

北京市建设工程工期定额

北京市住房和城乡建设委员会

二零一八年

北京市住房和城乡建设委员会

关于颁发 2018 年《北京市建设工程工期定额》

和 2018 年《北京市房屋修缮工程工期定额》的通知

京建发〔2018〕569 号

各有关单位：

为适应建筑市场的发展，引导市场主体科学合理地确定建设工程和房屋修缮工程的工期，我委组织编制了 2018 年《北京市建设工程工期定额》和 2018 年《北京市房屋修缮工程工期定额》（以下简称“定额”），经审查同意，现予发布（定额查询下载网址：<http://zjw.beijing.gov.cn/bjjs/gcjs/zczjxx/jjyj/530233/index.shtml>）。

本定额自 2019 年 3 月 1 日起执行。

本定额由北京市建设工程造价管理处负责解释和管理。

北京市住房和城乡建设委员会

2018 年 12 月 19 日

（此件公开发布）

抄送：住房和城乡建设部办公厅，市高级法院、市检察院，市发展改革委、市财政局、市规划自然资源委、市商务局、市审计局、市国资委、市统计局，市税务局，
人民银行营业管理部。

北京市住房和城乡建设委员会办公室

2018年12月25日印发

目 录

| | |
|--------------------------|----|
| 总 说 明..... | 1 |
| 计算建筑面积的规定..... | 5 |
| 第一部分 建筑工程 | |
| 说 明..... | 13 |
| 第一章 民用建筑工程 | |
| 说 明..... | 19 |
| 第一节 ± 0.00 以下工程..... | 33 |
| 一、无地下室工程..... | 33 |
| 二、有地下室工程..... | 34 |
| 第二节 ± 0.00 以上工程..... | 38 |
| 一、住宅工程..... | 38 |
| 结构类型：1. 砖混结构..... | 38 |
| 结构类型：2. 现浇剪力墙结构..... | 41 |
| 结构类型：3. 现浇框架结构..... | 46 |
| 结构类型：4. 装配式混凝土结构..... | 50 |
| 结构类型：5. 全钢结构..... | 54 |

| | |
|------------------------|----|
| 二、新农宅工程..... | 59 |
| 结构类型：现浇钢筋混凝土结构..... | 59 |
| 三、办公楼工程..... | 60 |
| 结构类型：1. 砖混结构..... | 60 |
| 结构类型：2. 现浇剪力墙结构..... | 62 |
| 结构类型：3. 现浇框架结构..... | 65 |
| 结构类型：4. 全钢结构..... | 70 |
| 四、宾馆、酒店工程..... | 74 |
| 结构类型：1. 砖混结构..... | 74 |
| 结构类型：2. 现浇剪力墙结构..... | 76 |
| 结构类型：3. 现浇框架结构..... | 80 |
| 五、购物中心、商场工程..... | 84 |
| 结构类型：现浇钢筋混凝土结构..... | 84 |
| 六、教学楼工程..... | 88 |
| 结构类型：1. 砖混结构..... | 88 |
| 结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构..... | 90 |
| 七、医疗、门诊楼工程..... | 94 |
| 结构类型：1. 砖混结构..... | 94 |

| | |
|------------------------|-----|
| 结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构..... | 95 |
| 八、图书馆工程..... | 98 |
| 结构类型：1. 砖混结构..... | 98 |
| 结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构..... | 99 |
| 九、会议楼、影剧院工程..... | 101 |
| 结构类型：1. 现浇框架结构..... | 101 |
| 结构类型：2. 钢结构..... | 103 |
| 十、体育场工程..... | 106 |
| 结构类型：1. 现浇钢筋混凝土结构..... | 106 |
| 结构类型：2. 钢结构..... | 107 |
| 十一、体育馆、游泳馆工程..... | 108 |
| 结构类型：1. 现浇钢筋混凝土结构..... | 108 |
| 结构类型：2. 钢结构..... | 109 |
| 十二、超高层公共建筑..... | 110 |
| 结构类型：钢与钢筋混凝土混合结构..... | 110 |
| 第三节 整体更新改造工程..... | 112 |
| 一、宾馆、酒店工程..... | 112 |
| 二、一般公共建筑工程..... | 113 |

| | |
|-------------------|-----|
| 三、特殊功能公共建筑工程..... | 114 |
| 四、大空间公共建筑工程..... | 115 |

第二章 工业及其它建筑工程

| | |
|----------------------|-----|
| 说 明..... | 119 |
| 第一节 厂房工程..... | 123 |
| 结构类型：1. 钢结构..... | 123 |
| 结构类型：2. 钢筋混凝土结构..... | 125 |
| 第二节 冷库、冷藏间工程..... | 128 |
| 结构类型：钢筋混凝土结构..... | 128 |
| 第三节 仓库工程..... | 131 |
| 结构类型：1. 钢结构..... | 131 |
| 结构类型：2. 钢筋混凝土结构..... | 132 |
| 第四节 停车楼工程..... | 133 |
| 结构类型：钢筋混凝土结构..... | 133 |
| 第五节 机械式停车库工程..... | 134 |
| 第六节 锅炉房工程..... | 135 |
| 结构类型：钢筋混凝土结构..... | 135 |
| 第七节 其他工程..... | 136 |

| | |
|----------------------|-----|
| 第八节 构筑物工程..... | 137 |
| 一、贮水池..... | 137 |
| 结构类型：钢筋混凝土..... | 137 |
| 二、化粪池..... | 138 |
| 结构类型：1. 现浇钢筋混凝土..... | 138 |
| 结构类型：2. 成品化粪池..... | 138 |

第三章 专业工程

| | |
|-------------------|-----|
| 说 明..... | 141 |
| 第一节 设备安装工程..... | 159 |
| 一、电梯安装..... | 159 |
| 二、变配电室设备安装..... | 160 |
| 三、开闭所安装..... | 161 |
| 四、发电机房安装..... | 161 |
| 五、空压站安装..... | 162 |
| 六、消防自动报警系统安装..... | 163 |
| 七、消防灭火系统安装..... | 165 |
| 八、锅炉房安装..... | 167 |
| 九、热力站安装..... | 169 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 十、通风空调系统安装..... | 170 |
| 十一、制冷机房安装..... | 172 |
| 十二、冷库、冷藏间安装..... | 173 |
| 十三、起重机安装..... | 174 |
| 十四、建筑智能化安装..... | 177 |
| 十五、机械式停车设备安装..... | 179 |
| 第二节 吊装工程..... | 182 |
| 一、构件吊装..... | 182 |
| 结构类型：钢结构..... | 182 |
| 二、网架吊装..... | 184 |
| 节点形式：1. 焊接球..... | 184 |
| 节点形式：2. 螺栓球..... | 185 |
| 第三节 机械土方工程..... | 186 |
| 第四节 基坑支护工程..... | 188 |
| 一、土钉墙..... | 188 |
| 支护方式：1. 单一土钉墙..... | 188 |
| 支护方式：2. 预应力锚杆复合土钉墙..... | 189 |
| 二、支挡式结构..... | 191 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 支护方式：1. 钢筋混凝土灌注桩..... | 191 |
| 支护方式：2. 型钢水泥土搅拌墙支护..... | 196 |
| 三、地下连续墙支护..... | 198 |
| 第五节 降水工程..... | 201 |
| 一、管井降水工程..... | 201 |
| 二、轻型井点降水工程..... | 206 |
| 第六节 地基与基础工程..... | 208 |
| 一、复合地基工程..... | 208 |
| 地基方式：1. 散体材料桩和柔性桩..... | 208 |
| 地基方式：2. 刚性桩复合地基..... | 210 |
| 二、桩基工程..... | 212 |
| 桩基方式：1. 预制桩..... | 212 |
| 桩基方式：2. 灌注桩..... | 213 |
| 桩基方式：3. 人工挖孔桩..... | 222 |
| 三、抗浮锚杆工程..... | 224 |
| 第七节 装饰装修工程..... | 226 |
| 一、室内装饰装修工程..... | 226 |
| 1. 住宅工程..... | 226 |

| | |
|--------------------|-----|
| 装饰装修标准：中级装饰装修..... | 226 |
| 装饰装修标准：高级装饰装修..... | 227 |
| 装饰装修标准：装配式装修..... | 228 |
| 2. 宾馆、酒店工程..... | 229 |
| 装饰装修标准：3 星以下..... | 229 |
| 装饰装修标准：4 星..... | 230 |
| 装饰装修标准：5 星及以上..... | 231 |
| 3. 一般公共建筑工程..... | 232 |
| 装饰装修标准：中级装饰装修..... | 232 |
| 装饰装修标准：高级装饰装修..... | 233 |
| 4. 特殊功能公共建筑工程..... | 234 |
| 装饰装修标准：中级装饰装修..... | 234 |
| 装饰装修标准：高级装饰装修..... | 235 |
| 5. 大空间公共建筑工程..... | 236 |
| 装饰装修标准：中级装饰装修..... | 236 |
| 装饰装修标准：高级装饰装修..... | 237 |
| 二、外墙装饰装修工程..... | 238 |
| 1. 幕墙工程..... | 238 |

| | |
|-------------------|-----|
| 结构类型：构件式..... | 238 |
| 结构类型：单元式/装配式..... | 242 |
| 第八节 钢结构工程..... | 245 |
| 一、住宅工程..... | 245 |
| 二、办公楼工程..... | 249 |
| 三、体育场工程..... | 252 |
| 四、体育馆工程..... | 253 |
| 五、影剧院、购物中心..... | 254 |
| 六、超高层公共建筑..... | 257 |

第二部分 市政工程

| | |
|----------|-----|
| 说 明..... | 261 |
|----------|-----|

第一章 道路工程

| | |
|-------------------|-----|
| 说 明..... | 265 |
| 第一节 城市道路..... | 273 |
| 一、沥青混凝土道路..... | 273 |
| 二、水泥混凝土道路..... | 279 |
| 第二节 停车场、广场..... | 285 |
| 第三节 路灯工程..... | 286 |
| 一、普通路灯..... | 286 |
| 二、高杆灯..... | 286 |
| 第四节 交通设施..... | 287 |
| 一、交通安全设施工程..... | 287 |
| 二、单独施工路面标线工程..... | 287 |
| 三、交通信号设施工程..... | 288 |

第二章 桥梁工程

| | |
|---------------|-----|
| 说 明..... | 291 |
| 第一节 人行天桥..... | 295 |

| | |
|---------------------|-----|
| 一、扩大基础人行天桥..... | 295 |
| 二、钢筋混凝土灌注桩人行天桥..... | 296 |
| 第二节 梁式桥..... | 297 |
| 一、扩大基础梁式桥..... | 297 |
| 二、钢筋混凝土灌注桩梁式桥..... | 300 |
| 第三节 地下人行通道..... | 303 |
| 第四节 箱涵顶进..... | 304 |

第三章 管道工程

| | |
|-----------------|-----|
| 说 明..... | 307 |
| 第一节 给水工程..... | 313 |
| 一、铸铁管铺设..... | 313 |
| 二、钢管铺设..... | 314 |
| 第二节 排水工程..... | 316 |
| 一、钢筋混凝土管铺设..... | 316 |
| 二、塑料管铺设..... | 320 |
| 三、方 沟..... | 321 |
| 第三节 燃气工程..... | 322 |
| 一、钢管直埋铺设..... | 322 |

| | |
|----------------|-----|
| 二、塑料管直埋铺设..... | 323 |
| 三、水平导向钻进..... | 323 |
| 第四节 热力工程..... | 324 |
| 一、钢管直埋铺设..... | 324 |
| 二、暗挖隧道..... | 325 |
| 三、方 沟..... | 326 |
| 第五节 顶管工程..... | 327 |
| 一、人工顶管..... | 327 |
| 二、机械顶管..... | 329 |

第四章 水处理厂、站工程

| | |
|----------------------|-----|
| 说 明..... | 333 |
| 第一节 自来水厂工程..... | 335 |
| 第二节 再生水厂工程..... | 336 |
| 第三节 市政给水、排水泵站工程..... | 336 |

第五章 城市地下综合管廊工程

| | |
|-----------------|-----|
| 说 明..... | 339 |
| 城市地下综合管廊工程..... | 341 |
| 明挖基坑..... | 341 |

第六章 绿化、庭园工程

| | |
|----------------------|-----|
| 说 明..... | 345 |
| 第一节 区域绿化、庭园工程..... | 347 |
| 第二节 市政道路绿化、庭园工程..... | 348 |
| 第三节 公园绿化、庭园工程..... | 349 |
| 第四节 屋顶绿化、庭园工程..... | 350 |

第三部分 城市轨道交通工程

| | |
|----------|-----|
| 说 明..... | 353 |
|----------|-----|

第一章 土建和轨道工程

| | |
|-------------------|-----|
| 说 明..... | 357 |
| 第一节 车站工程..... | 361 |
| 一、明挖车站..... | 361 |
| 二、暗挖车站..... | 362 |
| 三、盖挖车站..... | 363 |
| 四、明、盖挖结合车站..... | 364 |
| 五、明、暗挖结合车站..... | 365 |
| 六、地面车站..... | 367 |
| 七、高架车站..... | 369 |
| 第二节 区间工程..... | 370 |
| 一、明挖区间..... | 370 |
| 二、暗挖区间..... | 370 |
| 三、盾构区间..... | 371 |
| 四、路基或 U 形槽区间..... | 372 |
| 五、高架区间..... | 373 |

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| 第三节 | 车站装修工程..... | 374 |
| 第四节 | 轨道工程..... | 375 |
| 一、 | 轨道工程..... | 375 |
| 二、 | 轨道工程高等减振增加..... | 376 |
| 三、 | 轨道工程特殊减振增加..... | 377 |

第二章 设备安装工程

| | |
|-----------------------|-----|
| 说 明..... | 381 |
| 一、车站通用安装工程..... | 383 |
| 二、区间通用安装工程..... | 384 |
| 三、供电系统..... | 385 |
| 四、通信系统..... | 386 |
| 五、信号系统..... | 387 |
| 六、站台门..... | 388 |
| 七、综合监控系统..... | 390 |
| 八、自动售检票..... | 391 |
| 九、环境与设备监控/火灾报警系统..... | 392 |

总 说 明

一、2018 年《北京市建设工程工期定额》（以下简称“《定额》”）是依据住房和城乡建设部《建筑安装工程工期定额》（TY01-89-2016）、《北京市建设工程工期定额》（2009 年）、《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353-2013），结合北京市建筑施工管理平均水平编制。包括建筑工程、市政工程、城市轨道交通工程，共三部分。

二、本《定额》适用于北京市行政区域内工业与民用建筑工程、市政工程、园林绿化工程、城市轨道交通工程的新建、扩建、建筑整体更新改造等工程。

三、本《定额》是确定建设工程施工招标计划工期的依据，是合理确定直接发包工程合同工期的参考依据；是编制施工组织设计，确定投标工期的参考依据。

四、本《定额》工期以日历天为单位，综合考虑了冬期施工、雨季施工、一般气候影响、常规地质条件和节假日等因素，并结合国家法律法规的规定、建筑施工规范和技术操作规程要求等进行测算确定。

五、施工工期的调整

（一）因不可抗力、异常恶劣天气或政府政策性影响施工进度或造成工程暂停施工的，经发包、承包双方确认，工期可顺延。

（二）因设计变更或发包方原因造成工期变化的，经发包、承包双方确认后，工期可调整。因承包方原因造成工期延误的，应按原合同工期执行。

（三）基础施工遇到障碍物或古墓、文物、流沙、溶洞、暗滨、淤泥、石方等需要进行基础处理且影响关键线路时，由发包、承包双方确认后增加工期。

（四）因拆迁、地下管线改移未完成，不能按合同约定时间开工时，由发包、承包双方确定调整工期。

（五）设计、施工技术规范或质量管理文件要求，冬季不能施工而影响关键线路工期时，由发包、承包双方确认后调整工期。

六、工程实际竣工日期的确定

（一）工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期。

（二）因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告 42 天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接受证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期。

