 李 强 赵丽平 陈永华 陈丽军

何绮红 姚燕茹 麦小慧 彭文坚 陈 益 范卫龙 周 军

潘 舜 吴增衡 罗小兰 徐亚兰 徐 磊 梁志强 林群展

黄美兰 黄炳生 马智豪 黄加娜 胡弦春 阮志文 林少开

肖耀强 张 兵 曾祥孟 黄俊鑫 徐 略 高 峰

技术专家：李 奕 朱红莺 陈周全 张毅坚 肖时辉 翁春旭 黄华英

赖铭华 周明科 黄钊雄 朱希坚 蔡一辉 杨昌梅 邢瑞源

黎浩源 许锡雁 刘玉文 张红标 于雄春

软件支持：广州易达建信科技开发有限公司

数据支持：深圳市斯维尔科技股份有限公司

广东中建普联科技股份有限公司

广联达科技股份有限公司

广东省房屋建筑与装饰工程综合定额2018（上册）

第一部分 分部分项工程项目

A1.1 土石方工程

A.1.2 围护及支护工程

A.1.3 桩基础工程

A.1.4 砌筑工程

A.1.5 混凝土及钢筋混凝土工程

A.1.6 装配式混凝土结构、建筑构件及部品工程

A.1.7 金属结构工程

A.1.8 木结构工程

A.1.9 门窗工程

A.1.10 屋面及防水工程

A.1.11 保温、隔热、防腐工程

广东省房屋建筑与装饰工程综合定额2018（中册）

A.1.12 楼地面工程

A.1.13 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

A.1.14 天棚工程

A.1.15 油漆涂料裱糊工程

A.1.16 其他装饰工程

A.1.17 景观工程

A.1.18 石作工程

A.1.19 拆除工程

# 目 录

(上册)

总说明..... 1

## 第一部分 分部分项工程项目

### A. 1. 1 土石方工程

说明..... 11

工程量计算规则..... 15

A. 1. 1. 1 土方工程.....19

    1 平整场地、原土打夯..... 19

    2 人工土方..... 20

        (1) 人工挖一般土方、淤泥流砂.....20

        (2) 人工挖基坑土方.....21

        (3) 人工挖沟槽土方.....24

        (4) 土方人工场内运输..... 27

        (5) 人工装车.....29

    3 机械土方..... 30

        (1) 机械挖土方、淤泥流砂..... 30

        (2) 机械挖装土方、淤泥流砂..... 32

        (3) 机械装土方..... 34

        (4) 自卸汽车运土方、淤泥流砂.....35

        (5) 铲运机铲运土方.....37

        (6) 推土机推土方..... 38

        (7) 挖掘机转堆土方和机械垂直运输土方..... 39

A. 1. 1. 2 石方工程	40
1 人工凿石方	40
2 机械破碎石方	42
(1) 凿岩机破碎石方	42
(2) 履带式单头液压岩石破碎机破碎石方	43
3 爆破石方	45
(1) 机械打眼爆破石方	45
(2) 静力爆破石方	47
(3) 石方控制爆破	49
4 机械挖石方	51
5 自卸汽车运石方	52
6 挖掘机转堆松散石方及机械垂直运输石方	53
7 石方人工场内运输	54
8 人工装石方	55
A. 1. 1. 3 回填方及其他	56
1 回填土	56
2 回填砂、石屑	57
3 压路机碾压土(石)方	58
4 支挡土板	59

## A. 1. 2 围护及支护工程

说明	63
工程量计算规则	67
A. 1. 2. 1 打拔钢板桩	69
1 打拔槽型钢板桩	69

2 打拔拉森钢板桩·····	70
3 钢板桩支撑·····	72
A. 1. 2. 2 高压旋喷桩·····	73
1 高压旋喷桩·····	73
2 高压旋喷桩-空桩·····	74
3 高压旋喷桩-水平旋喷·····	75
A. 1. 2. 3 深层搅拌桩·····	76
1 深层搅拌水泥桩·····	76
2 $\Phi$ 850SMW 工法水泥搅拌桩·····	79
A. 1. 2. 4 地下连续墙·····	80
1 成槽·····	80
2 地下连续墙入岩增加费·····	82
3 锁口管吊拔·····	83
4 浇捣混凝土连续墙·····	84
5 连续墙型钢封口·····	85
A. 1. 2. 5 锚杆土钉·····	86
1 锚杆土钉成孔·····	86
2 锚杆土钉灌浆·····	87
A. 1. 2. 6 高压定喷防渗墙·····	88
A. 1. 2. 7 大型钢支撑安装、拆除·····	89
A. 1. 2. 8 喷射混凝土·····	90

### A. 1. 3 桩基础工程

说明·····	93
工程量计算规则·····	97

A. 1. 3. 1 预制混凝土桩	99
1 打(压)预制混凝土桩	99
(1) 打预制方桩	99
(2) 打预制管桩	104
(3) 压预制方桩	108
(4) 压预制管桩	109
2 桩尖	111
3 接桩	112
(1) 方桩接桩	112
(2) 管桩接桩	113
4 预制混凝土管桩填芯	114
A. 1. 3. 2 钢管桩	115
1 打(压)钢管桩	115
(1) 打钢管桩	115
(2) 压钢管桩	117
2 钢管桩接桩	119
3 钢管桩内切割	120
4 钢管桩精割盖帽	121
5 钢管桩内钻孔取土	122
6 钢管桩填芯	123
A. 1. 3. 3 成孔混凝土灌注桩	124
1 沉管混凝土灌注桩	124
2 沉管夯扩混凝土桩	125
3 素砼桩(CFG 桩)	126
4 钻、冲孔混凝土灌注桩	127
(1) 钻孔桩成孔	127
(2) 冲孔桩成孔	129



5 旋挖成孔灌注桩·····	131
6 灌注桩检测管制安·····	132
7 灌注桩后压浆·····	134
8 钢护筒埋设及拆除·····	135
9 入岩增加费·····	137
(1) 钻孔成孔灌注桩·····	137
(2) 冲孔灌注桩·····	139
(3) 旋挖成孔灌注桩·····	141
10 泥浆运输·····	142
11 灌注混凝土·····	143
A. 1. 3. 4 微型桩(树根桩)·····	144
1 压力灌浆微型桩·····	144
2 钻孔灌注微型桩·····	145
3 微型桩钢管埋设·····	146
A. 1. 3. 5 砂石灌注桩·····	147
A. 1. 3. 6 圆木桩·····	148
1 地上打圆木桩·····	148
2 支架上打圆木桩·····	150
3 木桥及撑柱脚平台打桩支架·····	152
4 地槽内打桩支架·····	153
A. 1. 3. 7 截(凿)桩头·····	154

## A. 1. 4 砌筑工程

说明·····	157
工程量计算规则·····	159

A. 1. 4. 1 砌砖	163
1 砖基础	163
2 砖墙	164
3 砖柱	171
4 砖烟囱、烟道	173
A. 1. 4. 2 砌块	175
1 轻质混凝土小型空心砌块墙	175
2 蒸压加气混凝土砌块墙	178
3 泡沫混凝土砌块墙	180
4 蒸压灰砂砖墙	181
5 陶粒砖墙	182
6 榫接混凝土砖和砌块	183
A. 1. 4. 3 砌石	186
1 砌石基础	186
2 砌石墙、柱	187
3 安砌石踏步	189
4 砌石护坡	190
A. 1. 4. 4 其他砌体	191
1 砖散水	191
2 地沟、明沟	192
3 砂井	194
4 化粪池	195
5 砌零星构件	198
A. 1. 4. 5 垫层	203