（三）工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为竣工日期。

七、建筑工程工期不包括室外工程和园林绿化工程的工期, 发生时应执行第二部分 市政工程的工期。

八、本《定额》凡注明“×××以内（下）”者，均包括“×××”本身，注明“×××以

外（上）”者，均不包括“×××”本身。

北京市住房和城乡建设委员会

计算建筑面积的规定

——摘自《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)

3.0.1 建筑物的建筑面积应按自然层外墙结构外围水平面积之和计算。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1/2 面积。

3.0.2 建筑物内设有局部楼层时，对于局部楼层的二层及以上楼层，有围护结构的应按其围护结构外围水平面积计算，无围护结构的应按其结构底板水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1/2 面积。

3.0.3 形成建筑空间的坡屋顶，结构净高在 2.10m 及以上的部位应计算全面积；结构净高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下的部位应计算 1/2 面积；结构净高在 1.20m 以下的部位不应计算建筑面积。

3.0.4 场馆看台下的建筑空间，结构净高在 2.10m 及以上的部位应计算全面积；结构净高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下的部位应计算 1/2 面积；结构净高在 1.20m 以下的部位不应计算建筑面积。室内单独设置的有围护设施的悬挑看台，应按看台结构底板水平投影面积计算建筑面积。有顶盖无围护结构的场馆看台应按其顶盖水平投影面积的 1/2 计算面积。

3.0.5 地下室、半地下室应按其结构外围水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1/2 面积。

3.0.6 出入口外墙外侧坡道有顶盖的部位，应按其外墙结构外围水平面积的 $1/2$ 计算面积。

3.0.7 建筑物架空层及坡地建筑物吊脚架空层，应按其顶板水平投影计算建筑面积。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 $1/2$ 面积。

3.0.8 建筑物的门厅、大厅应按一层计算建筑面积，门厅、大厅内设置的走廊应按走廊结构底板水平投影面积计算建筑面积。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 $1/2$ 面积。

3.0.9 建筑物间的架空走廊，有顶盖和围护结构的，应按其围护结构外围水平面积计算全面积；无围护结构、有围护设施的，应按其结构底板水平投影面积计算 $1/2$ 面积。

3.0.10 立体书库、立体仓库、立体车库，有围护结构的，应按其围护结构外围水平面积计算建筑面积；无围护结构、有围护设施的，应按其结构底板水平投影面积计算建筑面积。无结构层的应按一层计算，有结构层的应按其结构层面积分别计算。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 $1/2$ 面积。

3.0.11 有围护结构的舞台灯光控制室，应按其围护结构外围水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 $1/2$ 面积。

3.0.12 附属在建筑物外墙的落地橱窗，应按其围护结构外围水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 $1/2$ 面积。

3.0.13 窗台与室内楼地面高差在 0.45m 以下且结构净高在 2.10m 及以上的凸（飘）窗，应按其围护结构外围水平面积计算 1/2 面积。

3.0.14 有围护设施的室外走廊（挑廊），应按其结构底板水平投影面积计算 1/2 面积；有围护设施（或柱）的檐廊，应按其围护设施（或柱）外围水平面积计算 1/2 面积。

3.0.15 门斗应按其围护结构外围水平面积计算建筑面积。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1/2 面积。

3.0.16 门廊应按其顶板水平投影面积的 1/2 计算建筑面积；有柱雨篷应按其结构板水平投影面积的 1/2 计算建筑面积；无柱雨篷的结构外边线至外墙结构外边线的宽度在 2.10m 及以上的，应按雨篷结构板的水平投影面积的 1/2 计算建筑面积。

3.0.17 设在建筑物顶部的、有围护结构的楼梯间、水箱间、电梯机房等，结构层高在 2.20m 及以上的应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1/2 面积。

3.0.18 围护结构不垂直于水平面的楼层，应按其底板面的外墙外围水平面积计算。结构净高在 2.10m 及以上的部位，应计算全面积；结构净高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下的部位，应计算 1/2 面积；结构净高在 1.20m 以下的部位，不应计算建筑面积。

3.0.19 建筑物的室内楼梯、电梯井、提物井、管道井、通风排气竖井、烟道，应并入建筑物的自然层计算建筑面积。有顶盖的采光井应按一层计算面积，结构净高在 2.10m 及以上的，应计算全面积，结构净高在 2.10m 以下的，应计算 1/2 面积。

3.0.20 室外楼梯应并入所依附建筑物自然层，并应按其水平投影面积的 $1/2$ 计算建筑面积。

3.0.21 在主体结构内的阳台，应按其结构外围水平面积计算全面积；在主体结构外的阳台，应按其结构底板水平投影面积计算 $1/2$ 面积。

3.0.22 有顶盖无围护结构的车棚、货棚、站台、加油站、收费站等，应按其顶盖水平投影面积的 $1/2$ 计算建筑面积。

3.0.23 以幕墙作为围护结构的建筑物，应按幕墙外边线计算建筑面积。

3.0.24 建筑物的外墙外保温层，应按其保温材料的水平截面积计算，并计入自然层建筑面积。

3.0.25 与室内相通的变形缝，应按其自然层合并在建筑物建筑面积内计算。对于高低联跨的建筑物，当高低跨内部连通时，其变形缝应计算在低跨面积内。

3.0.26 对于建筑物内的设备层、管道层、避难层等有结构层的楼层，结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 $1/2$ 面积。

3.0.27 下列项目不应计算建筑面积：

- 1 与建筑物内不相连通的建筑部件；
- 2 骑楼、过街楼底层的开放公共空间和建筑物通道；
- 3 舞台及后台悬挂幕布和布景的天桥、挑台等；

- 4 露台、露天游泳池、花架、屋顶的水箱及装饰性结构构件；
- 5 建筑物内的操作平台、上料平台、安装箱和罐体的平台；
- 6 勒脚、附墙柱、垛、台阶、墙面抹灰、装饰面、镶贴块料面层、装饰性幕墙，主体结构外的空调室外机搁板(箱)、构件、配件，挑出宽度在 2.10m 以下的无柱雨篷和顶盖高度达到或超过两个楼层的无柱雨篷；
- 7 窗台与室内地面高差在 0.45m 以下且结构净高在 2.10m 以下的凸(飘)窗，窗台与室内地面高差在 0.45m 及以上的凸(飘)窗；
- 8 室外爬梯、室外专用消防钢楼梯；
- 9 无围护结构的观光电梯；
- 10 建筑物以外的地下人防通道，独立的烟囱、烟道、地沟、油(水)罐、气柜、水塔、贮油(水)池、贮仓、栈桥等构筑物。

第一部分 建筑工程

说 明

一、本部分定额包括民用建筑工程、工业及其它建筑工程和专业工程，共三章。适用于北京市行政区域内建筑工程的新建、扩建和建筑整体更新改造等工程。

二、除各章另有规定外，本部分的定额工期是指单项（位）工程工期，即单项（位）工程自地基与基础工程挖土或原桩位打基础桩之日起，至完成各章、节所包含的全部工程内容并达到国家和北京市验收标准之日止的日历天数（包括法定节假日），不包括三通一平、打试验桩、地下障碍物处理、开工前的降水和基坑支护、竣工文件编制等所需的时间。

三、除本定额另有说明外，第三章专业工程的定额工期是确定专业分包工程合同工期的基础。

四、有关规定

（一）同期施工的群体工程中包括两个或两个以上单项（位）工程时，建设工程项目总工期以最大单项（位）工程的工期为基数，加上其它单项（位）工程的工期总和乘系数计算，且增加工期不超过 180 天。其中：两个单项（位）工程的，第二个乘系数 0.15；三个单项（位）工程的，第二、三个乘系数 0.1；四个单项（位）工程的，第二、三、四个乘系数 0.08；四个以上的单项（位）工程不再计算增加工期。即：

公式一：两个单项（位）工程

$T=T_1+T_2\times 0.15\leq T_1+180$ ；增加工期大于 180 天时，按 180 天计算。

公式二：三个单项（位）工程

$T=T_1+(T_2+T_3)\times 0.1\leq T_1+180$ ；增加工期大于 180 天时，按 180 天计算。

公式三：四个及四个以上单项（位）工程

$T=T_1+(T_2+T_3+T_4)\times 0.08\leq T_1+180$ ；增加工期大于 180 天时，按 180 天计算。

其中：T——建筑工程项目总工期

$T_1、T_2、T_3、T_4、T_5\cdots T_n$ ——第 1、2、3、4、5 $\cdots n$ 个单项（位）工程的工期，且 $T_1\geq T_2\geq T_3\geq T_4\geq T_5\geq\cdots\geq T_n$ ($n\geq 2$)

（二）层数以建筑物自然层数计算，设备层、管道层、避难层等应计算层数，出屋面的楼梯间、电梯间和水箱间不计算层数。

（三）单项（位）工程的层数超出本定额范围时，其工期可按定额中最大层数的工期加相邻层数对应规模工期的差值计算。

五、本部分建筑工程的建筑面积依据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)中“计算建筑面积的规定”计算。

六、依据本定额计算工期天数的中间结果为小数时，应采用四舍五入保留一位小数，最终结果采用“进一法”取整数计算。

七、建筑工程中的砖木结构工程执行 2018 年《北京市房屋修缮工程工期定额》中的相应定

额项目。

北京市住房和城乡建设委员会

第一章 民用建筑工程

说 明

一、本章包括 ± 0.00 以下工程、 ± 0.00 以上工程和整体更新改造工程，共三节 794 个定额子目。

二、 ± 0.00 以下工程

本节按有、无地下室划分为 2 小节。

（一）无地下室工程，按基础类型及首层建筑面积划分。

定额子目工期为完成 ± 0.00 以下工程施工的时间，不含坑底基础桩和坑底地基处理工程。

（二）有地下室工程，按地下室层数及地下室建筑面积划分。

定额子目工期为完成 ± 0.00 以下土方、基础、结构、装饰装修、通用安装等工程施工的时间，不含坑底基础桩和坑底地基处理工程；其中结构工期包括土方、基础及结构等工程。

三、 ± 0.00 以上工程

本节按工程用途、结构类型、层数及建筑面积划分为 12 小节。

（一）定额子目工期为完成 ± 0.00 以上结构、装饰装修、通用安装等工程施工的时间；其中结构工期包括结构、屋面及外装修等工程，但会议楼、影剧院、体育场、体育馆、游泳馆、超高层公共建筑工程不包括外装修工程。

（二）定额子目工期按完成设计图纸全部装饰装修工作，综合各种装修做法而编制，其中装配式混凝土结构、全钢结构住宅工程和全钢结构办公楼工程是按装配式装修编制。

四、整体更新改造工程

本节按工程用途划分为 4 小节。

（一）本节适用于施工总承包的整体更新改造工程，室内家具、设备等未整体腾空或局部进行更新改造的工程执行 2018《北京市房屋修缮工程工期定额》。其中：

1. 一般公共建筑工程适用于办公楼、教学楼、科研楼、体育场等工程。
2. 特殊功能公共建筑工程适用于医院门诊楼、病房楼、实验楼等工程。
3. 大空间公共建筑工程适用于影剧院、体育馆、购物中心、大型商场等。

（二）定额子目工期为完成建筑物屋面和外装饰、保温、室内楼地面、天棚、墙柱面、门窗、轻质隔墙、隔断等装饰装修，电气及智能化、通风空调、给排水和采暖、电梯等通用安装工程施工的时间。其中一般装修标准的工期不包括中央空调或喷淋系统工程主管道、幕墙等改造工程。

（三）装饰装修标准

装饰装修标准

| 项 目 | 一般 | 中级 | 高级 |
|------|--------------|----------------|---------------------------------|
| 内墙面 | 一般涂料 | 高级涂料、面砖、壁纸、木饰面 | 高级涂料、石材饰面、类石材饰面、壁纸、软包、金属装饰板、木饰面 |
| 天棚 | 一般涂料 | 高级涂料、吊顶、壁纸 | 高级涂料、造型吊顶、金属吊顶、壁纸 |
| 楼地面 | 水泥、混凝土、塑料、涂料 | 块料、木地板、地毯、地胶 | 石材饰面、类石材饰面、木地板、地毯、地胶 |
| 室内门窗 | 塑钢门窗、钢门窗 | 铝合金门窗、木门窗、玻璃门 | 铝合金门窗、金属饰面门窗、成套木门、玻璃门 |

注：1. 高级装修：墙面、楼地面每项分别满足 3 个及 3 个以上高级装修项目，天棚、门窗每项分别满足 2 个及 2 个以上高级装修项目，并且每项装修项目的面积之和占相应装修项目面积 70%以上者；

2. 中级装修：墙面、楼地面、天棚、门窗每项分别满足 2 个及 2 个以上中级装修项目，并且每项装修项目的面积之和占相应装修项目面积 70%以上者。

3. 宾馆、酒店工程按装饰装修标准按《中华人民共和国星级酒店评定标准》确定。

五、工期计算规则

（一）单项（位）工程

除另有说明外，单项（位）工程工期按 ± 0.00 以下工程与 ± 0.00 以上工程定额子目的工期或结构工期（含按本定额的有关规定经计算确定的定额子目工期或结构工期，下同）之和计算，具体方法如下：

1. ± 0.00 以下工程的结构工期大于 ± 0.00 以上工程的结构工期时，按 ± 0.00 以下工程的工期与 ± 0.00 以上工程的结构工期之和计算。

2. ± 0.00 以下工程的结构工期小于等于 ± 0.00 以上工程的结构工期时，按 ± 0.00 以下工程的结构工期与 ± 0.00 以上工程的工期之和计算。

（二） ± 0.00 以下工程

1. 无地下室工程工期按首层建筑面积计算，有地下室的按地下室建筑面积总和计算。

2. 单项（位）工程 ± 0.00 以下工程由两种或两种以上基础类型组成或层数不同的，无变形缝时，先按全部面积计算不同类型或层数的相应工期，再按不同类型各自的建筑面积加权平均计算；有变形缝时，先按不同类型或层数各自的面积计算相应工期，再以其中一个最大工期为基数，另加其它部分工期的12%计算。

3. 独立的地下车库工程或单项（位）工程的 ± 0.00 以下工程单独发包时，执行有地下室工程相应的定额子目工期。顶面覆土厚度在1m以内时，不另增加工期；覆土厚度在2m以内时，

按最大单层建筑面积每 1000m^2 增加工期 5 天；覆土厚度在 2m 以外时，按最大单层建筑面积每 1000m^2 增加工期 10 天。

（三） ± 0.00 以上工程

1. 工期按 ± 0.00 以上部分建筑面积计算。

2. 单项（位）工程 ± 0.00 以上结构相同，使用功能不同的，无变形缝时，按不同使用功能对应建筑面积占比重大的计算工期；有变形缝时，先按不同使用功能的面积分别计算工期，再以其中一个最大工期为基数，另加其它部分工期的 12% 计算。

3. 单项（位）工程 ± 0.00 以上由两种或两种以上结构类型组成的，无变形缝时，先按全部面积计算不同结构的相应工期，再按不同结构各自的建筑面积加权平均计算；有变形缝时，先按不同结构各自的面积计算相应工期，再以其中一个最大工期为基数，另加其它部分工期的 12% 计算。

4. 单项（位）工程 ± 0.00 以上层数不同的，有变形缝时，先按不同层数各自的面积计算相应工期，再以其中一个最大工期为基数，另加其它部分工期的 12% 计算。

5. 单项（位）工程 ± 0.00 以上分成若干个独立部分时，先按各独立部分计算相应工期，再以其中一个最大工期为基数，另加其它部分工期的 12% 计算，4 个以上独立部分不再另增加工期。 ± 0.00 以上有整体部分的，将其并入到最大部分工期中计算。

6. 钢-钢筋混凝土组合结构

(1) 檐高 100 米以下的单项(位)工程,若劲性钢结构部分建筑面积超过总建筑面积的 30%,且高度不低于檐高的 1/3 时,除按原结构类型计算工期外,另按劲性钢结构部分的面积所对应的结构类型增加 20%工期。

(2) 檐高 100 米以上的单项(位)工程,执行 ± 0.00 以上超高层公共建筑工程工期,不另调整。

(四) 整体更新改造工程

1. 工期按发、承包施工范围内装饰装修工程对应的建筑面积、装饰装修标准计算。

2. 单项(位)工程具有不同使用功能的,按不同使用功能对应建筑面积占比重大的功能计算工期。

3. 同期施工的工程项目包括两个或两个以上单项(位)工程时,项目总工期按第一部分说明的第四条第(一)款执行。

4. 更新改造工作内容不包括中央空调或喷淋系统主管道改造,设计图纸仅对室内装饰装修及中央空调末端、喷淋系统末端等进行改造时,按以下规定执行:

(1) 宾馆酒店工程设计为 3 星及以下,按 3 星装修工期计算;4 星按 3 星装修工期乘 1.15 计算;5 星及以上按 3 星装修工期乘 1.3 计算。

(2) 一般公共建筑、特殊功能公共建筑、大空间公共建筑各自对应子目:采用一般装修,按一般装修工期计算;采用中级装修,按一般装修工期乘 1.15 计算;采用高级装修,按一般装

修工期乘 1.35 计算；采用装配式装修，按一般装修工期乘 0.9 计算。

(3) 同时施工的外墙面工程为干粘石、水刷石、涂料、镶贴做法时，不另增加工期；为幕墙时，幕墙工期经专家论证属关键线路的部分，可另行计算。

5. 本小节定额子目工期不包括结构改造的施工时间。工程需结构改造的，结构改造经专家论证属关键线路的部分，另行计算。拆除工程，按下表另行增加工期。

拆除工程工期

| 建筑面积 (m ²) | 增加工期 (天) |
|------------------------|----------|
| 3000 以内 | 10 |
| 5000 以内 | 20 |
| 5000 以外 | 30 |

注：不包括结构拆除工期

6. 本小节大空间公共建筑定额子目工期不包括钢结构屋面改造工程工期，发生时按专业工程网架吊装相关子目，另行计算。

(五) 其他

1. 住宅工程中短肢剪力墙结构执行框架结构的相应工期。

2. LOFT 形式工程在计算工期时，层数按 1.5 倍自然层数计算确定。

3. 装配式混凝土住宅建筑的单项（位）工程预制率：檐高 60 米以下是按 40%编制，檐高 60 米以上是按 20%编制。预制率每增加 5%（不足 5%按 5%计算），定额工期按相应定额减少 1%。

4. 业务楼、食堂餐厅执行办公楼的工期，科研楼、培训楼、幼儿园执行教学楼的工期，贸易中心执行购物中心、商场的工期。

5. ± 0.00 以上工程除按檐高划分项目外，单项（位）工程有效层数范围内的部分层高超过标准层层高（或平均层高）0.5 米时，每个超高楼层的工期按增加 3~7 天计算。

楼层局部超高（含按檐高划分项目的单位/项工程的层高超高）的工程，可经专家论证后，另行增加工期。

6. 单项（位）工程的精装修工程承包范围与设计图纸包括内容不一致时，按相应定额工期扣减以下调整工期差值计算：

(1) 住宅工程

| 项目名称 | 调整工期差值（天） | | |
|------------------------------|---------------------------------|---|---------------|
| 单项（位）工程建筑面积(m ²) | 精装修工程承包范围的建筑面积占单项（位）工程建筑面积比例(n) | | |
| | $85\% < n \leq 95\%$ | $50\% < n \leq 85\%$ （其中公共部位的精装修工程 $n' \geq 90\%$ ） | $n \leq 50\%$ |
| 3000 以内 | 2 | 5 | 6 |
| 5000 以内 | 2 | 5 | 7 |
| 10000 以内 | 3 | 6 | 9 |
| 20000 以内 | 8 | 17 | 23 |
| 30000 以内 | 12 | 22 | 32 |
| 30000 以外 | 16 | 30 | 45 |

(2) 宾馆、酒店工程

| 项目名称 | 调整工期差值（天） | | |
|-------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| 单项（位）工程建筑面积 (m ²) | 精装修工程承包范围的建筑面积占单项（位）工程建筑面积比例 (n) | | |
| | $85\% < n \leq 95\%$ | $50\% < n \leq 85\%$ （其中公共部位的精装修工程 $n' \geq 90\%$ ） | $n \leq 50\%$ |
| 1000 以内 | 4 | 7 | 10 |
| 3000 以内 | 4 | 8 | 11 |
| 7000 以内 | 5 | 9 | 13 |
| 10000 以内 | 6 | 11 | 15 |
| 20000 以内 | 14 | 27 | 40 |
| 30000 以内 | 19 | 37 | 57 |
| 40000 以内 | 25 | 49 | 71 |
| 40000 以外 | 31 | 58 | 87 |

(3) 一般公共建筑工程

| 项目名称 | 调整工期差值（天） | | |
|------------------------------|---------------------------------|---|---------------|
| 单项（位）工程建筑面积(m ²) | 精装修工程承包范围的建筑面积占单项（位）工程建筑面积比例(n) | | |
| | $85\% < n \leq 95\%$ | $50\% < n \leq 85\%$ （其中公共部位的精装修工程 $n' \geq 90\%$ ） | $n \leq 50\%$ |
| 3000 以内 | 4 | 7 | 9 |
| 5000 以内 | 4 | 8 | 10 |
| 10000 以内 | 6 | 10 | 13 |
| 20000 以内 | 13 | 23 | 32 |
| 30000 以内 | 17 | 34 | 46 |
| 40000 以内 | 22 | 45 | 58 |
| 40000 以外 | 28 | 55 | 70 |

(4) 特殊功能公共建筑工程

| 项目名称 | 调整工期差值（天） | | |
|-------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| 单项（位）工程建筑面积 (m ²) | 精装修工程承包范围的建筑面积占单项（位）工程建筑面积比例 (n) | | |
| | $85\% < n \leq 95\%$ | $50\% < n \leq 85\%$ （其中公共部位的精装修工程 $n' \geq 90\%$ ） | $n \leq 50\%$ |
| 3000 以内 | 6 | 12 | 14 |
| 5000 以内 | 7 | 14 | 16 |
| 10000 以内 | 8 | 17 | 20 |
| 20000 以内 | 23 | 41 | 54 |
| 30000 以内 | 30 | 61 | 76 |
| 40000 以内 | 38 | 76 | 96 |
| 40000 以外 | 45 | 90 | 113 |

(5) 大空间公共建筑工程

| 项目名称 | 调整工期差值（天） | | |
|------------------------------|---------------------------------|---|---------------|
| 单项（位）工程建筑面积(m ²) | 精装修工程承包范围的建筑面积占单项（位）工程建筑面积比例(n) | | |
| | $85\% < n \leq 95\%$ | $50\% < n \leq 85\%$ （其中公共部位的精装修工程 $n' \geq 90\%$ ） | $n \leq 50\%$ |
| 3000 以内 | 7 | 13 | 15 |
| 5000 以内 | 8 | 15 | 17 |
| 10000 以内 | 9 | 18 | 21 |
| 20000 以内 | 25 | 42 | 55 |
| 30000 以内 | 32 | 62 | 78 |
| 40000 以内 | 40 | 78 | 98 |
| 40000 以外 | 47 | 92 | 115 |

7. 基础土方开挖后打基础桩和坑底地基处理，可另增加工期。

8. 地基与基础工程施工采用逆做法施工、基坑采用内支撑基坑支护时，可另增加工期。

9. 地基与基础工程开挖一层土方后再打护坡桩的工程，发、承包双方可依据施工方案确定护坡桩施工增加的工期天数，但最多不超过 50 天。

第一节 ± 0.00 以下工程

一、无地下室工程

| 编 号 | 基础类型 | 首层建筑面积(m2) | 工期(天) | 其中：结构工期 |
|------|---------------|------------|-------|---------|
| 1-1 | 带形基础 | 1000 以内 | 45 | 45 |
| 1-2 | | 3000 以内 | 55 | 55 |
| 1-3 | | 5000 以内 | 75 | 75 |
| 1-4 | | 5000 以外 | 95 | 95 |
| 1-5 | 满堂基础/ 筏板基础 | 1000 以内 | 55 | 55 |
| 1-6 | | 3000 以内 | 70 | 70 |
| 1-7 | | 5000 以内 | 90 | 90 |
| 1-8 | | 5000 以外 | 115 | 115 |
| 1-9 | 框架基础 (独立柱) | 1000 以内 | 40 | 40 |
| 1-10 | | 3000 以内 | 55 | 55 |
| 1-11 | | 5000 以内 | 75 | 75 |
| 1-12 | | 5000 以外 | 90 | 90 |

二、有地下室工程

| 编 号 | 层数 | 地下建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|------|----|--------------------------|--------|---------|
| 1-13 | 1 | 500 以内 | 90 | 60 |
| 1-14 | | 1000 以内 | 100 | 70 |
| 1-15 | | 3000 以内 | 110 | 80 |
| 1-16 | | 5000 以内 | 125 | 95 |
| 1-17 | | 7000 以内 | 140 | 110 |
| 1-18 | | 10000 以内 | 150 | 120 |
| 1-19 | | 15000 以内 | 160 | 130 |
| 1-20 | | 20000 以内 | 170 | 140 |
| 1-21 | | 20000 以外 | 185 | 155 |
| 1-22 | 2 | 2000 以内 | 125 | 85 |
| 1-23 | | 5000 以内 | 150 | 110 |
| 1-24 | | 8000 以内 | 175 | 135 |

有地下室工程

| 编 号 | 层数 | 地下建筑面积 (m2) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|------|----|-------------|--------|---------|
| 1-25 | 2 | 10000 以内 | 190 | 150 |
| 1-26 | | 15000 以内 | 205 | 165 |
| 1-27 | | 20000 以内 | 220 | 180 |
| 1-28 | | 30000 以内 | 240 | 200 |
| 1-29 | | 30000 以外 | 265 | 225 |
| 1-30 | 3 | 5000 以内 | 195 | 140 |
| 1-31 | | 10000 以内 | 240 | 185 |
| 1-32 | | 15000 以内 | 265 | 210 |
| 1-33 | | 20000 以内 | 280 | 225 |
| 1-34 | | 25000 以内 | 300 | 245 |
| 1-35 | | 30000 以内 | 315 | 260 |
| 1-36 | | 40000 以内 | 330 | 275 |
| 1-37 | | 40000 以外 | 350 | 295 |

有地下室工程

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m2) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|------|----|-------------|--------|---------|
| 1-38 | 4 | 10000 以内 | 280 | 215 |
| 1-39 | | 20000 以内 | 320 | 255 |
| 1-40 | | 30000 以内 | 355 | 290 |
| 1-41 | | 40000 以内 | 375 | 310 |
| 1-42 | | 50000 以内 | 395 | 330 |
| 1-43 | | 50000 以外 | 415 | 350 |
| 1-44 | 5 | 30000 以内 | 360 | 285 |
| 1-45 | | 40000 以内 | 380 | 305 |
| 1-46 | | 50000 以内 | 400 | 325 |
| 1-47 | | 60000 以内 | 420 | 345 |
| 1-48 | | 70000 以内 | 440 | 365 |
| 1-49 | | 70000 以外 | 460 | 385 |

有地下室工程

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m2) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|------|----|-------------|--------|---------|
| 1-50 | 6 | 30000 以内 | 410 | 320 |
| 1-51 | | 40000 以内 | 430 | 340 |
| 1-52 | | 50000 以内 | 450 | 360 |
| 1-53 | | 60000 以内 | 470 | 380 |
| 1-54 | | 70000 以内 | 495 | 405 |
| 1-55 | | 70000 以外 | 520 | 430 |

第二节 ±0.00 以上工程

一、住宅工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|------|------|--------------------------|--------|---------|
| 1-56 | 2 以下 | 1000 以内 | 70 | 55 |
| 1-57 | | 2000 以内 | 85 | 60 |
| 1-58 | | 2000 以外 | 100 | 70 |
| 1-59 | 3 | 1000 以内 | 80 | 60 |
| 1-60 | | 2000 以内 | 90 | 65 |
| 1-61 | | 3000 以内 | 105 | 75 |
| 1-62 | | 4000 以内 | 120 | 85 |
| 1-63 | | 5000 以内 | 135 | 95 |
| 1-64 | | 5000 以外 | 150 | 110 |

住宅工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|------|----|------------|-------|---------|
| 1-65 | 4 | 2000 以内 | 95 | 70 |
| 1-66 | | 4000 以内 | 125 | 100 |
| 1-67 | | 6000 以内 | 155 | 120 |
| 1-68 | | 8000 以内 | 170 | 135 |
| 1-69 | | 8000 以外 | 190 | 155 |
| 1-70 | 5 | 3000 以内 | 110 | 80 |
| 1-71 | | 5000 以内 | 145 | 110 |
| 1-72 | | 8000 以内 | 175 | 145 |
| 1-73 | | 10000 以内 | 195 | 165 |
| 1-74 | | 10000 以外 | 220 | 180 |

住宅工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|------|----|--------------------------|--------|---------|
| 1-75 | 6 | 3000 以内 | 120 | 90 |
| 1-76 | | 5000 以内 | 155 | 120 |
| 1-77 | | 8000 以内 | 185 | 155 |
| 1-78 | | 10000 以内 | 215 | 180 |
| 1-79 | | 10000 以外 | 245 | 205 |

住宅工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m2) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|------|-------|-------------|--------|---------|
| 1-80 | 6 以下 | 3000 以内 | 165 | 120 |
| 1-81 | | 5000 以内 | 180 | 135 |
| 1-82 | | 8000 以内 | 195 | 150 |
| 1-83 | | 10000 以内 | 210 | 165 |
| 1-84 | | 10000 以外 | 225 | 180 |
| 1-85 | 8 以下 | 5000 以内 | 200 | 150 |
| 1-86 | | 8000 以内 | 210 | 160 |
| 1-87 | | 10000 以内 | 225 | 175 |
| 1-88 | | 15000 以内 | 240 | 195 |
| 1-89 | | 15000 以外 | 260 | 215 |
| 1-90 | 10 以下 | 8000 以内 | 225 | 170 |

住宅工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m2) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|-------|-------------|--------|---------|
| 1-91 | 10 以下 | 10000 以内 | 240 | 190 |
| 1-92 | | 15000 以内 | 260 | 210 |
| 1-93 | | 20000 以内 | 285 | 230 |
| 1-94 | | 20000 以外 | 310 | 255 |
| 1-95 | 12 以下 | 10000 以内 | 265 | 215 |
| 1-96 | | 15000 以内 | 285 | 225 |
| 1-97 | | 20000 以内 | 305 | 245 |
| 1-98 | | 25000 以内 | 325 | 265 |
| 1-99 | | 25000 以外 | 350 | 285 |
| 1-100 | 16 以下 | 15000 以内 | 315 | 255 |
| 1-101 | | 20000 以内 | 335 | 265 |

住宅工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-102 | 16 以下 | 25000 以内 | 355 | 285 |
| 1-103 | | 30000 以内 | 375 | 305 |
| 1-104 | | 30000 以外 | 405 | 325 |
| 1-105 | 20 以下 | 20000 以内 | 365 | 290 |
| 1-106 | | 25000 以内 | 385 | 310 |
| 1-107 | | 30000 以内 | 405 | 330 |
| 1-108 | | 35000 以内 | 430 | 350 |
| 1-109 | | 40000 以内 | 455 | 375 |
| 1-110 | | 40000 以外 | 480 | 400 |
| 1-111 | 24 以下 | 25000 以内 | 410 | 330 |
| 1-112 | | 30000 以内 | 430 | 350 |

住宅工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期(天) | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-113 | 24 以下 | 35000 以内 | 455 | 370 |
| 1-114 | | 40000 以内 | 480 | 395 |
| 1-115 | | 45000 以内 | 505 | 420 |
| 1-116 | | 45000 以外 | 530 | 445 |
| 1-117 | 28 以下 | 30000 以内 | 455 | 365 |
| 1-118 | | 35000 以内 | 480 | 385 |
| 1-119 | | 40000 以内 | 505 | 410 |
| 1-120 | | 45000 以内 | 530 | 435 |
| 1-121 | | 50000 以内 | 555 | 455 |
| 1-122 | | 50000 以外 | 580 | 480 |