## A. 1. 5 混凝土及钢筋混凝土工程

说明	209
工程量计算规则	215
A. 1. 5. 1 现浇建筑物混凝土	219
1 基础	219
2 柱	220
3 梁	221
4 墙	222
5 板	223
6 楼梯	225
7 后浇带	226
8 现浇混凝土其他构件	227
9 预制混凝土小型构件制作、安装、运输	229
10 现浇混凝土泵送费	234
11 现浇混凝土增加费	236
A. 1. 5. 2 现浇构筑物混凝土	237
1 水塔	237
2 贮水(油)池、贮仓	238
3 烟囱	239
4 筒仓	241
A. 1. 5. 3 二次灌浆、垫层、地坪	242
1 二次灌浆	242
2 垫层	243
3 地坪	244

A. 1. 5. 4 钢筋笼、桩头钢筋、网片、锚杆制安·····	245
1 钢筋笼、桩头钢筋、网片·····	245
2 锚杆·····	247
3 喷射混凝土挂钢筋网·····	252
A. 1. 5. 5 现浇构件钢筋制安·····	253
1 圆钢制安·····	253
2 热轧带肋钢筋制安·····	254
3 箍筋制安·····	256
4 冷轧带肋钢筋制安·····	258
5 劲性砼钢筋制安增加费·····	259
A. 1. 5. 6 预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制安·····	260
1 先张法及后张法预应力钢筋制安·····	260
2 后张法预应力钢丝束、钢绞线、锚具、预埋管制安·····	261
A. 1. 5. 7 钢筋接头·····	263
A. 1. 5. 8 劲性骨架节点现场焊接·····	267
A. 1. 5. 9 铁件、螺栓、植筋·····	269

## A. 1. 6 装配式混凝土结构、建筑构件及部品工程

说明·····	275
工程量计算规则·····	279
A. 1. 6. 1 装配式混凝土结构工程·····	281
1 预制混凝土构件安装·····	281
(1) 柱·····	281
(2) 梁·····	282
(3) 板·····	283

(4) 墙·····	284
(5) 楼梯·····	287
(6) 阳台板及其他·····	288
(7) 套筒注浆·····	290
(8) 嵌缝、打胶·····	291
2 后浇混凝土浇捣·····	292
(1) 后浇混凝土·····	292
(2) 后浇混凝土钢筋·····	293
A. 1. 6. 2 建筑构件及部品工程·····	296
1 单元式幕墙安装·····	296
(1) 单元式幕墙·····	296
(2) 槽型埋件及连接件·····	297
2 轻质陶瓷隔墙板·····	298
3 成品烟道及通风道安装·····	299
(1) 成品烟道及通风道·····	299
(2) 成品风帽·····	300
4 成品护栏安装·····	301
5 装饰成品部件安装·····	302
(1) 墙面成品木饰面·····	302
(2) 成品橱柜·····	303
6 仿木结构构件安装·····	305
(1) 有机高分子仿木结构构件安装·····	305
① 圆柱、圆梁安装·····	305
② 矩形柱、梁安装·····	307
③ 墙板安装·····	309
④ 花架、葡萄架安装·····	310

⑤ 亭子装饰件安装·····	311
⑥ 门、窗套线安装·····	314
⑦ 装饰板材安装·····	315
(2) 无机高分子仿木结构构件安装·····	316
① 地板安装·····	316
② 楼板安装·····	318
③ 花架、葡萄架安装·····	319
④ 护栏安装·····	320

## A. 1. 7 金属结构工程

说明·····	325
工程量计算规则·····	329
A. 1. 7. 1 厂房仓库·····	333
1 钢结构构件安装·····	333
(1) 钢柱拼装·····	333
(2) 钢柱安装·····	334
(3) 钢梁安装·····	335
(4) 钢吊车梁安装·····	336
(5) 钢支撑安装·····	337
(6) 厂(库)房零星钢构件安装·····	338
A. 1. 7. 2 高层建筑(及超高层)·····	339
1 住宅钢结构安装·····	339
(1) 钢柱安装·····	339
(2) 钢梁安装·····	340
(3) 钢支撑·····	341
(4) 住宅零星钢构件·····	342

A. 1. 7. 3 超高层钢结构安装	343
1 钢柱拼装	343
2 钢柱安装	344
3 钢梁拼装	345
4 钢梁安装	346
5 钢支撑	347
6 超高层零星钢构件	348
A. 1. 7. 4 空间结构(场馆)	349
1 钢桁架拼装	349
2 钢桁架安装	350
3 钢屋架、托架安装	352
4 钢网架(钢网格架)拼装	353
5 钢网架(钢网格架)安装	354
6 钢支撑安装	356
A. 1. 7. 5 其他钢构件安装(通用部分)	357
1 钢檩条安装	357
2 钢天窗拼装	358
3 钢天窗安装	359
4 钢平台、钢楼梯安装	360
5 钢栏杆安装	361
6 钢墙架、挡风架安装	362
7 钢煤斗、钢漏斗、钢烟囱安装	363
8 支座安装	364
9 铸钢件安装	365
10 高强度螺栓、栓钉安装	366

11 压型钢板安装	367
(1) 钢楼层板	367
(2) 压型彩钢板墙板安装	368
(3) 硅酸钙板墙面板安装	369
(4) 屋面板	371
① 彩钢屋面板	371
② 金属屋面板	372
(5) 天沟	374
(6) 屋面保温	375
(7) 屋面防水	376
(8) 屋面格栅	377
(9) 屋面天窗	378
A. 1. 7. 6 金属结构件运输	379
1 金属结构件场外运输	379
2 金属结构件场内运输	381
A. 1. 7. 7 其他项目	382
1 钢结构构件安装措施项目	382
(1) 钢屋架、钢桁架、钢托架现场拼装平台	382
(2) 支承钢胎架	383
(3) 焊接工艺评定、产品试板试验	384
2 其他	385
(1) 液化气预热、后热与整体热处理	385
(2) 钢结构无损探伤检验	386
① X 射线探伤	386
② 超声波无损探伤	387
③ 磁粉探伤	389



3 金属制品安装	390
(1) 钢支架	390
(2) 装饰金属构件	392
(3) 零星金属构件	394
(4) 其他	395

## A. 1. 8 木结构工程

说明	399
工程量计算规则	401
A. 1. 8. 1 木屋架	403
1 木屋架	403
2 钢木屋架	404
A. 1. 8. 2 木构件	405
1 木柱	405
2 木梁	407
3 木檩	408
4 木楼梯	411
5 木地楞	412
6 其他木构件	413
A. 1. 8. 3 屋面木基层	425