住宅工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-123 | 32 以下 | 35000 以内 | 500 | 400 |
| 1-124 | | 40000 以内 | 525 | 425 |
| 1-125 | | 45000 以内 | 550 | 450 |
| 1-126 | | 50000 以内 | 575 | 470 |
| 1-127 | | 60000 以内 | 600 | 490 |
| 1-128 | | 60000 以外 | 620 | 510 |

住宅工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m ²) | 工期(天) | 其中：结构工期 |
|-------|------|-------------------------|-------|---------|
| 1-129 | 6 以下 | 3000 以内 | 195 | 145 |
| 1-130 | | 5000 以内 | 210 | 160 |
| 1-131 | | 8000 以内 | 225 | 175 |
| 1-132 | | 10000 以内 | 245 | 195 |
| 1-133 | | 10000 以外 | 265 | 215 |
| 1-134 | 8 以下 | 5000 以内 | 250 | 205 |
| 1-135 | | 8000 以内 | 270 | 220 |
| 1-136 | | 10000 以内 | 290 | 240 |
| 1-137 | | 15000 以内 | 310 | 260 |
| 1-138 | | 15000 以外 | 335 | 285 |

住宅工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-139 | 10 以下 | 10000 以内 | 315 | 255 |
| 1-140 | | 15000 以内 | 335 | 275 |
| 1-141 | | 20000 以内 | 355 | 295 |
| 1-142 | | 20000 以外 | 380 | 315 |
| 1-143 | 12 以下 | 10000 以内 | 340 | 275 |
| 1-144 | | 15000 以内 | 360 | 295 |
| 1-145 | | 20000 以内 | 380 | 315 |
| 1-146 | | 25000 以内 | 400 | 335 |
| 1-147 | | 25000 以外 | 425 | 355 |
| 1-148 | 16 以下 | 15000 以内 | 410 | 340 |
| 1-149 | | 20000 以内 | 430 | 360 |

住宅工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m ²) | 工期(天) | 其中：结构工期 |
|-------|-------|-------------------------|-------|---------|
| 1-150 | 16 以下 | 25000 以内 | 450 | 380 |
| 1-151 | | 30000 以内 | 470 | 400 |
| 1-152 | | 30000 以外 | 500 | 425 |
| 1-153 | 20 以下 | 20000 以内 | 455 | 380 |
| 1-154 | | 25000 以内 | 475 | 400 |
| 1-155 | | 30000 以内 | 495 | 420 |
| 1-156 | | 35000 以内 | 515 | 440 |
| 1-157 | | 35000 以外 | 545 | 465 |
| 1-158 | 24 以下 | 25000 以内 | 500 | 420 |
| 1-159 | | 30000 以内 | 530 | 440 |
| 1-160 | | 35000 以内 | 560 | 460 |

住宅工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期(天) | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-161 | 24 以下 | 40000 以内 | 590 | 480 |
| 1-162 | | 40000 以外 | 620 | 505 |
| 1-163 | 28 以下 | 30000 以内 | 565 | 465 |
| 1-164 | | 35000 以内 | 585 | 485 |
| 1-165 | | 40000 以内 | 605 | 505 |
| 1-166 | | 45000 以内 | 625 | 525 |
| 1-167 | | 50000 以内 | 645 | 545 |
| 1-168 | | 50000 以外 | 675 | 575 |

住宅工程

结构类型：4. 装配式混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|------|--------------------------|--------|---------|
| 1-169 | 6 以下 | 3000 以内 | 160 | 125 |
| 1-170 | | 6000 以内 | 175 | 140 |
| 1-171 | | 8000 以内 | 190 | 155 |
| 1-172 | | 10000 以内 | 205 | 170 |
| 1-173 | | 10000 以外 | 220 | 185 |
| 1-174 | 8 以下 | 5000 以内 | 190 | 155 |
| 1-175 | | 8000 以内 | 200 | 165 |
| 1-176 | | 10000 以内 | 215 | 180 |
| 1-177 | | 15000 以内 | 230 | 195 |
| 1-178 | | 15000 以外 | 250 | 215 |

住宅工程

结构类型：4. 装配式混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-179 | 10 以下 | 8000 以内 | 210 | 175 |
| 1-180 | | 10000 以内 | 230 | 190 |
| 1-181 | | 15000 以内 | 250 | 210 |
| 1-182 | | 15000 以外 | 275 | 235 |
| 1-183 | 12 以下 | 10000 以内 | 250 | 205 |
| 1-184 | | 15000 以内 | 270 | 225 |
| 1-185 | | 20000 以内 | 290 | 245 |
| 1-186 | | 20000 以外 | 315 | 270 |
| 1-187 | 16 以下 | 15000 以内 | 300 | 255 |
| 1-188 | | 20000 以内 | 320 | 275 |
| 1-189 | | 25000 以内 | 340 | 295 |

住宅工程

结构类型：4. 装配式混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|-------|--------------------------|--------|---------|
| 1-190 | 16 以下 | 30000 以内 | 360 | 315 |
| 1-191 | | 30000 以外 | 385 | 340 |
| 1-192 | 20 以下 | 20000 以内 | 350 | 300 |
| 1-193 | | 25000 以内 | 370 | 320 |
| 1-194 | | 30000 以内 | 390 | 340 |
| 1-195 | | 35000 以内 | 415 | 365 |
| 1-196 | | 35000 以外 | 445 | 395 |
| 1-197 | | 25000 以内 | 400 | 345 |
| 1-198 | 24 以下 | 30000 以内 | 420 | 365 |
| 1-199 | | 35000 以内 | 445 | 390 |
| 1-200 | | 40000 以内 | 470 | 415 |
| 1-201 | | 40000 以外 | 500 | 445 |

住宅工程

结构类型：4. 装配式混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|-------|--------------------------|--------|---------|
| 1-202 | 28 以下 | 30000 以内 | 450 | 390 |
| 1-203 | | 35000 以内 | 475 | 415 |
| 1-204 | | 40000 以内 | 500 | 440 |
| 1-205 | | 45000 以内 | 525 | 465 |
| 1-206 | | 50000 以内 | 550 | 490 |
| 1-207 | | 50000 以外 | 580 | 520 |

住宅工程

结构类型：5. 全钢结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m ²) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|------|-------------------------|-------|---------|
| 1-208 | 6 以下 | 3000 以内 | 150 | 105 |
| 1-209 | | 6000 以内 | 165 | 115 |
| 1-210 | | 8000 以内 | 180 | 130 |
| 1-211 | | 10000 以内 | 195 | 145 |
| 1-212 | | 10000 以外 | 215 | 160 |
| 1-213 | 8 以下 | 5000 以内 | 185 | 130 |
| 1-214 | | 8000 以内 | 195 | 140 |
| 1-215 | | 10000 以内 | 210 | 155 |
| 1-216 | 8 以下 | 15000 以内 | 225 | 170 |
| 1-217 | | 15000 以外 | 245 | 190 |

住宅工程

结构类型：5. 全钢结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-218 | 10 以下 | 8000 以内 | 205 | 150 |
| 1-219 | | 10000 以内 | 220 | 165 |
| 1-220 | | 15000 以内 | 240 | 185 |
| 1-221 | | 20000 以内 | 260 | 205 |
| 1-222 | | 20000 以外 | 285 | 235 |
| 1-223 | 12 以下 | 10000 以内 | 245 | 185 |
| 1-224 | | 15000 以内 | 260 | 200 |
| 1-225 | | 20000 以内 | 280 | 220 |
| 1-226 | | 25000 以内 | 300 | 240 |
| 1-227 | | 25000 以外 | 325 | 260 |

住宅工程

结构类型：5. 全钢结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-228 | 16 以下 | 15000 以内 | 285 | 225 |
| 1-229 | | 20000 以内 | 305 | 245 |
| 1-230 | | 25000 以内 | 325 | 265 |
| 1-231 | | 30000 以内 | 345 | 280 |
| 1-232 | | 30000 以外 | 375 | 305 |
| 1-233 | 20 以下 | 20000 以内 | 330 | 260 |
| 1-234 | | 25000 以内 | 350 | 280 |
| 1-235 | | 30000 以内 | 370 | 300 |
| 1-236 | | 35000 以内 | 395 | 325 |
| 1-237 | | 40000 以内 | 425 | 355 |
| 1-238 | | 40000 以外 | 460 | 380 |

住宅工程

结构类型：5. 全钢结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-239 | 24 以下 | 25000 以内 | 380 | 300 |
| 1-240 | | 30000 以内 | 400 | 320 |
| 1-241 | | 35000 以内 | 425 | 345 |
| 1-242 | | 40000 以内 | 455 | 375 |
| 1-243 | | 45000 以内 | 485 | 405 |
| 1-244 | | 45000 以外 | 515 | 425 |
| 1-245 | 28 以下 | 30000 以内 | 430 | 335 |
| 1-246 | | 35000 以内 | 455 | 360 |
| 1-247 | | 40000 以内 | 485 | 390 |
| 1-248 | | 45000 以内 | 515 | 420 |
| 1-249 | | 50000 以内 | 545 | 450 |
| 1-250 | | 50000 以外 | 580 | 475 |

住宅工程

结构类型：5. 全钢结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-251 | 32 以下 | 30000 以内 | 460 | 360 |
| 1-252 | | 35000 以内 | 485 | 385 |
| 1-253 | | 40000 以内 | 515 | 415 |
| 1-254 | | 45000 以内 | 545 | 445 |
| 1-255 | | 50000 以内 | 575 | 475 |
| 1-256 | | 50000 以外 | 610 | 495 |

二、新农宅工程

结构类型：现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|------|------------|-------|---------|
| 1-257 | 3 以下 | 500 以内 | 175 | 115 |
| 1-258 | | 800 以内 | 185 | 125 |
| 1-259 | | 1000 以内 | 195 | 135 |
| 1-260 | | 1000 以外 | 210 | 145 |
| 1-261 | 5 以下 | 800 以内 | 190 | 130 |
| 1-262 | | 1000 以内 | 200 | 140 |
| 1-263 | | 1200 以内 | 210 | 150 |
| 1-264 | | 1500 以内 | 220 | 160 |
| 1-265 | | 1500 以外 | 230 | 170 |

三、办公楼工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|------|------------|-------|---------|
| 1-266 | 3 以下 | 1000 以内 | 100 | 60 |
| 1-267 | | 2000 以内 | 115 | 70 |
| 1-268 | | 3000 以内 | 135 | 80 |
| 1-269 | | 3000 以外 | 155 | 95 |
| 1-270 | 4 | 2000 以内 | 140 | 80 |
| 1-271 | | 4000 以内 | 160 | 100 |
| 1-272 | | 6000 以内 | 180 | 120 |
| 1-273 | | 6000 以外 | 200 | 140 |
| 1-274 | 5 | 2000 以内 | 160 | 95 |
| 1-275 | | 4000 以内 | 180 | 110 |
| 1-276 | | 6000 以内 | 200 | 130 |

办公楼工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|----|------------|-------|---------|
| 1-277 | 5 | 8000 以内 | 220 | 150 |
| 1-278 | | 8000 以外 | 240 | 170 |
| 1-279 | 6 | 3000 以内 | 180 | 110 |
| 1-280 | | 6000 以内 | 210 | 140 |
| 1-281 | | 8000 以内 | 235 | 160 |
| 1-282 | | 10000 以内 | 260 | 180 |
| 1-283 | | 10000 以外 | 285 | 205 |

办公楼工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-284 | 8 以下 | 5000 以内 | 230 | 145 |
| 1-285 | | 10000 以内 | 245 | 155 |
| 1-286 | | 15000 以内 | 260 | 175 |
| 1-287 | | 20000 以内 | 275 | 195 |
| 1-288 | | 20000 以外 | 295 | 215 |
| 1-289 | 12 以下 | 10000 以内 | 295 | 205 |
| 1-290 | | 15000 以内 | 315 | 220 |
| 1-291 | | 20000 以内 | 330 | 235 |
| 1-292 | | 25000 以内 | 350 | 250 |
| 1-293 | | 25000 以外 | 370 | 265 |

办公楼工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-294 | 16 以下 | 15000 以内 | 365 | 255 |
| 1-295 | | 20000 以内 | 380 | 270 |
| 1-296 | 16 以下 | 25000 以内 | 400 | 285 |
| 1-297 | | 30000 以内 | 420 | 300 |
| 1-298 | | 30000 以外 | 445 | 315 |
| 1-299 | 20 以下 | 20000 以内 | 435 | 310 |
| 1-300 | | 25000 以内 | 455 | 325 |
| 1-301 | | 30000 以内 | 475 | 340 |
| 1-302 | | 35000 以内 | 495 | 355 |
| 1-303 | | 40000 以内 | 515 | 370 |
| 1-304 | | 40000 以外 | 540 | 385 |

办公楼工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-305 | 24 以下 | 30000 以内 | 535 | 380 |
| 1-306 | | 35000 以内 | 555 | 400 |
| 1-307 | | 40000 以内 | 575 | 420 |
| 1-308 | | 45000 以内 | 600 | 435 |
| 1-309 | | 45000 以外 | 630 | 450 |
| 1-310 | 28 以下 | 35000 以内 | 625 | 445 |
| 1-311 | | 40000 以内 | 645 | 465 |
| 1-312 | | 45000 以内 | 665 | 480 |
| 1-313 | | 50000 以内 | 685 | 495 |
| 1-314 | | 50000 以外 | 710 | 515 |

办公楼工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-315 | 6 以下 | 3000 以内 | 245 | 145 |
| 1-316 | | 6000 以内 | 265 | 160 |
| 1-317 | | 8000 以内 | 285 | 175 |
| 1-318 | | 10000 以内 | 305 | 190 |
| 1-319 | | 10000 以外 | 325 | 200 |
| 1-320 | 10 以下 | 7000 以内 | 330 | 205 |
| 1-321 | | 10000 以内 | 350 | 220 |
| 1-322 | | 15000 以内 | 370 | 235 |
| 1-323 | | 20000 以内 | 390 | 250 |
| 1-324 | | 20000 以外 | 410 | 270 |

办公楼工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-325 | 12 以下 | 10000 以内 | 385 | 240 |
| 1-326 | | 15000 以内 | 405 | 255 |
| 1-327 | | 20000 以内 | 425 | 270 |
| 1-328 | | 25000 以内 | 445 | 285 |
| 1-329 | | 25000 以外 | 470 | 305 |
| 1-330 | 16 以下 | 15000 以内 | 470 | 300 |
| 1-331 | | 20000 以内 | 490 | 315 |
| 1-332 | | 25000 以内 | 510 | 330 |
| 1-333 | | 30000 以内 | 535 | 345 |
| 1-334 | | 30000 以外 | 565 | 365 |

办公楼工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-335 | 20 以下 | 20000 以内 | 555 | 360 |
| 1-336 | | 25000 以内 | 575 | 380 |
| 1-337 | | 30000 以内 | 600 | 395 |
| 1-338 | | 35000 以内 | 620 | 410 |
| 1-339 | | 35000 以外 | 645 | 425 |
| 1-340 | 24 以下 | 30000 以内 | 680 | 450 |
| 1-341 | | 40000 以内 | 700 | 465 |
| 1-342 | | 50000 以内 | 720 | 480 |
| 1-343 | | 50000 以外 | 745 | 500 |
| 1-344 | 28 以下 | 40000 以内 | 755 | 515 |
| 1-345 | | 50000 以内 | 770 | 530 |

办公楼工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-346 | 28 以下 | 60000 以内 | 790 | 545 |
| 1-347 | | 70000 以内 | 810 | 560 |
| 1-348 | | 70000 以外 | 835 | 575 |
| 1-349 | 32 以下 | 50000 以内 | 840 | 565 |
| 1-350 | | 60000 以内 | 865 | 580 |
| 1-351 | | 70000 以内 | 890 | 595 |
| 1-352 | | 80000 以内 | 915 | 610 |
| 1-353 | | 80000 以外 | 945 | 630 |
| 1-354 | | 60000 以内 | 910 | 610 |
| 1-355 | 36 以下 | 70000 以内 | 940 | 625 |
| 1-356 | | 80000 以内 | 970 | 640 |