## A. 1. 9 门窗工程

说明	431
工程量计算规则	433

A. 1. 9. 1 木门窗	435
1 木门安装(包框扇)	435
2 木门框安装	444
3 木门扇安装	445
4 木窗安装(包框扇)	450
5 木窗框安装	452
6 木窗扇安装	453
7 古式木门窗制安	454
8 成品(半成品)木门框、木门(扇)、门扇木格安装	457
A. 1. 9. 2 门窗装饰	462
1 门饰面	462
2 门窗套	465
3 门窗贴脸	468
4 窗台板	469
5 披水条、盖口板	470
6 窗帘盒、窗帘	471
A. 1. 9. 3 厂库房大门、特种门	479
1 厂库房大门制安	479
2 型钢大门制安	480
3 特种门制安	482
4 大门钢骨架制作	486
A. 1. 9. 4 钢门窗安装	487
A. 1. 9. 5 塑料、塑钢、彩钢、不锈钢及其他门窗安装	489
1 塑料门安装	489
2 塑钢、彩钢板门窗安装	490
3 纱窗安装	491

4 电子感应自动门、转门及不锈钢电动伸缩门安装·····	492
5 其他门、窗安装·····	493
A.1.9.6 铝合金门窗、全玻璃门安装·····	495
A.1.9.7 特殊五金安装·····	501
A.1.9.8 铝塑共挤门窗·····	505
1 铝塑共挤门窗安装·····	505
附表1 门、窗价格表·····	509
附表2 木门窗套料(硬木方)含量参考表·····	516
附表3 门窗小五金价格表·····	518

## A.1.10 屋面及防水工程

说明·····	525
工程量计算规则·····	527
A.1.10.1 瓦、型材、阳光板屋面·····	531
1 瓦屋面·····	531
(1) 土瓦屋面·····	531
(2) 西班牙瓦屋面·····	532
(3) 彩色水泥瓦屋面·····	533
(4) 琉璃瓦屋面·····	534
(5) 小青瓦屋面·····	540
(6) 围墙顶·····	542
(7) 多彩油毡瓦屋面·····	545
2 型材屋面·····	546
(1) 彩钢板屋面·····	546
(2) 波纹瓦屋面·····	547
(3) 镀锌薄钢板屋面·····	548

3 阳光板屋面·····	549
(1) 聚碳酸酯 PC 中空板(阳光板)屋面·····	549
A. 1. 10. 2 防水(潮)工程·····	550
1 屋面防水(潮)工程·····	550
(1) 屋面卷材防水(潮)工程·····	550
(2) 屋面涂膜防水(潮)工程·····	556
(3) 屋面刚性防水层·····	561
2 楼地面及墙面防水(潮)工程·····	564
(1) 楼地面及墙面涂膜防水·····	564
(2) 楼地面及墙面刚性防水(潮)工程·····	571
3 地下室及其他防水(潮)工程·····	572
(1) 地下室及其他 卷材防水(潮)工程·····	572
(2) 地下室及其他 涂膜防水(潮)工程·····	578
(3) 地下室及其他 刚性防水层·····	586
(4) 地下室及其他 防水毯工程·····	587
(5) 地下室及其他 桩头防水工程·····	588
A. 1. 10. 3 变形缝·····	589
1 填缝·····	589
2 止水带·····	592
3 盖缝·····	594

## A. 1. 11 保温、隔热、防腐工程

说明·····	605
工程量计算规则·····	607

A. 1. 11. 1 防腐工程	609
1 防腐整体面层	609
(1) 防腐混凝土面层	609
(2) 防腐砂浆面层	611
(3) 防腐胶泥面层	616
2 聚氯乙烯板地面	617
3 块料防腐面层	618
(1) 平面块料面层	618
(2) 池、沟、槽块料	624
4 隔离层	627
5 防腐涂料	628
A. 1. 11. 2 保温、隔热工程	644
1 屋面保温	644
2 屋面隔热	650
3 墙体保温	655
4 楼地面	661
5 防火隔离带	662

## (中册)

### A. 1. 12 楼地面工程

说明	667
工程量计算规则	669
A. 1. 12. 1 找平层	671
1 水泥砂浆找平层	671
2 沥青砂浆找平层	673
3 细石混凝土找平层	674

A. 1. 12. 2 整体面层	675
1 水泥砂浆整体面层	675
2 水磨石整体面层	677
3 楼地面斩假石	680
4 自流平地面	681
A. 1. 12. 3 块料面层	685
1 大理石	685
2 花岗岩	690
3 预制水磨石块	695
4 水泥花阶砖	696
5 陶瓷地砖	697
6 玻璃块料	700
7 缸砖	702
8 马赛克(陶瓷锦砖)	704
9 拼碎块料、凹凸假麻石块、水泥花砖、广场砖、仿石砖、仿古砖	705
A. 1. 12. 4 橡塑料面层	708
1 橡胶板、塑料板面层	708
2 聚氨酯弹性安全地砖、球场面层	712
3 人造草坪	712
A. 1. 12. 5 其他材料面层	715
1 地毯	715
2 木地板	719
(1) 龙骨	719
(2) 基层	720
(3) 填充、防潮层	721
(4) 面层	722

A. 1. 12. 6 踢脚线及其他	728
1 踢脚线	728
2 防静电活动地板	729
3 金属复合地板	730
A. 1. 12. 7 其他	731
1 分隔嵌条、防滑条	731
2 单独酸洗打蜡	732

### A. 1. 13 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

说明	735
工程量计算规则	739
A. 1. 13. 1 抹灰	743
1 底层抹灰	743
2 一般抹灰	745
(1) 各种抹灰	745
(2) 砖石墙面勾缝	755
(3) 钉(挂)网	757
(4) 抹灰砂浆厚度调整	758
(5) 分格、嵌缝	761
3 装饰抹灰	762
(1) 水刷石	762
(2) 斩假石	764
(3) 水磨石	766
A. 1. 13. 2 块料面层	773

1 大理石·····	773
(1) 挂贴·····	773
(2) 干挂·····	774
(3) 干挂(钢骨架上)·····	775
(4) 镶贴·····	777
(5) 拼碎·····	778
(6) 包圆柱饰面·····	779
(7) 其他项目挂贴·····	780
2 花岗岩·····	781
(1) 挂贴·····	781
(2) 干挂·····	782
(3) 干挂(钢骨架上)·····	784
(4) 镶贴·····	785
(5) 拼碎·····	786
(6) 包圆柱饰面·····	787
(7) 其他项目挂贴·····	788
3 文化石·····	789
4 陶瓷块料面层·····	790
(1) 水泥膏粘贴·····	790
(2) 水泥砂浆粘贴·····	792
(3) 建筑胶粘贴·····	795
(4) 干挂陶瓷面砖·····	798
(5) 挂贴·····	800
5 凹凸假麻石·····	802
6 纸皮瓷砖·····	804
7 马赛克·····	805
8 河卵石·····	806



A. 1. 13. 3 木装饰及其他·····	807
1 墙面装饰·····	807
(1) 龙骨·····	807
(2) 隔离层·····	813
(3) 基层·····	814
(4) 饰面层·····	816
2 柱装饰·····	827
3 隔断·····	831
4 隔墙·····	838
A. 1. 13. 4 幕墙·····	845
1 构件式幕墙·····	845
(1) 铝合金玻璃幕墙·····	845
(2) 全玻璃幕墙·····	846
(3) 铝塑板幕墙·····	848
(4) 陶瓷薄板幕墙·····	849
(5) 石板材幕墙·····	850
2 通风器·····	851
3 骨架调整·····	852

## A. 1. 14 天棚工程

说明·····	855
工程量计算规则·····	857
A. 1. 14. 1 天棚抹灰·····	859
1 混凝土天棚·····	859
2 钢板网天棚·····	861
3 亭顶板、棚·····	862
4 装饰线·····	863

A. 1. 14. 2 平面、跌级天棚·····	864
1 龙骨·····	864
(1) 对剖圆木楞·····	864
(2) 方木龙骨·····	867
(3) 卡式轻钢天棚龙骨·····	869
(4) 轻钢龙骨·····	870
(5) 铝合金龙骨·····	875
2 天棚基层·····	885
3 天棚面层·····	886
A. 1. 14. 3 艺术造型天棚·····	904
1 龙骨·····	904
(1) 方木龙骨·····	904
(2) 轻钢龙骨·····	905
2 天棚基层·····	908
3 天棚面层·····	911
A. 1. 14. 4 其他天棚(含龙骨和面层)·····	921
1 铝合金格栅天棚·····	921
2 木格栅天棚·····	922
3 井口天棚·····	924
4 藤条造型悬挂吊顶·····	925
5 织物软雕、软膜吊顶·····	926
6 装饰网架吊顶·····	927
A. 1. 14. 5 天棚其他装饰·····	928
1 天棚开孔·····	928
2 天棚铺放吸音层·····	929
3 检修道·····	931

## A. 1. 15 油漆涂料裱糊工程

说明 .....	935
工程量计算规则 .....	937
A. 1. 15. 1 木材面油漆 .....	943
1 调和漆 .....	943
2 醇酸磁漆 .....	948
3 硝基清漆(叻架) .....	953
4 醇酸清漆 .....	958
5 聚酯色漆 .....	963
6 其他油漆 .....	968
7 防火涂料、防腐油 .....	973
8 木地板油漆 .....	977
A. 1. 15. 2 金属面油漆 .....	978
1 金属面调和漆 .....	978
2 铝银油、改性沥青、耐酸漆、耐碱漆、耐热漆 .....	979
3 金属面过氯乙烯漆 .....	981
4 金属面氟碳漆、防锈漆等 .....	983
5 金属面防火涂料 .....	986
6 环氧云铁漆 .....	989
7 环氧云母氧化铁中间漆、聚氨酯面漆、聚硅氧烷面漆 .....	990
A. 1. 15. 3 抹灰面油漆 .....	991
1 调和漆、真石漆、氟碳漆 .....	991
2 过氯乙烯漆 .....	993
3 腻子 .....	994
4 乳胶漆 .....	996

5 耐磨漆·····	1005
6 防静电环氧漆·····	1006
A. 1. 15. 4 喷塑·····	1007
1 各面一塑三油·····	1007
A. 1. 15. 5 喷刷涂料·····	1008
1 涂料·····	1008
2 石灰浆、大白浆·····	1012
3 胶砂、彩砂喷涂·····	1016
4 美术涂饰·····	1017
5 地坪涂料·····	1019
A. 1. 15. 6 裱糊·····	1020
1 壁纸·····	1020
2 织锦缎·····	1022
3 无缝墙布(壁布)·····	1023

## A. 1. 16 其他装饰工程

说明·····	1027
工程量计算规则·····	1029
A. 1. 16. 1 装饰线·····	1031
1 机锣凹线·····	1031
2 木装饰线·····	1033
3 玻璃镜装饰线条·····	1041
4 金属装饰线条·····	1042
5 石材装饰线条·····	1044
6 石膏装饰线条·····	1054

7 其他装饰线·····	1056
8 压条·····	1058
9 装饰件安装·····	1060
10 镜面玻璃·····	1063
A. 1. 16. 2 扶手、栏杆、栏板装饰·····	1064
1 栏杆制作、安装·····	1064
2 栏板制作、安装·····	1067
(1) 铝合金栏杆、玻璃栏板·····	1067
(2) 不锈钢栏杆、玻璃栏杆·····	1069
(3) 圆铜管栏杆、钢化玻璃栏板·····	1071
(4) 镶夹玻璃栏板·····	1072
3 扶手·····	1073
(1) 扶手制作、安装·····	1073
(2) 靠墙扶手制作、安装·····	1078
4 弯头、曲踮制作、安装·····	1079
(1) 弯头制作、安装·····	1082
(2) 曲踮制作、安装·····	1082
A. 1. 16. 3 浴厕配件·····	1083
1 洗漱台·····	1083
2 其他浴厕配件·····	1084
A. 1. 16. 4 开孔、钻孔·····	1086
1 石材面开孔·····	1086
2 墙体开孔·····	1087
3 钢筋混凝土楼面开孔·····	1088
4 玻璃钻孔·····	1089
A. 1. 16. 5 封洞·····	1090

A. 1. 16. 6 石材磨边、开槽·····	1091
1 石材磨边·····	1091
2 石材开槽·····	1093
A. 1. 16. 7 旗杆·····	1094
A. 1. 16. 8 雨篷、采光棚·····	1096
1 雨篷·····	1096
2 采光棚·····	1098
A. 1. 16. 9 招牌、灯箱·····	1102
1 基层·····	1102
2 面层·····	1105
A. 1. 16. 10 美术字·····	1107
1 泡沫塑料、有机玻璃美术字安装·····	1107
2 木质美术字安装·····	1112
3 金属美术字安装·····	1117

## A. 1. 17 景观工程

说明·····	1125
工程量计算规则·····	1127
A. 1. 17. 1 塑树皮、竹及其他·····	1129
A. 1. 17. 2 庭园路面·····	1134
A. 1. 17. 3 堆塑假山·····	1140
A. 1. 17. 4 布置石·····	1143
A. 1. 17. 5 小构件装饰·····	1146

## A. 1. 18 石作工程

说明 .....	1155
工程量计算规则 .....	1157
A. 1. 18. 1 石件加工制作 .....	1159
1 踏步、地坪、石桥加工制作 .....	1159
2 石柱、梁、柱座加工制作 .....	1162
3 石栏板、望柱、抱鼓加工制作 .....	1168
4 石凳、路侧石加工及石件装饰线制作 .....	1170
A. 1. 18. 2 石件安装 .....	1172
1 踏步、地坪、石桥安装 .....	1172
2 石柱、梁、柱座、栏板、望柱安装 .....	1174
3 石凳、园路侧石安装 .....	1178

## A. 1. 19 拆除工程

说明 .....	1181
工程量计算规则 .....	1183
A. 1. 19. 1 砖砌体拆除工程 .....	1185
1 墙体拆除 .....	1185
(1) 墙体开门窗洞口 .....	1185
(2) 墙体拆除 .....	1186
A. 1. 19. 2 现浇混凝土及钢筋混凝土构件拆除 .....	1187
1 风动凿岩机拆除现浇混凝土 .....	1187
2 人工拆除现浇钢筋混凝土 .....	1188
A. 1. 19. 3 木构件拆除 .....	1190
A. 1. 19. 4 抹灰面拆除 .....	1191