办公楼工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-357 | | 90000 以内 | 1000 | 660 |
| 1-358 | | 90000 以外 | 1040 | 685 |
| 1-359 | 40 以下 | 70000 以内 | 980 | 655 |
| 1-360 | | 80000 以内 | 1020 | 670 |
| 1-361 | | 90000 以内 | 1060 | 690 |
| 1-362 | | 100000 以内 | 1100 | 710 |
| 1-363 | | 100000 以外 | 1150 | 735 |

办公楼工程

结构类型：4. 全钢结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-364 | 6 以下 | 3000 以内 | 230 | 135 |
| 1-365 | | 6000 以内 | 250 | 150 |
| 1-366 | | 8000 以内 | 270 | 165 |
| 1-367 | | 10000 以内 | 290 | 180 |
| 1-368 | | 10000 以外 | 315 | 200 |
| 1-369 | 10 以下 | 7000 以内 | 325 | 195 |
| 1-370 | | 10000 以内 | 345 | 210 |
| 1-371 | | 15000 以内 | 365 | 225 |
| 1-372 | | 20000 以内 | 385 | 240 |
| 1-373 | | 20000 以外 | 410 | 260 |

办公楼工程

结构类型：4. 全钢结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-374 | 12 以下 | 10000 以内 | 380 | 225 |
| 1-375 | | 15000 以内 | 400 | 250 |
| 1-376 | | 20000 以内 | 420 | 265 |
| 1-377 | | 25000 以内 | 440 | 280 |
| 1-378 | | 25000 以外 | 470 | 300 |
| 1-379 | 16 以下 | 15000 以内 | 460 | 290 |
| 1-380 | | 20000 以内 | 480 | 305 |
| 1-381 | | 25000 以内 | 500 | 320 |
| 1-382 | | 30000 以内 | 525 | 335 |
| 1-383 | | 30000 以外 | 555 | 355 |

办公楼工程

结构类型：4. 全钢结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-384 | 20 以下 | 20000 以内 | 540 | 345 |
| 1-385 | | 25000 以内 | 560 | 365 |
| 1-386 | | 30000 以内 | 580 | 380 |
| 1-387 | | 35000 以内 | 600 | 395 |
| 1-388 | | 35000 以外 | 625 | 410 |
| 1-389 | 24 以下 | 30000 以内 | 655 | 445 |
| 1-390 | | 40000 以内 | 675 | 460 |
| 1-391 | | 50000 以内 | 695 | 475 |
| 1-392 | | 50000 以外 | 725 | 495 |
| 1-393 | 28 以下 | 40000 以内 | 745 | 500 |
| 1-394 | | 50000 以内 | 765 | 515 |

办公楼工程

结构类型：4. 全钢结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-395 | 28 以下 | 60000 以内 | 785 | 530 |
| 1-396 | | 70000 以内 | 805 | 545 |
| 1-397 | | 70000 以外 | 830 | 560 |

四、宾馆、酒店工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|------|------------|-------|---------|
| 1-398 | 3 以下 | 1000 以内 | 120 | 70 |
| 1-399 | | 2000 以内 | 135 | 85 |
| 1-400 | | 3000 以内 | 155 | 100 |
| 1-401 | | 4000 以内 | 170 | 115 |
| 1-402 | | 5000 以内 | 185 | 125 |
| 1-403 | | 5000 以外 | 205 | 140 |
| 1-404 | 4 | 2000 以内 | 155 | 100 |
| 1-405 | | 4000 以内 | 190 | 130 |
| 1-406 | | 6000 以内 | 210 | 145 |
| 1-407 | | 6000 以外 | 230 | 160 |

宾馆、酒店工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|----|------------|-------|---------|
| 1-408 | 5 | 3000 以内 | 185 | 125 |
| 1-409 | | 5000 以内 | 210 | 145 |
| 1-410 | | 7000 以内 | 235 | 165 |
| 1-411 | | 10000 以内 | 260 | 180 |
| 1-412 | | 10000 以外 | 290 | 195 |
| 1-413 | 6 | 4000 以内 | 210 | 150 |
| 1-414 | | 6000 以内 | 240 | 175 |
| 1-415 | | 8000 以内 | 270 | 200 |
| 1-416 | | 10000 以内 | 300 | 225 |
| 1-417 | | 10000 以外 | 340 | 260 |

宾馆、酒店工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|------|------------|-------|---------|
| 1-418 | 4 以下 | 2000 以内 | 130 | 75 |
| 1-419 | | 4000 以内 | 145 | 85 |
| 1-420 | | 6000 以内 | 160 | 95 |
| 1-421 | | 6000 以外 | 180 | 110 |
| 1-422 | 6 以下 | 3000 以内 | 160 | 100 |
| 1-423 | | 6000 以内 | 180 | 115 |
| 1-424 | | 9000 以内 | 200 | 130 |
| 1-425 | | 9000 以外 | 225 | 150 |
| 1-426 | 8 以下 | 8000 以内 | 215 | 150 |
| 1-427 | | 12000 以内 | 235 | 165 |
| 1-428 | | 16000 以内 | 255 | 180 |
| 1-429 | | 16000 以外 | 280 | 200 |

宾馆、酒店工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m ²) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|-------------------------|-------|---------|
| 1-430 | 10 以下 | 10000 以内 | 250 | 180 |
| 1-431 | | 14000 以内 | 275 | 200 |
| 1-432 | | 18000 以内 | 300 | 220 |
| 1-433 | | 18000 以外 | 330 | 245 |
| 1-434 | 12 以下 | 12000 以内 | 290 | 215 |
| 1-435 | | 16000 以内 | 315 | 235 |
| 1-436 | | 20000 以内 | 340 | 255 |
| 1-437 | | 20000 以外 | 370 | 280 |
| 1-438 | 16 以下 | 16000 以内 | 360 | 280 |
| 1-439 | | 20000 以内 | 385 | 300 |
| 1-440 | | 25000 以内 | 410 | 320 |
| 1-441 | | 25000 以外 | 440 | 345 |

宾馆、酒店工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m ²) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|-------------------------|-------|---------|
| 1-442 | 20 以下 | 20000 以内 | 430 | 345 |
| 1-443 | | 25000 以内 | 455 | 365 |
| 1-444 | | 30000 以内 | 480 | 385 |
| 1-445 | | 35000 以内 | 505 | 405 |
| 1-446 | | 35000 以外 | 535 | 430 |
| 1-447 | 24 以下 | 25000 以内 | 500 | 420 |
| 1-448 | | 30000 以内 | 525 | 430 |
| 1-449 | | 35000 以内 | 550 | 450 |
| 1-450 | | 40000 以内 | 575 | 470 |
| 1-451 | | 45000 以内 | 600 | 490 |
| 1-452 | | 45000 以外 | 630 | 515 |

宾馆、酒店工程

结构类型：2. 现浇剪力墙结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m ²) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|-------------------------|-------|---------|
| 1-453 | 28 以下 | 30000 以内 | 575 | 480 |
| 1-454 | | 35000 以内 | 600 | 500 |
| 1-455 | | 40000 以内 | 625 | 520 |
| 1-456 | | 45000 以内 | 650 | 540 |
| 1-457 | | 50000 以内 | 675 | 560 |
| 1-458 | | 50000 以外 | 705 | 585 |

宾馆、酒店工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|-------|--------------------------|--------|---------|
| 1-459 | 4 以下 | 2000 以内 | 150 | 90 |
| 1-460 | | 4000 以内 | 175 | 105 |
| 1-461 | | 6000 以内 | 205 | 115 |
| 1-462 | | 6000 以外 | 225 | 125 |
| 1-463 | 6 以下 | 3000 以内 | 215 | 150 |
| 1-464 | | 6000 以内 | 240 | 160 |
| 1-465 | | 9000 以内 | 265 | 170 |
| 1-466 | | 9000 以外 | 290 | 185 |
| 1-467 | 10 以下 | 10000 以内 | 295 | 230 |
| 1-468 | | 14000 以内 | 330 | 255 |

宾馆、酒店工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-469 | 10 以下 | 18000 以内 | 345 | 270 |
| 1-470 | | 18000 以外 | 365 | 290 |
| 1-471 | 12 以下 | 12000 以内 | 355 | 260 |
| 1-472 | | 16000 以内 | 390 | 275 |
| 1-473 | | 20000 以内 | 425 | 290 |
| 1-474 | | 20000 以外 | 465 | 305 |
| 1-475 | 16 以下 | 16000 以内 | 445 | 320 |
| 1-476 | | 20000 以内 | 480 | 335 |
| 1-477 | | 25000 以内 | 515 | 350 |
| 1-478 | | 25000 以外 | 550 | 370 |

宾馆、酒店工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期(天) | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-479 | 20 以下 | 20000 以内 | 550 | 380 |
| 1-480 | | 25000 以内 | 575 | 395 |
| 1-481 | | 30000 以内 | 600 | 410 |
| 1-482 | | 35000 以内 | 625 | 425 |
| 1-483 | | 35000 以外 | 665 | 445 |
| 1-484 | 24 以下 | 25000 以内 | 650 | 460 |
| 1-485 | | 30000 以内 | 675 | 475 |
| 1-486 | | 35000 以内 | 700 | 490 |
| 1-487 | | 40000 以内 | 720 | 505 |
| 1-488 | | 45000 以内 | 740 | 520 |
| 1-489 | | 45000 以外 | 760 | 540 |

宾馆、酒店工程

结构类型：3. 现浇框架结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|-------|--------------------------|--------|---------|
| 1-490 | 28 以下 | 30000 以内 | 755 | 520 |
| 1-491 | | 35000 以内 | 775 | 540 |
| 1-492 | | 40000 以内 | 800 | 555 |
| 1-493 | | 45000 以内 | 820 | 570 |
| 1-494 | | 50000 以内 | 845 | 585 |
| 1-495 | | 50000 以外 | 870 | 605 |

五、购物中心、商场工程

结构类型：现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-496 | 6 以下 | 3000 以内 | 240 | 150 |
| 1-497 | | 6000 以内 | 260 | 160 |
| 1-498 | | 8000 以内 | 280 | 170 |
| 1-499 | | 10000 以内 | 300 | 180 |
| 1-500 | | 10000 以外 | 325 | 195 |
| 1-501 | 10 以下 | 7000 以内 | 315 | 205 |
| 1-502 | | 10000 以内 | 350 | 230 |
| 1-503 | | 15000 以内 | 385 | 255 |
| 1-504 | | 20000 以内 | 420 | 280 |
| 1-505 | | 20000 以外 | 450 | 300 |

购物中心、商场工程

结构类型：现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-506 | 12 以下 | 10000 以内 | 385 | 245 |
| 1-507 | | 15000 以内 | 410 | 270 |
| 1-508 | | 20000 以内 | 435 | 285 |
| 1-509 | | 25000 以内 | 460 | 300 |
| 1-510 | | 25000 以外 | 480 | 315 |
| 1-511 | 16 以下 | 15000 以内 | 465 | 305 |
| 1-512 | | 20000 以内 | 490 | 320 |
| 1-513 | | 25000 以内 | 515 | 335 |
| 1-514 | | 30000 以内 | 540 | 350 |
| 1-515 | | 30000 以外 | 560 | 360 |

购物中心、商场工程

结构类型：现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-516 | 20 以下 | 20000 以内 | 550 | 365 |
| 1-517 | | 25000 以内 | 575 | 380 |
| 1-518 | | 30000 以内 | 600 | 395 |
| 1-519 | | 35000 以内 | 625 | 410 |
| 1-520 | | 35000 以外 | 645 | 420 |
| 1-521 | 24 以下 | 30000 以内 | 665 | 455 |
| 1-522 | | 40000 以内 | 700 | 480 |
| 1-523 | | 50000 以内 | 735 | 505 |
| 1-524 | | 50000 以外 | 775 | 535 |

购物中心、商场工程

结构类型：现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-525 | 28 以下 | 40000 以内 | 745 | 515 |
| 1-526 | | 50000 以内 | 775 | 535 |
| 1-527 | | 60000 以内 | 805 | 555 |
| 1-528 | | 70000 以内 | 835 | 575 |
| 1-529 | | 70000 以外 | 870 | 620 |

六、教学楼工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期(天) | 其中：结构工期 |
|-------|------|------------|-------|---------|
| 1-530 | 3 以下 | 500 以内 | 80 | 50 |
| 1-531 | | 1000 以内 | 105 | 65 |
| 1-532 | | 2000 以内 | 115 | 70 |
| 1-533 | | 2000 以外 | 125 | 75 |
| 1-534 | 4 | 2000 以内 | 135 | 85 |
| 1-535 | | 3000 以内 | 145 | 90 |
| 1-536 | | 3000 以外 | 160 | 95 |
| 1-537 | 5 | 3000 以内 | 165 | 100 |
| 1-538 | | 4000 以内 | 175 | 105 |
| 1-539 | | 4000 以外 | 185 | 110 |

教学楼工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m2) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|----|-------------|--------|---------|
| 1-540 | 6 | 3000 以内 | 195 | 115 |
| 1-541 | | 4000 以内 | 205 | 120 |
| 1-542 | | 5000 以内 | 215 | 125 |
| 1-543 | | 5000 以外 | 230 | 130 |

教学楼工程

结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数(层) | 地上建筑面积(m2) | 工期 | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-----|---------|
| 1-544 | 3 以下 | 1000 以内 | 160 | 100 |
| 1-545 | | 3000 以内 | 170 | 105 |
| 1-546 | | 5000 以内 | 180 | 110 |
| 1-547 | | 7000 以内 | 190 | 120 |
| 1-548 | | 10000 以内 | 205 | 130 |
| 1-549 | | 15000 以内 | 225 | 140 |
| 1-550 | | 20000 以内 | 245 | 150 |
| 1-551 | | 20000 以外 | 270 | 165 |
| 1-552 | 4 | 2000 以内 | 195 | 120 |
| 1-553 | | 5000 以内 | 210 | 130 |
| 1-554 | | 9000 以内 | 225 | 140 |

教学楼工程

结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数(层) | 地上建筑面积(m2) | 工期 | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-----|---------|
| 1-555 | 4 | 12000 以内 | 240 | 150 |
| 1-556 | | 15000 以内 | 250 | 160 |
| 1-557 | | 20000 以内 | 265 | 170 |
| 1-558 | | 20000 以外 | 285 | 180 |
| 1-559 | 5 | 3000 以内 | 215 | 125 |
| 1-560 | | 6000 以内 | 230 | 140 |
| 1-561 | | 9000 以内 | 245 | 155 |
| 1-562 | | 15000 以内 | 265 | 175 |
| 1-563 | | 20000 以内 | 280 | 185 |
| 1-564 | | 20000 以外 | 300 | 200 |

教学楼工程

结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数(层) | 地上建筑面积(m2) | 工期 | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-----|---------|
| 1-565 | 6 | 5000 以内 | 225 | 135 |
| 1-566 | | 10000 以内 | 255 | 165 |
| 1-567 | | 20000 以内 | 295 | 195 |
| 1-568 | | 25000 以内 | 325 | 210 |
| 1-569 | | 25000 以外 | 355 | 230 |
| 1-570 | 10 以下 | 7000 以内 | 315 | 195 |
| 1-571 | | 10000 以内 | 335 | 210 |
| 1-572 | | 15000 以内 | 360 | 225 |
| 1-573 | | 20000 以内 | 385 | 240 |
| 1-574 | | 25000 以内 | 410 | 255 |
| 1-575 | | 25000 以外 | 435 | 270 |

教学楼工程

结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数(层) | 地上建筑面积(m2) | 工期 | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-----|---------|
| 1-576 | 12 以下 | 10000 以内 | 365 | 225 |
| 1-577 | | 15000 以内 | 390 | 240 |
| 1-578 | | 20000 以内 | 415 | 255 |
| 1-579 | | 25000 以内 | 440 | 270 |
| 1-580 | | 30000 以内 | 465 | 285 |
| 1-581 | | 30000 以外 | 500 | 300 |
| 1-582 | 16 以下 | 15000 以内 | 450 | 275 |
| 1-583 | | 20000 以内 | 475 | 290 |
| 1-584 | | 25000 以内 | 500 | 305 |
| 1-585 | | 30000 以内 | 525 | 320 |
| 1-586 | | 30000 以外 | 560 | 340 |