A. 1. 19. 5 块料面层拆除·····	1193
A. 1. 19. 6 龙骨及饰面拆除·····	1195
A. 1. 19. 7 屋面拆除·····	1197
A. 1. 19. 8 铲除油漆涂料裱糊面·····	1198
A. 1. 19. 9 栏杆、轻质隔断隔墙拆除·····	1199
A. 1. 19. 10 门窗拆除·····	1201
A. 1. 19. 11 玻璃拆除·····	1202
A. 1. 19. 12 其他构件拆除·····	1203
A. 1. 19. 13 开孔打洞·····	1205
A. 1. 19. 14 旧木地板机械磨光·····	1206
A. 1. 19. 15 拆除废料外运·····	1207

## （下册）

## 第二部分 措施项目

### A. 1. 20 模板工程

说明·····	1213
工程量计算规则·····	1217
A. 1. 20. 1 混凝土模板及支撑·····	1219
1 基础模板·····	1219
2 柱模板·····	1223
(1) 支模高度 8.4m 内·····	1223
(2) 支模高度 8.4~20m·····	1225
(3) 支模高度 20~30m·····	1227
3 梁模板·····	1229
(1) 支模高度 8.4m 内·····	1229



(2) 支模高度 8.4~20m	1232
(3) 支模高度 20~30m	1234
4 墙模板	1236
(1) 支模高度 8.4m 内	1236
(2) 支模高度 8.4~20m	1239
(3) 支模高度 20~30m	1242
5 板模板	1245
(1) 支模高度 8.4m 内	1245
(2) 支模高度 8.4~20m	1248
(3) 支模高度 20~30m	1249
6 楼梯模板	1250
7 其他模板	1251
8 模壳密肋楼板模板	1253
9 止水螺杆	1254
A. 1. 20. 2 现浇混凝土构筑物模板	1255
1 水塔模板	1255
2 倒锥壳水塔滑升模板及模板	1257
3 贮水(油)池模板	1261
4 贮仓模板	1264
5 液压滑升烟囱模板	1265
6 液压滑升筒仓模板	1267
A. 1. 20. 3 预制混凝土模板	1268
1 零星构件模板	1268
A. 1. 20. 4 预制构件后浇混凝土模板	1270
A. 1. 20. 5 铝合金模板	1271
1 柱模板	1271

2 梁模板·····	1272
3 墙模板·····	1273
4 板模板·····	1274
5 整体楼梯模板·····	1275

## A. 1. 21 脚手架工程

说明·····	1279
工程量计算规则·····	1283
A. 1. 21. 1 建筑脚手架工程·····	1289
1 建筑外脚手架工程·····	1289
(1) 综合钢脚手架·····	1289
(2) 单排钢脚手架·····	1296
2 满堂脚手架·····	1298
3 里脚手架·····	1299
4 靠脚手架安全挡板·····	1300
5 独立安全挡板·····	1305
6 电梯井脚手架·····	1306
7 烟囱脚手架·····	1309
8 架空运输道·····	1312
9 围尼龙编织布·····	1313
10 深基坑上落钢爬梯·····	1319
A. 1. 21. 2 单独装饰脚手架工程·····	1320
1 综合钢脚手架·····	1320
2 电动吊篮·····	1327
3 单排钢脚手架·····	1328

4 满堂脚手架·····	1330
5 活动脚手架·····	1331
6 靠脚手架安全挡板·····	1332
7 独立安全挡板·····	1337
8 围尼龙编织布·····	1338
9 单独挂密目式阻燃安全网·····	1344
A. 1. 21. 3 工具式脚手架·····	1349
1 附着式电动整体提升架·····	1349

## A. 1. 22 垂直运输工程

说明·····	1353
工程量计算规则·····	1355
A. 1. 22. 1 建筑工程垂直运输·····	1357
1 建筑物 20m 以内的垂直运输·····	1357
2 建筑物 20m 以上的垂直运输·····	1358
3 构筑物垂直运输·····	1361
4 叠塑石山垂直运输·····	1363
A. 1. 22. 2 单独装饰工程垂直运输·····	1364
1 机械垂直运输·····	1364
2 人工垂直运输·····	1367

## A. 1. 23 材料及小型构件二次水平运输

说明·····	1387
工程量计算规则·····	1389

A. 1. 23. 1 材料二次运输·····	1391
1 金属材料·····	1391
2 水泥、干拌砂浆、石灰、砂、石、砌块、沥青·····	1392
3 湿拌砂浆、砂浆、水泥砣、沥青砣·····	1396
4 木、竹材及其制品·····	1397
5 玻璃、陶瓷及面砖、石制品·····	1398
6 装饰石材·····	1400
7 墙面、天棚装饰、屋面材料·····	1401
8 门窗制品·····	1403
A. 1. 23. 2 小型构件二次运输·····	1405
1 小型构件·····	1405
A. 1. 23. 3 零星材料运输·····	1406

## A. 1. 24 成品保护工程

说明·····	1409
工程量计算规则·····	1411
A. 1. 24. 1 楼地面、台阶成品保护·····	1413
1 楼地面成品保护·····	1413
2 台阶成品保护·····	1414
A. 1. 24. 2 楼梯、栏杆成品保护·····	1415
1 楼梯成品保护·····	1415
2 栏杆成品保护·····	1416
A. 1. 24. 3 柱面、墙面成品、电梯内装饰保护·····	1417
1 柱面、墙面成品保护·····	1417
2 电梯内装饰保护·····	1418

A. 1. 25 井点降水工程

说明..... 1421

工程量计算规则..... 1423

A. 1. 25. 1 轻型井点..... 1425

A. 1. 25. 2 喷射井点..... 1426

A. 1. 25. 3 大口径井点..... 1431

A. 1. 26 绿色施工安全防护措施费

说明..... 1435

绿色施工安全防护措施费..... 1437

A. 1. 27 措施其他项目

说明..... 1447

措施其他项目费用标准..... 1449

第三部分 其他项目

说明..... 1453

其他项目费用标准..... 1455

第四部分 税金

说明..... 1459

税金..... 1461

## 附 录

附录一 建筑物超高增加人工、机具·····	1465
附录二 预拌混凝土价格参考表、商品砂浆价格参考表、预拌砂浆制作含量表·····	1469
附录三 混凝土及砂浆配合比·····	1479
附录四 利润·····	1523
附录五 建筑与装饰材料损耗率参考表·····	1529
附录六 模板及支架（撑）周转次数表·····	1537
附录七 管理费分摊费率表·····	1541

## 第二部分

## 措施项目

A. 1. 20

模板工程



## 说 明

一、本章定额包括混凝土模板及支撑、现浇混凝土构筑物模板、预制混凝土模板、预制构件后浇混凝土模板、铝合金模板，共五节。

二、现浇混凝土模板按不同构件，分别以胶合板模板、木模板，钢支撑、木支撑配制，木模板统一在封闭式车间加工，并在圆盘锯旁边安放粉末收尘器；高层或多层建筑垃圾清理采用搭设封闭性临时专用道或容器吊运。

三、梁、板的支模高度3.6m以内时，套用支模高度3.6m相应子目；支模高度超过3.6m时，应同时计算增加1m以内子目。支模高度达到8.4m时，套用支模高度8.4m相应子目；支模高度超过8.4m时，应同时计算增加1m以内子目。支模高度达到20m时，套用支模高度20m相应子目；支模高度超过20m时，应同时计算增加1m以内子目。当支模高度超过8.4m时，有方案按施工方案，没有方案按上述规定计算，支模高度超过30m时，按施工方案另行确定。

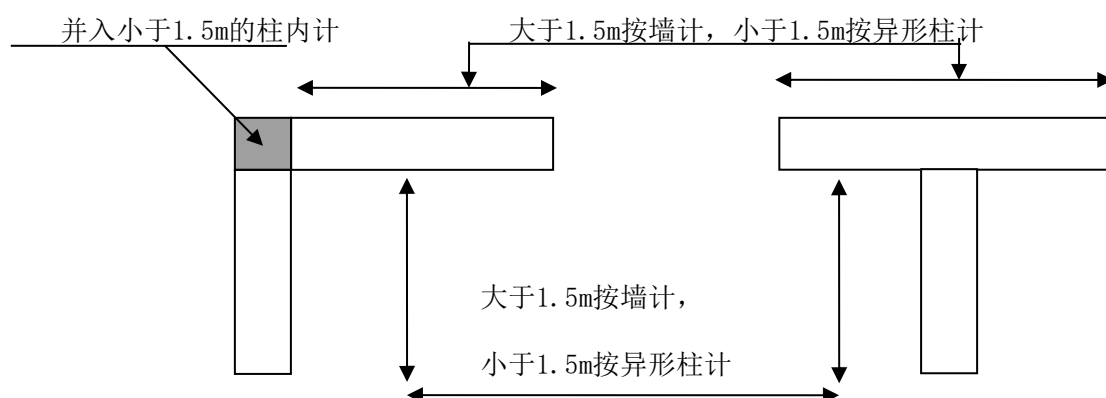
四、柱、墙的支模高度3.6m以内时，套用支模高度3.6m内相应子目；支模高度超过3.6m时，应同时计算增加1m以内子目。支模高度达到8.4m时，套用支模高度8.4m内相应子目；支模高度超过8.4m时，应同时计算增加1m以内子目。支模高度达到20m时，套用支模高度20m内相应子目；支模高度超过20m时，应同时计算增加1m以内子目。支模高度超过30m时，按施工方案另行确定。

五、支模高度指楼层高度。亭面板超高以檐口线标高计算，直檐亭超高以最上层檐口线标高计算；地下室楼板支模高度超过3.6m的，超高增加的费用套用相应步距的板模每增加1m以内子目的人工费、材料费和机具费乘以系数1.20计算。

六、房上水池模板按梁、板、柱、墙模板相应子目计算。

七、附墙柱及混凝土中的暗柱、暗梁及墙突出部分的模板并入墙模板计算。

八、异形柱与剪力墙按下图单向划分：



九、阳台、雨篷支模高度以3.6m考虑，支模高度3.6m以上10m以内时，应同时按“板支模高度超过3.6m每增加1m以内”子目计算。支模高度10m以上时，按施工方案另行确定。

十、混凝土斜板模板在 $11^{\circ}19'$ 至 $26^{\circ}34'$ 时，按相应子目人工费乘以系数1.15。松杂木枋板材、圆钉、铁件用量增加5%；超过 $26^{\circ}34'$ 时，人工费乘以系数1.20，松杂木枋板材、圆钉、铁件用量增加8%。

十一、混凝土斜梁模板按斜板模板系数调整。

十二、天沟底板模板套挑檐模板子目，侧板模板套反檐模板子目。

十三、地下室底板的模板套用满堂基础模板子目计算。

十四、如设计要求清水混凝土施工，按相应模板子目的人工费乘以系数1.05，胶合板用量增加20%。

十五、用钢滑升模板施工的烟囱、水塔及贮仓按内井架施工考虑的，并综合了操作平台，不再另计算脚手架及竖井架。

十六、倒锥壳水塔筒身钢滑升模板子目，也适用于一般水塔塔身滑升模板工程。

十七、烟囱钢滑升模板子目已包括烟囱筒身、牛腿、烟道口；倒锥壳水塔钢滑升模板子目已包括直筒、门窗洞口侧壁等模板用量。

十八、柱、梁、墙所出的弧线或二级以上的直角线，以及体积在 $0.1\text{m}^3$ 以内的构件，其模板按小型构件模板计算。

十九、模壳密肋楼板支撑系统套用无梁板模板相应子目，其中人工费乘以系数0.8；防水胶合板消耗量乘以系数0.6计算，其他不变。

二十、体育场馆的钢筋混凝土看台模板套用有梁板相应子目乘以系数1.20。

二十一、止水螺杆适用于有防水要求的混凝土构件，套用止水螺杆子目，扣除模板相应子目中对拉螺栓消耗量，其他不变。

二十二、后浇混凝土模板定额消耗量中已包含了伸出后浇混凝土与预制构件抱合部分模板的用量。

二十三、铝合金模板指组成模板的模板结构和构配件为定型化标准化产品，可多次重复利用，并按规定的程序组装和施工的工具式模板。

二十四、铝合金模板系统是由铝模板系统、支撑系统、紧固系统和附件系统构成，本定额中铝合金模板的材料摊销次数按90次考虑。

二十五、现浇混凝土柱（不含构造柱）、墙、梁（不含圈、过梁）、板是按高度（板面或地面、垫层面至上层板面的高度）3.6m综合考虑。如遇斜板面结构时，柱分别按各柱的中心高度为准；墙按分段墙的平均高度为准；框架梁按每跨两端的支座平均高度为准；板（含梁板合计的梁）按高点与低点的平均高度为准。

二十六、异形柱、梁，是指柱、梁的断面形状为L形、十字形、T形等的柱、梁。圆形柱模板执行异形柱模板。

二十七、铝合金模板定额已考虑深化设计费及试配装费用。

# 工程量计算规则

## 一、现浇建筑物模板

1. 现浇混凝土建筑物模板工程量,除另有规定外,均按混凝土与模板的接触面积以“ $\text{m}^2$ ”计算,不扣除后浇带面积。
2. 梁与梁、梁与墙、梁与柱交接时,净空长度以“ $\text{m}$ ”计算,不扣减接合处的模板面积。
3. 墙板上单孔面积在 $1.0\text{m}^2$ 以内的孔洞不扣除,洞侧壁模板亦不增加;单孔面积在 $1.0\text{m}^2$ 以外应予扣除,洞侧壁模板面积并入相应子目计算。
4. 构造柱如与砌体相连的,按混凝土柱接触面宽度每边加 $10\text{cm}$ 乘以柱高计算;如不与砌体相连的,按混凝土与模板的接触面积计算。
5. 板模板工程量应扣除混凝土柱、梁、墙所占的面积。亭面板按模板斜面积计算,所带脊梁及连系亭面板的圈梁的模板工程量并入亭面板模板计算。
6. 悬挑板、挑板(挑檐、雨篷、阳台)模板按外挑部分的水平投影面积计算,伸出墙外的牛腿、挑梁及板边的模板不另计算。
7. 楼梯模板按水平投影面积计算,整体楼梯(包括直形楼梯、弧形楼梯)的水平投影面积包括休息平台、平台梁、斜梁和楼梯的连接梁。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时,以楼梯的最后一个踏步边缘加 $300\text{mm}$ 为界。不扣除小于 $500\text{mm}$ 宽度的楼梯井所占面积,楼梯的踏步板、平台梁等的侧面模板不另计算。
8. 台阶模板按水平投影面积计算,台阶两侧不另计算模板面积。
9. 压顶、扶手模板按其长度以“ $\text{m}$ ”计算。
10. 小型池槽模板按构件外围体积计算,池槽内、外侧及底部的模板不另计算。
11. 后浇带模板工程量,按后浇带混凝土与模板的接触面积乘以系数 $1.50$ 以“ $\text{m}^2$ ”计算。
12. 模壳密肋楼板模板支撑系统按模壳密肋模板面的水平投影面积计算(含梁、柱帽)。
13. 大梁、大柱及墙面模板使用对拉螺杆的,在模板子目中已综合考虑,不另增减费用。