七、医疗、门诊楼工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|------|------------|-------|---------|
| 1-587 | 3 以下 | 1000 以内 | 125 | 85 |
| 1-588 | | 2000 以内 | 135 | 90 |
| 1-589 | | 2000 以外 | 145 | 100 |
| 1-590 | 4 | 2000 以内 | 150 | 105 |
| 1-591 | | 3000 以内 | 165 | 115 |
| 1-592 | | 3000 以外 | 185 | 125 |
| 1-593 | 5 | 3000 以内 | 185 | 130 |
| 1-594 | | 4000 以内 | 200 | 135 |
| 1-595 | | 4000 以外 | 215 | 145 |
| 1-596 | 6 | 3000 以内 | 215 | 150 |
| 1-597 | | 4000 以内 | 230 | 155 |
| 1-598 | | 5000 以内 | 245 | 160 |
| 1-599 | | 5000 以外 | 265 | 165 |

医疗、门诊楼工程

结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|------|------------|-------|---------|
| 1-600 | 4 以下 | 2000 以内 | 205 | 145 |
| 1-601 | | 3000 以内 | 220 | 155 |
| 1-602 | | 5000 以内 | 235 | 165 |
| 1-603 | | 5000 以外 | 255 | 180 |
| 1-604 | 6 以下 | 3000 以内 | 250 | 170 |
| 1-605 | | 5000 以内 | 270 | 190 |
| 1-606 | | 7000 以内 | 290 | 205 |
| 1-607 | | 10000 以内 | 310 | 220 |
| 1-608 | | 10000 以外 | 330 | 240 |
| 1-609 | 8 以下 | 5000 以内 | 315 | 220 |
| 1-610 | | 10000 以内 | 345 | 240 |
| 1-611 | | 15000 以内 | 370 | 265 |
| 1-612 | | 15000 以外 | 395 | 285 |

医疗、门诊楼工程

结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-613 | 10 以下 | 10000 以内 | 375 | 270 |
| 1-614 | | 15000 以内 | 400 | 290 |
| 1-615 | | 20000 以内 | 425 | 310 |
| 1-616 | | 20000 以外 | 455 | 335 |
| 1-617 | 12 以下 | 15000 以内 | 435 | 320 |
| 1-618 | | 20000 以内 | 460 | 340 |
| 1-619 | | 25000 以内 | 485 | 360 |
| 1-620 | | 25000 以外 | 515 | 380 |
| 1-621 | 16 以下 | 20000 以内 | 510 | 375 |
| 1-622 | | 25000 以内 | 540 | 395 |
| 1-623 | | 30000 以内 | 570 | 415 |
| 1-624 | | 30000 以外 | 605 | 440 |

医疗、门诊楼工程

结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-625 | 20 以下 | 25000 以内 | 600 | 435 |
| 1-626 | | 30000 以内 | 630 | 455 |
| 1-627 | | 35000 以内 | 660 | 475 |
| 1-628 | | 35000 以外 | 695 | 500 |
| 1-629 | 24 以下 | 30000 以内 | 695 | 505 |
| 1-630 | | 35000 以内 | 725 | 525 |
| 1-631 | | 40000 以内 | 750 | 540 |
| 1-632 | | 40000 以外 | 780 | 555 |
| 1-633 | 28 以下 | 35000 以内 | 795 | 575 |
| 1-634 | | 40000 以内 | 815 | 585 |
| 1-635 | | 45000 以内 | 835 | 600 |
| 1-636 | | 50000 以内 | 860 | 615 |
| 1-637 | | 50000 以外 | 890 | 635 |

八、图书馆工程

结构类型：1. 砖混结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m2) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|------|-------------|--------|---------|
| 1-638 | 4 以下 | 1000 以内 | 140 | 95 |
| 1-639 | | 2000 以内 | 150 | 100 |
| 1-640 | | 3000 以内 | 160 | 105 |
| 1-641 | | 4000 以内 | 170 | 110 |
| 1-642 | | 5000 以内 | 180 | 115 |
| 1-643 | | 5000 以外 | 200 | 125 |

图书馆工程

结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|------|--------------------------|--------|---------|
| 1-644 | 3 以下 | 2000 以内 | 235 | 150 |
| 1-645 | | 5000 以内 | 275 | 180 |
| 1-646 | | 5000 以外 | 320 | 215 |
| 1-647 | 6 以下 | 5000 以内 | 430 | 280 |
| 1-648 | | 10000 以内 | 460 | 300 |
| 1-649 | | 15000 以内 | 490 | 320 |
| 1-650 | | 20000 以内 | 520 | 340 |
| 1-651 | | 25000 以内 | 550 | 360 |
| 1-652 | | 30000 以内 | 580 | 380 |
| 1-653 | | 40000 以内 | 630 | 415 |
| 1-654 | | 40000 以外 | 680 | 450 |

图书馆工程

结构类型：2. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 层数 | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-655 | 8 以下 | 30000 以内 | 650 | 430 |
| 1-656 | | 40000 以内 | 695 | 460 |
| 1-657 | | 60000 以内 | 735 | 490 |
| 1-658 | | 60000 以外 | 785 | 525 |
| 1-659 | 10 以下 | 40000 以内 | 725 | 480 |
| 1-660 | | 60000 以内 | 770 | 510 |
| 1-661 | | 80000 以内 | 820 | 540 |
| 1-662 | | 80000 以外 | 870 | 570 |
| 1-663 | 12 以下 | 60000 以内 | 820 | 540 |
| 1-664 | | 80000 以内 | 870 | 570 |
| 1-665 | | 100000 以内 | 920 | 605 |
| 1-666 | | 100000 以外 | 975 | 645 |

九、会议楼、影剧院工程

结构类型：1. 现浇框架结构

| 编 号 | 檐高 (m) | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 | 其中：结构工期 |
|-------|--------|--------------------------|-----|---------|
| 1-667 | 15 以内 | 1000 以内 | 370 | 205 |
| 1-668 | | 2000 以内 | 385 | 210 |
| 1-669 | | 3000 以内 | 400 | 220 |
| 1-670 | | 5000 以内 | 420 | 230 |
| 1-671 | | 5000 以外 | 450 | 245 |
| 1-672 | 30 以内 | 2000 以内 | 415 | 230 |
| 1-673 | | 3000 以内 | 445 | 245 |
| 1-674 | | 5000 以内 | 470 | 260 |
| 1-675 | | 7000 以内 | 500 | 275 |
| 1-676 | | 7000 以外 | 530 | 295 |

会议楼、影剧院工程

结构类型：1. 现浇框架结构

| 编 号 | 檐高 (m) | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 | 其中：结构工期 |
|-------|--------|--------------------------|-----|---------|
| 1-677 | 45 以内 | 5000 以内 | 560 | 310 |
| 1-678 | | 7000 以内 | 590 | 325 |
| 1-679 | | 10000 以内 | 615 | 340 |
| 1-680 | 45 以内 | 12000 以内 | 640 | 355 |
| 1-681 | | 12000 以外 | 670 | 375 |
| 1-682 | 60 以内 | 10000 以内 | 770 | 425 |
| 1-683 | | 20000 以内 | 810 | 445 |
| 1-684 | | 30000 以内 | 845 | 465 |
| 1-685 | | 50000 以内 | 895 | 495 |
| 1-686 | | 50000 以外 | 950 | 525 |

会议楼、影剧院工程

结构类型：2. 钢结构

| 编 号 | 檐高 (m) | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|--------|--------------------------|--------|---------|
| 1-687 | 15 以内 | 8000 以内 | 245 | 185 |
| 1-688 | | 16000 以内 | 310 | 235 |
| 1-689 | | 24000 以内 | 375 | 285 |
| 1-690 | 15 以内 | 32000 以内 | 440 | 335 |
| 1-691 | | 40000 以内 | 500 | 375 |
| 1-692 | | 48000 以内 | 555 | 415 |
| 1-693 | | 56000 以内 | 600 | 445 |
| 1-694 | | 56000 以外 | 640 | 480 |
| 1-695 | 30 以内 | 48000 以内 | 625 | 470 |
| 1-696 | | 56000 以内 | 665 | 500 |
| 1-697 | | 64000 以内 | 705 | 530 |

会议楼、影剧院工程

结构类型：2. 钢结构

| 编 号 | 檐高 (m) | 地上建筑面积(m2) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|--------|------------|--------|---------|
| 1-698 | 30 以内 | 72000 以内 | 745 | 560 |
| 1-699 | | 80000 以内 | 785 | 590 |
| 1-700 | | 96000 以内 | 855 | 640 |
| 1-701 | | 100000 以内 | 890 | 665 |
| 1-702 | | 100000 以外 | 940 | 705 |
| 1-703 | 45 以内 | 80000 以内 | 875 | 655 |
| 1-704 | | 96000 以内 | 940 | 705 |
| 1-705 | | 100000 以内 | 1005 | 755 |
| 1-706 | | 105000 以内 | 1045 | 785 |
| 1-707 | | 110000 以内 | 1095 | 820 |
| 1-708 | | 120000 以内 | 1135 | 850 |

会议楼、影剧院工程

结构类型：2. 钢结构

| 编 号 | 檐高 (m) | 地上建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：结构工期 |
|-------|--------|--------------------------|--------|---------|
| 1-709 | 45 以内 | 130000 以内 | 1175 | 880 |
| 1-710 | | 130000 以外 | 1220 | 915 |
| 1-711 | 60 以内 | 110000 以内 | 1255 | 940 |
| 1-712 | | 120000 以内 | 1295 | 970 |
| 1-713 | 60 以内 | 130000 以内 | 1335 | 1000 |
| 1-714 | | 135000 以内 | 1355 | 1015 |
| 1-715 | | 145000 以内 | 1395 | 1045 |
| 1-716 | | 150000 以内 | 1435 | 1075 |
| 1-717 | | 160000 以内 | 1480 | 1110 |
| 1-718 | | 160000 以外 | 1535 | 1150 |

十、体育场工程

结构类型：1. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 檐高(m) | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-719 | 40 以内 | 10000 以内 | 580 | 255 |
| 1-720 | | 30000 以内 | 710 | 315 |
| 1-721 | | 50000 以内 | 830 | 370 |
| 1-722 | | 50000 以外 | 940 | 420 |
| 1-723 | 40 以外 | 10000 以内 | 630 | 275 |
| 1-724 | | 30000 以内 | 760 | 335 |
| 1-725 | | 50000 以内 | 880 | 390 |
| 1-726 | | 50000 以外 | 990 | 440 |

体育场工程

结构类型：2. 钢结构

| 编 号 | 檐高(m) | 地上建筑面积(m2) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|------------|-------|---------|
| 1-727 | 40 以内 | 10000 以内 | 545 | 220 |
| 1-728 | | 30000 以内 | 635 | 240 |
| 1-729 | | 50000 以内 | 725 | 265 |
| 1-730 | | 50000 以外 | 815 | 295 |
| 1-731 | 40 以外 | 10000 以内 | 615 | 260 |
| 1-732 | | 30000 以内 | 705 | 280 |
| 1-733 | | 50000 以内 | 795 | 305 |
| 1-734 | | 50000 以外 | 885 | 335 |

十一、体育馆、游泳馆工程

结构类型：1. 现浇钢筋混凝土结构

| 编 号 | 檐高(m) | 地上建筑面积(m ²) | 工期(天) | 其中：结构工期 |
|-------|-------|-------------------------|-------|---------|
| 1-735 | 40 以内 | 10000 以内 | 635 | 285 |
| 1-736 | | 30000 以内 | 765 | 345 |
| 1-737 | | 50000 以内 | 885 | 400 |
| 1-738 | | 50000 以外 | 995 | 450 |
| 1-739 | 40 以外 | 10000 以内 | 685 | 305 |
| 1-740 | | 30000 以内 | 815 | 365 |
| 1-741 | | 50000 以内 | 935 | 420 |
| 1-742 | | 50000 以外 | 1045 | 470 |

体育馆、游泳馆工程

结构类型：2. 钢结构

| 编 号 | 檐高(m) | 地上建筑面积(m ²) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|-------|-------------------------|-------|---------|
| 1-743 | 40 以内 | 10000 以内 | 575 | 225 |
| 1-744 | | 30000 以内 | 665 | 245 |
| 1-745 | | 50000 以内 | 755 | 270 |
| 1-746 | | 50000 以外 | 845 | 300 |
| 1-747 | 40 以外 | 10000 以内 | 645 | 265 |
| 1-748 | | 30000 以内 | 735 | 285 |
| 1-749 | | 50000 以内 | 825 | 310 |
| 1-750 | | 50000 以外 | 915 | 340 |

十二、超高层公共建筑

结构类型：钢与钢筋混凝土混合结构

| 编 号 | 檐高(m) | 地上建筑面积(m ²) | 工期(天) | 其中：结构工期 |
|-------|------------------|-------------------------|-------|---------|
| 1-751 | 100 以上~150 以下 | 50000 以内 | 600 | 360 |
| 1-752 | | 100000 以内 | 700 | 420 |
| 1-753 | | 150000 以内 | 750 | 450 |
| 1-754 | | 200000 以内 | 835 | 500 |
| 1-755 | | 200000 以外 | 920 | 550 |
| 1-756 | 300 以下 | 100000 以内 | 950 | 580 |
| 1-757 | | 150000 以内 | 1090 | 650 |
| 1-758 | | 200000 以内 | 1180 | 720 |
| 1-759 | | 250000 以内 | 1250 | 750 |
| 1-760 | | 300000 以内 | 1330 | 800 |
| 1-761 | | 300000 以外 | 1420 | 850 |

超高层公共建筑

结构类型：钢与钢筋混凝土混合结构

| 编 号 | 檐高(m) | 地上建筑面积(m ²) | 工期（天） | 其中：结构工期 |
|-------|--------|-------------------------|-------|---------|
| 1-762 | 300 以上 | 150000 以内 | 1130 | 680 |
| 1-763 | | 250000 以内 | 1300 | 780 |
| 1-764 | | 350000 以内 | 1430 | 860 |
| 1-765 | | 350000 以外 | 1530 | 920 |

第三节 整体更新改造工程

一、宾馆、酒店工程

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：3 星装修 |
|-------|------------------------|--------|----------|
| 1-766 | 1000 以内 | 105 | 74 |
| 1-767 | 3000 以内 | 120 | 87 |
| 1-768 | 7000 以内 | 160 | 105 |
| 1-769 | 10000 以内 | 200 | 125 |
| 1-770 | 20000 以内 | 290 | 170 |
| 1-771 | 30000 以内 | 370 | 215 |
| 1-772 | 40000 以内 | 420 | 250 |
| 1-773 | 40000 以外 | 445 | 280 |

二、一般公共建筑工程

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：一般装修 |
|-------|------------------------|--------|---------|
| 1-774 | 3000 以内 | 115 | 75 |
| 1-775 | 5000 以内 | 140 | 85 |
| 1-776 | 10000 以内 | 190 | 103 |
| 1-777 | 20000 以内 | 270 | 140 |
| 1-778 | 30000 以内 | 355 | 180 |
| 1-779 | 40000 以内 | 405 | 215 |
| 1-780 | 40000 以外 | 420 | 230 |

三、特殊功能公共建筑工程

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：一般装修 |
|-------|------------------------|--------|---------|
| 1-781 | 3000 以内 | 130 | 95 |
| 1-782 | 5000 以内 | 155 | 105 |
| 1-783 | 10000 以内 | 205 | 130 |
| 1-784 | 20000 以内 | 300 | 170 |
| 1-785 | 30000 以内 | 375 | 225 |
| 1-786 | 40000 以内 | 430 | 270 |
| 1-787 | 40000 以外 | 450 | 285 |

四、大空间公共建筑工程

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 其中：一般装修 |
|-------|------------------------|--------|---------|
| 1-788 | 3000 以内 | 120 | 87 |
| 1-789 | 5000 以内 | 145 | 97 |
| 1-790 | 10000 以内 | 195 | 120 |
| 1-791 | 20000 以内 | 280 | 160 |
| 1-792 | 30000 以内 | 365 | 210 |
| 1-793 | 40000 以内 | 415 | 245 |
| 1-794 | 40000 以外 | 435 | 270 |