14. 止水螺杆工程量计算，预算时如方案有明确的，按方案计算，方案没有明确的，按混凝土构件防水面积每平方米1.5套考虑，结算时按实计算。

## 二、现浇构筑物模板

1. 现浇构筑物模板工程量，除另有规定外，按第一点有关规定计算。
2. 液压滑升钢模板施工的烟囱、筒仓、倒锥壳水塔均按混凝土体积以“ $\text{m}^3$ ”计算。
3. 倒锥壳水塔的水箱提升按不同容量和不同提升高度以“座”计算。
4. 贮水（油）池的模板工程量按混凝土与模板的接触面积以“ $\text{m}^2$ ”计算。

## 三、预制混凝土模板

1. 预制混凝土的模板工程量，除另有规定外，均按构件设计图示尺寸以“ $\text{m}^3$ ”计算。
2. 预制混凝土漏花、刀花的模板工程量，按构件外围垂直投影面积以“ $\text{m}^2$ ”计算。

## 四、预制构件后浇混凝土模板

1. 后浇混凝土模板工程量按后浇混凝土与模板接触面以面积计算，伸出后浇混凝土与预制构件抱合部分的模板面积不增加计算。不扣除后浇混凝土墙、板上单孔面积在 $0.3\text{m}^2$ 以内的孔洞，洞侧壁模板亦不增加；应扣除单孔面积在 $0.3\text{m}^2$ 以外的孔洞，孔洞侧壁模板面积并入相应的墙、板模板工程量内计算。

## 五、铝合金模板

1. 铝合金模板工程量按混凝土与模板接触面以“ $\text{m}^2$ ”计算。
2. 现浇钢筋混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不予扣除，洞侧壁模板亦不增加，单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时应予扣除，洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量内计算。
3. 柱与梁、柱与墙、梁与梁等连接重叠部分以及伸入墙内的梁头、板头与砖接触部分，均不计算模板面积。
4. 楼梯铝模板工程量按楼梯的水平投影面积以“ $\text{m}^2$ ”计算。

## A. 1. 20 模板工程

### A. 1. 20. 1 混凝土模板及支撑

#### 1 基础模板

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-1	A1-20-2	A1-20-3	A1-20-4
子目名称					带形基础模板		独立基础模板	杯形基础模板
					无筋	有筋		
基价(元)					4201.75	4680.97	4452.68	5202.52
其中	人工费(元)				1886.09	1983.44	1857.15	2280.54
	材料费(元)				1624.42	1938.73	1900.65	2078.94
	机具费(元)				153.75	186.91	162.66	191.63
	管理费(元)				537.49	571.89	532.22	651.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1886.09	1983.44	1857.15	2280.54
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	5.38	-	-	51.990	41.780
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	6.477	-	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	22.040	22.610	12.720	20.570
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.841	1.076	0.866	1.040
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	15.000	15.000	15.000	15.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	5.85	5.85	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.270	0.330	0.280	0.310
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.160	0.280	0.720

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-20-5	A1-20-6	A1-20-7	A1-20-8
子目名称					满堂基础模板		设备基础螺栓套模板(长度)	
					无梁式	有梁式	1m以内	1m以外
基价(元)					4103.69	4661.81	469.92	825.96
其中	人工费(元)				2234.26	2466.66	194.89	322.20
	材料费(元)				1166.11	1416.63	215.63	409.38
	机具费(元)				90.69	101.75	6.37	7.50
	管理费(元)				612.63	676.77	53.03	86.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2234.26	2466.66	194.89	322.20
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	5.38	29.610	37.140	2.010	6.570
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	9.990	14.620	2.340	2.400
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.354	0.518	0.163	0.300
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m²	31.81	15.000	15.000	-	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	0.580	1.610
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	5.85	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.160	0.180	0.010	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.080	0.080	0.030	0.070

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-20-9	A1-20-10	A1-20-11
子目名称					设备基础模板(块体体积m³)		
					5以内	20以内	20以外
基价(元)					5122.17	5176.59	5237.91
其中	人工费(元)				2664.53	2697.31	2730.10
	材料费(元)				1604.60	1617.60	1630.51
	机具费(元)				119.46	119.46	124.99
	管理费(元)				733.58	742.22	752.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2664.53	2697.31	2730.10
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	5.38	23.190	23.480	23.760
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	18.550	18.780	19.000
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.729	0.738	0.747
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m²	31.81	15.000	15.000	15.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	5.85	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.210	0.210	0.220
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.120	0.120	0.120



工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-20-12	A1-20-13
子目名称					基础垫层模板	桩承台模板
基价(元)					2608.60	4351.51
其中	人工费(元)				1039.92	2257.40
	材料费(元)				1206.44	1332.96
	机具费(元)				69.82	131.64
	管理费(元)				292.42	629.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1039.92	2257.40
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	5.38	-	56.530
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	19.730	18.880
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.903	0.346
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m²	31.81	-	15.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.110	0.230
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.320	0.160

## 2 柱模板

### (1) 支模高度8.4m内

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-14	A1-20-15	A1-20-16
子目名称					矩形柱模板(周长m)		
					支模高度3.6m内		
					1.2内	1.8内	1.8外
基价(元)					6001.77	4876.05	5366.80
其中	人工费(元)				3569.39	2819.89	3101.61
	材料费(元)				1242.90	1088.08	1222.88
	机具费(元)				197.03	178.11	178.11
	管理费(元)				992.45	789.97	864.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3569.39	2819.89	3101.61
材料	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	-	19.013
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	4.000	1.800	1.980
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	11.400	-	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.750	0.268	0.295
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	-	15.000	15.000
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	54.588	54.588	54.588
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	5.85	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.280	0.310	0.310
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.500	0.240	0.240

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-20-17	A1-20-18	A1-20-19
子目名称					异形柱模板	圆形柱模板 (木支撑)	柱支模高度超过 3.6m~8.4m
					支模高度3.6m内		每增加1m内
基价(元)					6896.59	9922.00	377.41
其中	人工费(元)				4184.85	4937.31	254.67
	材料费(元)				1390.96	3373.07	48.64
	机具费(元)				172.59	245.86	5.53
	管理费(元)				1148.19	1365.76	68.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	4184.85	4937.31	254.67
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	5.38	-	9.490	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	19.013	24.307	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	13.860	48.490	0.640
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.279	2.493	0.026
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m²	31.81	17.500	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	71.440	-	4.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.300	0.350	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.240	1.860	-

## (2) 支模高度8.4~20m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-20	A1-20-21	A1-20-22
子目名称					矩形柱模板(周长m)		
					支模高度8.4m		
					1.2内	1.8内	1.8外
基价(元)					8665.39	7937.83	8481.72
其中	人工费(元)				5199.39	4449.90	4731.42
	材料费(元)				1802.32	2045.64	2233.83
	机具费(元)				232.40	213.49	213.49
	管理费(元)				1431.28	1228.80	1302.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5199.39	4449.90	4731.42
材料	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	-	19.013
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	8.096	5.896	6.076
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	11.400	-	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	1.221	0.579	0.615
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	-	20.006	20.006
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	51.712	161.972	172.992
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	5.85	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.344	0.374	0.374
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.500	0.240	0.240

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-20-23	A1-20-24	A1-20-25
子目名称					异形柱模板(周长m)	圆形柱模板(周长m)	支模高度超过8.4m~20m
					支模高度8.4m		每增加1m内
基价(元)					10002.99	11948.04	401.85
其中	人工费(元)				5814.85	4937.31	254.67
	材料费(元)				2393.17	5354.42	73.08
	机具费(元)				207.96	281.23	5.53
	管理费(元)				1587.01	1375.08	68.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5814.85	4937.31	254.67
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	5.38	-	9.490	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	19.013	24.307	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	17.956	52.586	0.640
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.593	3.989	0.035
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m²	31.81	21.875	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	194.592	51.712	7.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.364	0.414	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.240	1.860	-

## (3) 支模高度20~30m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-26	A1-20-27	A1-20-28
子目名称					矩形柱模板(周长m)		
					支模高度20m		
					1.2内	1.8内	1.8外
基价(元)					13881.63	12350.61	12597.96
其中	人工费(元)				7746.20	6996.71	7278.22
	材料费(元)				3730.83	3170.69	3062.35
	机具费(元)				287.68	268.76	268.76
	管理费(元)				2116.92	1914.45	1988.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	7746.20	6996.71	7278.22
材料	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	-	19.013
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	14.496	12.296	12.476
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	11.400	-	-
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	2.352	0.579	0.615
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	-	30.000	20.006
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	198.768	364.158	380.688
	99450760	其他材料费	元	1.00	-	5.85	5.85
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.444	0.474	0.474
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.500	0.240	0.240

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结构及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-20-29	A1-20-30	A1-20-31
子目名称					异形柱模板(周长m)	圆形柱模板(周长m)	支模高度超过20m~30m
					支模高度20m		每增加1m内
基价(元)					15543.23	17779.80	439.45
其中	人工费(元)				8361.66	9114.12	254.67
	材料费(元)				4645.67	5838.93	110.68
	机具费(元)				263.24	336.51	5.53
	管理费(元)				2272.66	2490.24	68.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8361.66	9114.12	254.67
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	5.38	-	9.490	-
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	19.013	24.307	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	24.356	59.386	0.640
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	1.410	4.379	0.052
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m²	31.81	35.000	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	413.088	51.712	12.119
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.464	0.514	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.240	1.860	-

### 3 梁模板

#### (1) 支模高度8.4m内

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-32	A1-20-33	A1-20-34	A1-20-35
子目名称					基础梁模板	单梁、连续梁模板(梁宽cm)		拱形梁模板
						25以内	25以外	
基价(元)					5149.64	5762.07	6335.90	8689.73
其 中	人工费(元)				2413.70	3495.18	3844.43	5295.33
	材料费(元)				1912.65	1109.75	1242.30	1741.60
	机具费(元)				148.22	186.91	186.91	203.78
	管理费(元)				675.07	970.23	1062.26	1449.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	2413.70	3495.18	3844.43	5295.33
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	38.630	16.070	17.680	26.680
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	6.477	0.377	5.794	0.412
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	39.440	0.470	0.520	0.600
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.793	0.047	0.052	0.910
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m²	31.81	16.162	16.162	17.786	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	-	-	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	-	95.357	104.895	113.244
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.52	9.52	9.52	3.67
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.260	0.330	0.330	0.360
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.160	0.160	0.170



工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-20-36	A1-20-37	A1-20-38	A1-20-39
子目名称					弧形梁、异形梁模板	圈梁模板	虹梁(断面最小边)	
							15cm以内	10cm以内
基价(元)					7129.07	4521.62	12438.80	13895.96
其中	人工费(元)				4369.21	2521.71	6704.67	7302.78
	材料费(元)				1315.13	1229.26	3590.17	4257.98
	机具费(元)				232.24	84.04	298.60	325.22
	管理费(元)				1212.49	686.61	1845.36	2009.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	4369.21	2521.71	6704.67	7302.78
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	24.010	64.540	29.400	32.000
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.540	32.970	50.800	55.400
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	0.563	0.145	2.690	3.230
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m²	31.81	-	16.162	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	10.000	10.000
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	113.244	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.67	9.52	-	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.412	0.150	0.450	0.490
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.040	1.770	1.930

工作内容：1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-20-40
子目名称					梁支模高度超过3. 6m~8. 4m
					每增加1m内
基价(元)					691. 25
其中	人工费(元)				465. 01
	材料费(元)				63. 90
	机具费(元)				31. 51
	管理费(元)				130. 83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量
人工	00010010	人工费	元	-	465. 01
材料	35090230	钢支撑	kg	3. 88	16. 468
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552. 75	0. 057

## (2) 支模高度8.4~20m

工作内容: 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					A1-20-41	A1-20-42
子目名称					单梁、连续梁(梁宽cm)	
					25以内	25以外
					支模高度8.4m	
基价(元)					12093.92	13248.23
其中	人工费(元)				6471.04	6820.23
	材料费(元)				3171.76	3894.65
	机具费(元)				590.42	582.68
	管理费(元)				1860.70	1950.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	6471.04	6820.23
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 $\phi$ 4.0	kg	5.38	16.070	17.680
	03011325	对拉螺栓	kg	5.38	-	5.794
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.470	0.520
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.063	0.069
	05050120	防水胶合板 模板用 18mm	m <sup>2</sup>	31.81	22.222	41.140
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000
	35090230	钢支撑	kg	3.88	572.772	591.848
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.52	9.52
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	1.060	1.046
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.160	0.160

工作内容： 1. 模板制作。  
2. 模板安装、拆除、维护、整理、堆放及场内外运输。  
3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定额编号					A1-20-43	A1-20-44	A1-20-45
子目名称					拱形梁	弧形梁、异形梁	支模高度超过8.4m~20m
					支模高度8.4m		每增加1m内
基价(元)					15367.03	13608.16	857.45
其中	人工费(元)				8271.19	7345.07	465.01
	材料费(元)				4139.30	3550.94	205.66
	机具费(元)				615.02	614.74	50.85
	管理费(元)				2341.52	2097.41	135.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	8271.19	7345.07	465.01
材料	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	26.680	24.010	-
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.600	0.540	-
	05030080	松杂板枋材	m³	1180.62	1.274	0.788	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000	-
	14350250	隔离剂	kg	7.05	10.000	10.000	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	621.020	621.020	53.006
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.67	3.67	-
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	1.104	1.104	0.092
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.170	0.160	-