第二章 工业及其它建筑工程

说 明

一、本章包括厂房工程，冷库、冷藏间工程，仓库工程，停车楼工程，机械式停车库工程，锅炉房工程，其它工程，构筑物工程共 8 节 135 个项目。

二、本章所列的工期天数均不含地下室工期，地下室工期执行第一章相应子目乘以系数 0.8。

三、工业及其他建筑工程施工内容包括基础、结构、装修和设备安装等全部工程内容。

四、钢结构厂房工程与钢结构仓库工程工期适用于各类功能的以钢柱、钢梁和钢屋架为主体结构的厂房工程与仓库工程。

五、厂房类别划分及调整系数

（一）厂房按照复杂程度划分为五类：普通厂房、一般空调厂房、中央空调厂房、低洁净面积厂房、高洁净面积厂房。划分标准如下：

1. 普通厂房：是指仅有分体空调或部分通风系统的厂房；
2. 一般空调厂房：是指空调系统采用风机盘管加新风系统、VRV 系统的厂房；
3. 中央空调厂房：是指采用全空气中央空调系统的厂房；
4. 低洁净面积厂房：是指洁净面积占厂房总建筑面积的 50%以下（不含 50%）的厂房；

5. 高洁净面积厂房：是指洁净面积占厂房总建筑面积的 50%以上的厂房；

（二）定额子目中工期为普通厂房类建筑的工期，其他四类厂房的单项（位）工程工期调整系数如下：

| 序号 | 工程类别 | 调整系数 |
|----|---------|------|
| 1 | 一般空调厂房 | 1.05 |
| 2 | 中央空调厂房 | 1.1 |
| 3 | 低洁净面积厂房 | 1.15 |
| 4 | 高洁净面积厂房 | 1.2 |

（三）内装饰标准工期调整系数

普通厂房和一般空调厂房，其内装饰采用吊顶，并且地面采用块料面层时，单项（位）工程工期乘以系数 1.05。

（四）外立面装修标准工期调整系数

所有类型厂房，其外立面采用干挂石材、金属装饰板、幕墙面积超过外立面面积的 30%时，单项（位）工程工期乘以系数 1.05。

六、混凝土结构单层厂房执行厂房钢筋混凝土结构 3 层以下相关子目。

（一）钢结构单层厂房檐高以 12m 为准，厂房高度超过 12m 时，檐高每增加 2m 另增加工期

10 天（厂房高度自室外地坪至檐口高度）。

（二）多层厂房层高在 6m 以上时，每增加 1m 增加工期 5 天，不足 1m 者，不增加工期，每层单独计取后累加。

七、单层厂房的设备基础体积超过 100m³ 时，另增加工期 10 天，超过 500m³ 时，另增加工期 15 天，超过 1000m³ 时，另增加工期 20 天。带钢筋混凝土隔振沟的设备基础，隔振沟长度超过 100m 时，另增加工期 10 天，超过 200m 时，另增加工期 15 天，超过 500m 时，另增加工期 20 天。

八、冷库工程工期不适用于山洞冷库、地下冷库和装配式冷库工程。

九、带站台的仓库（不含冷库工程），单项（位）工程工期执行本定额中仓库相应子目乘以系数 1.15。

十、空压机房工程、变电室工程、开闭所工程及管理用房工程均执行本章其它工程相应子目。

十一、机械式停车库工程工期适用于室外新建机械停车库工程。室内安装、室外现有结构改造等新建机械停车库工程的施工工期，可根据各类机械式停车库设备安装工期和具体安装条件等测算确定。

（一）升降横移类、平面移动类、巷道堆垛类、垂直循环类、水平循环类、多层循环类室外车库执行室外地上立体停车库工程的相应定额子目。

（二）本节定额均以两层以下停车位为依据编制，设计为二层以上停车位的，按照以下公式计算工期： $T=T_1+(T_3-T_2)$ 。其中 T —单项（位）工期， T_1 —停车库工程总工期， T_2 —第二章设备安装工期， T_3 —第三章设备安装工期。超出本章占地面积或车位范围， T_1 执行相应类型最大值。

十二、构筑物工程工期适用于具有独立施工条件并能形成独立使用功能的独立构筑物工程。包括贮水池、化粪池两小节。

十三、贮水池工期包括从土方开挖到竣工验收（含满水试验）的全部时间，不包含外部防水防腐处理，如有发生另行计算。若贮水池内部有内镶面砖设计要求，另增工期 20 天。

十四、成品化粪池工期中不包含模块制作养护时间。

第一节 厂房工程

结构类型：1. 钢结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|------|-----|------------------------|--------|
| 2-1 | 1 | 5000 以内 | 170 |
| 2-2 | | 10000 以内 | 195 |
| 2-3 | | 15000 以内 | 220 |
| 2-4 | | 20000 以内 | 245 |
| 2-5 | | 25000 以内 | 270 |
| 2-6 | | 25000 以外 | 300 |
| 2-7 | 2~3 | 5000 以内 | 270 |
| 2-8 | | 10000 以内 | 305 |
| 2-9 | | 15000 以内 | 340 |
| 2-10 | | 20000 以内 | 370 |

厂房工程

结构类型：1. 钢结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|------|-----|------------------------|--------|
| 2-11 | 2~3 | 25000 以内 | 400 |
| 2-12 | | 30000 以内 | 430 |
| 2-13 | | 30000 以外 | 470 |

厂房工程

结构类型：2. 钢筋混凝土结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积 (m2) | 工期 (天) |
|------|------|-----------|--------|
| 2-14 | 3 以下 | 2000 以内 | 190 |
| 2-15 | | 5000 以内 | 230 |
| 2-16 | | 10000 以内 | 270 |
| 2-17 | | 15000 以内 | 310 |
| 2-18 | | 20000 以内 | 350 |
| 2-19 | | 20000 以外 | 390 |
| 2-20 | 4 | 3000 以内 | 230 |
| 2-21 | | 5000 以内 | 260 |
| 2-22 | | 10000 以内 | 290 |
| 2-23 | | 15000 以内 | 320 |

厂房工程

结构类型：2. 钢筋混凝土结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积 (m2) | 工期 (天) |
|------|----|-----------|--------|
| 2-24 | 4 | 20000 以内 | 350 |
| 2-25 | | 20000 以外 | 390 |
| 2-26 | 5 | 5000 以内 | 280 |
| 2-27 | | 10000 以内 | 310 |
| 2-28 | | 15000 以内 | 340 |
| 2-29 | | 20000 以内 | 370 |
| 2-30 | | 20000 以外 | 410 |
| 2-31 | 6 | 5000 以内 | 300 |
| 2-32 | | 10000 以内 | 330 |
| 2-33 | | 15000 以内 | 360 |

厂房工程

结构类型：2. 钢筋混凝土结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|------|----|------------------------|--------|
| 2-34 | 6 | 20000 以内 | 390 |
| 2-35 | | 20000 以外 | 430 |
| 2-36 | 7 | 15000 以内 | 380 |
| 2-37 | | 20000 以内 | 410 |
| 2-38 | | 20000 以外 | 450 |
| 2-39 | 8 | 20000 以内 | 430 |
| 2-40 | | 20000 以外 | 470 |

第二节 冷库、冷藏间工程

结构类型：钢筋混凝土结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积(m ²) | 工期(天) | 备注 |
|------|------|-----------------------|-------|-------------------------|
| 2-41 | 3 以下 | 2000 以内 | 230 | 冷藏能力 1000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-42 | | 5000 以内 | 270 | 冷藏能力 5000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-43 | | 10000 以内 | 310 | 冷藏能力 10000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-44 | | 15000 以内 | 350 | 冷藏能力 10000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-45 | | 20000 以内 | 390 | 冷藏能力 20000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-46 | | 20000 以外 | 430 | 冷藏能力 20000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-47 | 4 | 3000 以内 | 270 | 冷藏能力 1000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-48 | | 5000 以内 | 300 | 冷藏能力 5000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-49 | | 10000 以内 | 330 | 冷藏能力 10000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-50 | | 15000 以内 | 360 | 冷藏能力 10000t 以内，包括工艺设备安装 |

冷库、冷藏间工程

结构类型：钢筋混凝土结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积(m2) | 工期(天) | 备注 |
|------|----|----------|-------|--------------------------|
| 2-51 | 4 | 20000 以内 | 390 | 冷藏能力 20000t 以内, 包括工艺设备安装 |
| 2-52 | | 20000 以外 | 430 | 冷藏能力 20000t 以内, 包括工艺设备安装 |
| 2-53 | 5 | 5000 以内 | 320 | 冷藏能力 5000t 以内, 包括工艺设备安装 |
| 2-54 | | 10000 以内 | 350 | 冷藏能力 10000t 以内, 包括工艺设备安装 |
| 2-55 | | 15000 以内 | 380 | 冷藏能力 10000t 以内, 包括工艺设备安装 |
| 2-56 | | 20000 以内 | 410 | 冷藏能力 20000t 以内, 包括工艺设备安装 |
| 2-57 | | 20000 以外 | 450 | 冷藏能力 20000t 以内, 包括工艺设备安装 |
| 2-58 | 6 | 10000 以内 | 370 | 冷藏能力 10000t 以内, 包括工艺设备安装 |
| 2-59 | | 15000 以内 | 400 | 冷藏能力 10000t 以内, 包括工艺设备安装 |
| 2-60 | | 20000 以内 | 430 | 冷藏能力 20000t 以内, 包括工艺设备安装 |

冷库、冷藏间工程

结构类型：钢筋混凝土结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 备注 |
|------|----|------------------------|--------|-------------------------|
| 2-61 | 6 | 20000 以外 | 470 | 冷藏能力 20000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-62 | 7 | 15000 以内 | 420 | 冷藏能力 10000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-63 | | 20000 以内 | 450 | 冷藏能力 20000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-64 | | 20000 以外 | 490 | 冷藏能力 20000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-65 | 8 | 20000 以内 | 470 | 冷藏能力 20000t 以内，包括工艺设备安装 |
| 2-66 | | 20000 以外 | 510 | 冷藏能力 20000t 以内，包括工艺设备安装 |

第三节 仓库工程

结构类型：1. 钢结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|------|-----|------------------------|--------|
| 2-67 | 1 | 5000 以内 | 150 |
| 2-68 | | 10000 以内 | 175 |
| 2-69 | | 15000 以内 | 200 |
| 2-70 | | 20000 以内 | 225 |
| 2-71 | | 25000 以内 | 250 |
| 2-72 | | 25000 以外 | 280 |
| 2-73 | 2~3 | 5000 以内 | 270 |
| 2-74 | | 10000 以内 | 305 |
| 2-75 | | 15000 以内 | 340 |
| 2-76 | | 20000 以内 | 370 |
| 2-77 | | 25000 以内 | 400 |
| 2-78 | | 30000 以内 | 430 |
| 2-79 | | 30000 以外 | 470 |

仓库工程

结构类型：2. 钢筋混凝土结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积 (m2) | 工期 (天) |
|------|----|-----------|--------|
| 2-80 | 1 | 5000 以内 | 230 |
| 2-81 | | 10000 以内 | 270 |
| 2-82 | | 15000 以内 | 310 |
| 2-83 | | 20000 以内 | 350 |
| 2-84 | | 25000 以内 | 390 |
| 2-85 | | 25000 以外 | 430 |
| 2-86 | 3 | 5000 以内 | 260 |
| 2-87 | | 10000 以内 | 300 |
| 2-88 | | 15000 以内 | 340 |
| 2-89 | | 20000 以内 | 380 |
| 2-90 | | 25000 以内 | 420 |
| 2-91 | | 30000 以内 | 460 |
| 2-92 | | 30000 以外 | 490 |

第四节 停车楼工程

结构类型：钢筋混凝土结构

| 编号 | 层数 | 建筑面积 (m2) | 工期 (天) |
|-------|------|-----------|--------|
| 2-93 | 3 以下 | 3000 以内 | 145 |
| 2-94 | | 5000 以内 | 175 |
| 2-95 | | 5000 以外 | 210 |
| 2-96 | 4 | 5000 以内 | 195 |
| 2-97 | | 10000 以内 | 220 |
| 2-98 | | 10000 以外 | 255 |
| 2-99 | 5 | 5000 以内 | 200 |
| 2-100 | | 10000 以内 | 235 |
| 2-101 | | 10000 以外 | 275 |
| 2-102 | 6 | 5000 以内 | 210 |
| 2-103 | | 10000 以内 | 245 |
| 2-104 | | 10000 以外 | 290 |

第五节 机械式停车库工程

| 编号 | 项目 | 车库占地面积 或单层最大设计车位数 | 工期(天) | |
|-------|------------------|-------------------------------|-------|---------------|
| | | | 总工期 | 其中：设备安装 工程 |
| 2-105 | 室外地上 立体停车库工程 | 300 m ² (30 个)以内 | 95 | 30 |
| 2-106 | | 1800m ² (180 个)以内 | 115 | 60 |
| 2-107 | | 3000 m ² (300 个)以内 | 125 | 80 |
| 2-108 | | 6000 m ² (600 个)以内 | 145 | 108 |
| 2-109 | 室外地面 简易停车库工程 | 300 m ² (30 个)以内 | 100 | 40 |
| 2-110 | | 600 m ² (60 个)以内 | 110 | 60 |
| 2-111 | 室外沉箱式 简易停车库工程 | 300 m ² (30 个)以内 | 110 | 40 |
| 2-112 | | 600 m ² (60 个)以内 | 120 | 60 |

第六节 锅炉房工程

结构类型：钢筋混凝土结构

| 编号 | 建筑面积(m ²) | 工期(天) | 备注 |
|-------|-----------------------|-------|----------------------|
| 2-113 | 2000 以内 | 210 | 单台容量 14MW，总容量 56MW |
| 2-114 | 3000 以内 | 240 | 单台容量 29MW，总容量 116MW |
| 2-115 | 5000 以内 | 420 | 单台容量 58MW，总容量 232MW |
| 2-116 | 5000 以外 | 500 | 单台容量 116MW，总容量 464MW |

第七节 其他工程

| 编号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 2-117 | 500 以内 | 105 |
| 2-118 | 1000 以内 | 125 |
| 2-119 | 1500 以内 | 145 |
| 2-120 | 2000 以内 | 160 |
| 2-121 | 2500 以内 | 180 |
| 2-122 | 2500 以外 | 210 |

第八节 构筑物工程

一、贮水池

结构类型：钢筋混凝土

| 编 号 | 有效容积 (m ³) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 2-123 | 500m ³ 以内 | 80 |
| 2-124 | 1000m ³ 以内 | 100 |
| 2-125 | 1500m ³ 以内 | 115 |
| 2-126 | 3500m ³ 以内 | 135 |
| 2-127 | 5000m ³ 以内 | 155 |
| 2-128 | 10000m ³ 以内 | 185 |
| 2-129 | 15000m ³ 以内 | 215 |
| 2-130 | 15000m ³ 以外 | 245 |

二、化粪池

结构类型：1. 现浇钢筋混凝土

| 编 号 | 有效容积 (m ³) | | 工期 (天) |
|-------|------------------------|----------|--------|
| 2-131 | 100m ³ 以内 | 埋深 5m 以内 | 35 |
| 2-132 | | 埋深 5m 以外 | 45 |
| 2-133 | 100m ³ 以外 | | 55 |

结构类型：2. 成品化粪池

| 编 号 | 有效容积 (m ³) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 2-134 | 20m ³ 以内 | 10 |
| 2-135 | 100m ³ 以内 | 15 |

第三章 专业工程

说 明

一、本章包括设备安装工程、构件吊装工程、机械土方工程、基坑支护工程、降水工程、地基与基础工程、建筑装饰装修工程和钢结构工程，共八节 827 个定额子目。

二、设备安装工程

（一）本定额适用于民用建筑设备安装和一般工业建筑的设备安装工程。

（二）设备安装工程包括电梯、变配电室设备、开闭所、发电机房、空压站、消防自动报警系统、消防灭火系统、锅炉房、热力站、通风空调系统、制冷机房、冷库冷藏间、起重机、建筑智能化、机械式停车设备安装工程等，共十五小节。

设备安装工程工期是指：从土建交付安装并具备连续施工条件起（不包含主要设备订货时间），至完成承担的全部设计内容的日历天，并达到国家建筑安装工程施工验收标准。设备安装工程中预留、预埋工程已综合考虑在建筑工程总工期中，不再单独列项。

（三）设备安装工程中的电气、给水排水及采暖专业工程工期参照该工程通风空调系统安装工程工期计算。

（四）本定额机房的设备安装，不包括室外工程。

（五）计算各系统工期时，如果通过“备注”中每增加天数计算出的对应工期大于给出的

更高一级的工期时，则按更高一级的工期计算。

（六）电梯、机械式停车设备施工工期是指从土建交付安装并具备连续施工条件起，达到国家验收标准的全部日历天数，不包括检验检测机构接到检验检测申请之日至出具检验检测报告及发放《安全检验合格》标志的时间，此时间根据北京市相关文件规定另行计算。

（七）电梯工期计算规则

1. 单部电梯

（1）杂物电梯按单部载重量 $\leq 200\text{kg}$ 编制。

（2）曳引式电梯按单部载重量 $\leq 1000\text{kg}$ 编制，每增加 100kg 增加 1.5 天，当单部载重量超过 3000kg 时，不再计算增加天数。

（3）垂直电梯当停靠层站之间的距离超过常规建筑物楼层之间距离时，层站数量按如下规定计算：

当中间层不设层门时，层站数量按自然层数量计算；

当中间无自然层时，层站数量（N）按如下公式计算：

$$N = \text{电梯垂直提升高度 (m)} \div 7$$

（4）液压电梯按单部载重量 $\leq 2000\text{kg}$ 编制，每增加 500kg 增加 5 天。

（5）电梯工期是按照电梯速度 $\leq 2\text{m/s}$ 编制，超过 2m/s 时的调整系数见附表 1。

（6）下曳引式电梯的相应调整系数见附表 1。

- (7) 垂直电梯增加轿门、层门时，每增加一个轿门增加 5 天，每增加一个层门增加 1 天。
- (8) 自动扶梯不包括扶梯装饰工作内容。
- (9) 整装自动扶梯定额工期按自动扶梯定额工期乘以系数 0.65。
- (10) 公共交通型扶梯按自动扶梯定额工期乘以系数 1.5。
- (11) 自动人行道非水平安装时乘以系数 1.2。

2. 多部电梯

- (1) 在一个垂直投影区域内安装多部自动扶梯或自动步行道时，工期按如下公式计算：

$$M=M_1+M_1\times(n-1)\times40\%$$

其中：M：在一个垂直投影区域内安装多部自动扶梯或自动步行道的工期

M₁：安装一部自动扶梯或自动步行道的工期

n：一个垂直投影区域内安装的自动扶梯或自动步行道的部数

- (2) 当一个电梯厅中安装多部同种类型垂直电梯时，可按如下公式计算：

$$N=N_1+N_1\times(n-1)\times20\%$$

其中：N：一个电梯厅中安装电梯的工期

N₁：一个电梯厅中安装的工期数最多的一部电梯的工期

n：一个电梯厅中安装同种类型电梯的部数

3. 一个单项（位）工程中有多个电梯厅时，工期的计算：以一个电梯厅的最大工期为基数，加其它电梯厅工期总和乘相应系数计算。加一个乘 0.35 系数；加两个乘 0.2 系数；加三个乘

0.15 系数；四个以上的电梯厅不另增加工期。

公式一（两个电梯厅）： $T=T_1+T_2\times 0.35$

公式二（三个电梯厅）： $T=T_1+(T_2+T_3)\times 0.2$

公式三（四个电梯厅）： $T=T_1+(T_2+T_3+T_4)\times 0.15$

其中：T:单项（位）工程电梯总工期。

T_1 、 T_2 、 T_3 、 T_4 ，单个电梯厅工期，且电梯厅工期 $T_1\geq T_2\geq T_3\geq T_4$

附表 1：电梯安装系数附表

| 安装项目 | | 定额系数 |
|--------|--------|------|
| 电梯速度 | 2.5m/s | 1.05 |
| | 3.5m/s | 1.2 |
| | 5m/s | 1.3 |
| | 6m/s | 1.4 |
| | 8m/s | 1.6 |
| 下曳引式电梯 | | 1.2 |

(八) 锅炉安装工期计算规则

1. 锅炉安装工程按安装方式不同分为快装锅炉和散装锅炉，锅炉的安装定额工期适用于热水、蒸汽锅炉，不适用于发电、焚烧等其他锅炉。
2. 锅炉安装定额工期按锅炉吨位、台数计算。
3. 锅炉增加台数所对应的工期见附表 2。

附表 2：锅炉安装附表

| 安装项目 | | | 增 1 台 加工期 | 增 2 台 加工期 | 增 3 台 加工期 | 增 3 台以上每 增 1 台加工期 |
|-------------|----|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|
| 燃油（气） 锅炉 | 快装 | 2t/h(或 1.4MW) 以内 | 3 | 6 | 9 | 2 |
| | | 4t/h(或 2.8MW) 以内 | 6 | 8 | 10 | 4 |
| | | 6t/h(或 4.2MW) 以内 | 9 | 13 | 16 | 6 |
| | | 10t/h(或 7MW) 以内 | 12 | 18 | 23 | 8 |
| | | 20t/h(或 14W) 以内 | 18 | 25 | 30 | 10 |
| | 散装 | 30t/h（或 21MW）以内 | 15 | 30 | 45 | 15 |
| | | 65t/h(或 46MW) 以内 | 20 | 40 | 60 | 20 |
| | | 166t/h（或 116MW）以内 | 30 | 60 | 90 | 30 |

（九）建筑智能化安装工期计算规则

1. 建筑智能化安装（除控制机房工程）定额工期包括梯架、托盘、槽盒和导管安装，线缆敷设，机柜、机架安装，前端装置，设备安装及调试，被控及联动设备接线，接地安装、电阻测试，单个系统调试、试运行等。

2. 控制机房工程定额工期包括供配电系统，防雷与接地系统，空气调节系统，给水排水系统，综合布线系统，监控与安全防范系统，消防系统，室内装饰装修，电磁屏蔽，系统调试，试运行等。此项不适用于数据中心施工工期的计算。

3. 建筑智能化安装多系统同时施工时，分别计算各系统工期，取最大值作为总工期。

（十）机械式停车设备安装工期计算规则

1. 机械式停车设备安装主要内容包括钢结构、停车位、载车板、设备控制系统、机械设备供配电系统及安全装置等，不包括建筑结构、外围护结构、建筑设备、管理设施及引导与标识等。

2. 升降横移类机械式停车设备是按二层停车位编制的；采用三层以上停车位时，乘以附表 3 中的系数计算相应工期。

3. 简易升降类机械式停车设备当工程大于 100 车位时，参照升降横移类计算工期。

4. 简易升降类机械式停车设备按俯仰升降式编制的；采用沉箱式时，乘以附表 4 中的系数计算相应工期。

5. 当平面移动、巷道堆垛及垂直升降类停车设备的维护结构为钢结构，且为设备结构的一部分，施工工期应将表中的工期乘以系数 1.4。

附表 3：机械式停车设备升降横移类（PSH）安装系数

| 安装项目 | | 三层-四层 | 五层 | 六层 |
|----------------|---------------|-------|-----|-----|
| 升降横移类 (PSH) | 车位数量 0-50 | 1.3 | 1.4 | 1.4 |
| | 车位数量 51-300 | 1.4 | 1.5 | 1.5 |
| | 车位数量 301-500 | 1.5 | 1.6 | 1.6 |
| | 车位数量 501-1000 | 1.6 | 1.7 | 1.8 |

附表 4：机械式停车设备简易升降类（PJS）沉箱式安装系数

| 安装项目 | | 二层-四层 |
|---------------------|-------------|-------|
| 简易升降类（PJS） (沉箱式) | 车位数量 0-50 | 1.3 |
| | 车位数量 51-100 | 1.4 |

三、构件吊装工程

(一) 构件吊装工程包括构件吊装、网架吊装两小节。

(二) 构件吊装工期（网架除外）是按一条作业线编制的，采用多条作业线同时作业时，乘以附表 5 中的系数计算相应工期。

附表 5：构件吊装多条作业线系数表

| | | |
|-------|------|-------|
| 作业线条数 | 2 | 3 及以上 |
| 工期系数 | 0.70 | 0.50 |

(三) 构件吊装（网架除外）包括柱子、屋架、梁、板、天窗架、支撑、楼梯、阳台等构件的现场搬运、就位、拼装、吊装、焊接等。不包括钢筋张拉、孔道灌浆和构件制作、运输等时间。

(四) 网架吊装包括就位、拼装、焊接、搭设架子、刷油、安装等全过程。不包括下料、切管、喷漆等。

四、机械土方工程

(一) 机械土方工程工期按不同挖深、土方量列项，包含土方开挖和运输。

(二) 机械土方工程的开工日期以基槽开挖开始计算，不包括开工前的准备工作时间。

(三) 机械土方工程工期是接单台机械作业编制的，采用多台机械同时作业时，乘以附表 6 中相应系数计算工期。

附表 6：机械土方多台机械同时作业系数表

| 挖深 (m) | 挖土机台数 (台) | |
|--------|-----------|-------|
| | 2 | 3 及以上 |
| 5 以内 | 0.6 | 0.45 |
| 10 以内 | 0.7 | 0.5 |
| 10 以外 | 0.8 | 0.55 |

五、基坑支护工程

(一) 本节包括土钉墙、支挡式结构两小节。其中土钉墙包括：单一土钉墙支护和预应力锚杆复合土钉墙支护；支挡式结构包括：钢筋混凝土灌注桩支护、型钢水泥土搅拌桩支护和地下连续墙支护。

(二) 基坑支护工期不包括施工准备、机械进场、检验检测时间。

(三) 土钉墙类的支护包含基坑支护结构和基坑内土石方的挖运，未包含地下水控制措施；支挡式结构类的基坑支护包含基坑支护结构，未包含基坑内土石方的挖运和地下水控制措施。

(四) 支挡式结构的基坑内土石方挖运执行本章机械土方工程，但钢筋混凝土灌注桩、型钢水泥土搅拌桩、地下连续墙结合锚杆或内支撑等，应执行本条第(十二)款。

(五) 基坑支护工程的地下水控制措施应执行本章降水工程。采用止水帷幕执行本条第(十三)款。

（六）单一土钉墙支护按照基坑深度和基坑周长列项，定额工期中已包含挂钢筋网和喷射混凝土的工期。

（七）预应力锚杆复合土钉墙支护按照基坑深度、基坑周长和锚的道数列项，定额工期中已包含挂钢筋网和喷射混凝土的工期。

（八）钢筋混凝土灌注桩支护按照基坑深度、基坑周长和锚的道数列项，定额工期中已包含冠梁和喷射混凝土的工期。

（九）型钢水泥土搅拌桩支护按照基坑深度、基坑周长和锚的道数列项，定额工期中已包含冠梁的工期。

（十）地下连续墙支护按照基坑深度、基坑周长和锚的道数列项，定额工期中已包含冠梁的工期。

（十一）采用预应力锚杆复合土钉墙时，锚杆道数多于定额所列锚杆道数时，每增加 1 道锚杆对应计算工期基础上增加 15 天。

（十二）钢筋混凝土灌注桩支护、型钢水泥土搅拌桩支护、地下连续墙支护结合锚杆或内支撑结构时，每 1 道锚杆或钢支撑在对应计算工期基础上增加 15 天，每 1 道混凝土支撑在对应计算工期基础上增加 30 天。增加天数已综合基坑内土方的挖运，不再另行计算。

（十三）基坑支护工程工期均为无止水帷幕的情况，当设计有止水帷幕时，桩间止水帷幕定额工期乘以系数 1.25，桩后止水帷幕定额工期乘以系数 1.5。

（十四）若干种不同支护形式组合时，先按基坑总周长分别计算定额工期，再根据各自支护长度占基坑总周长的比例加权计算总工期。基坑深度不同时，先按基坑总周长分别计算定额工期，再根据各自深度的支护长度占基坑总周长的比例加权计算总工期。

（十五）基坑支护工程是按单台机械作业编制的，采用多台机械同时作业时，定额工期乘以附表 7、附表 8 中相应系数计算工期。

附表 7：土钉墙多台机械同时作业系数表

| 挖深（m） | 钻机台数 | |
|-------|------|-------|
| | 2 | 3 及以上 |
| 5 以内 | 0.6 | 0.5 |
| 10 以内 | 0.7 | 0.6 |
| 15 以内 | 0.8 | 0.7 |

附表 8：支挡式结构多台机械同时作业系数表

| 挖深（m） | 钻机台数 | |
|-------|------|-------|
| | 2 | 3 及以上 |
| 10 以内 | 0.6 | 0.45 |
| 20 以内 | 0.7 | 0.5 |
| 30 以内 | 0.8 | 0.55 |

六、降水工程

(一) 本节包括管井降水工程、轻型井点降水工程两小节。

(二) 降水工程工期指包括降水井成井、井管安装、安装降排水设施及调试等时间，不包括施工准备、机械进场、降水周期抽排水时间。

(三) 降水工程是按单台机械作业编制的，采用多台机械同时作业时，乘以附表:9、附表10 中相应系数计算工期。

附表 9：管井降水多台机械同时作业系数表

| 挖深 (m) | 钻机台数 (台) | |
|--------|----------|-------|
| | 2 | 3 及以上 |
| 10 以内 | 0.6 | 0.45 |
| 20 以内 | 0.7 | 0.5 |
| 30 以内 | 0.8 | 0.55 |

附表:10：轻型井点降水多台机械同时作业系数表

| 钻机台数 (台) | 2 | 3 及以上 |
|----------|-----|-------|
| 系数 | 0.6 | 0.45 |

七、地基与基础工程

(一) 本节包括复合地基工程、桩基工程、抗浮锚杆工程三小节。

(二) 复合地基的分类参照《复合地基技术规范》(GB/T 50783-2012)，定义如下：

1. 散体材料桩复合地基是以砂桩、砂石桩和碎石桩等散体材料桩作为竖向增强体的复合地基。
2. 柔性桩复合地基是以柔性桩作为竖向增强体的复合地基。如水泥土桩、灰土桩和石灰桩等。
3. 刚性桩复合地基是以摩擦型刚性桩作为竖向增强体的复合地基。如钢筋混凝土桩、素混凝土桩、预应力管桩、大直径薄壁筒桩、水泥粉煤灰碎石桩 (CFG 桩)、二灰混凝土桩和钢管桩等。

(三) 复合地基不论采用何种方式，均按处理地基面积和桩深计算工期。遇地下障碍物、孤石等需采取辅助措施时，另行增加工期。复合地基工程工期按 I、II、III类土综合编制，对于IV类土的工期，参照相应项目的工期乘以系数 1.30。土壤分类参照《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013，见附表 11。

附表 11：土壤分类表

| 土壤分类 | 土壤名称 |
|--------|---|
| I、II类土 | 粉土、砂土（粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂）、粉质黏土、弱中盐渍土、软土（淤泥质土、泥炭、泥炭质土）、软塑红黏土、冲填土 |
| III类土 | 黏土、碎石土（圆砾、角砾）混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土 |
| IV类土 | 碎石土（卵石、碎石、漂石、块石）、坚硬红黏土、超盐渍土、杂填土 |

（四）复合地基工程工期按单台机械作业编制，采用多台机械同时作业时，乘以附表：12 中的系数计算相应工期。

附表 12：复合地基工程多台机械同时作业系数表

| 桩深（m） | 桩机台数（台） | |
|-------|---------|------|
| | 2 | 3~4 |
| 15 以内 | 0.60 | 0.45 |
| 15 以外 | 0.70 | 0.50 |

说明：桩机台数大于 4 台时，复合地基工程工期应由发包人组织有关专家论证确定。

（五）桩基工程工期按 I、II、III类土综合编制，对于IV类土的工期，参照相应项目的工期乘以系数 1.30。

（六）打桩开工日期以第一根桩开始计算，包括桩的现场搬运、就位、打桩、压桩、接桩、

送桩和钢筋笼制作安装等工作内容；不包括施工准备、机械进出场、试桩、检验检测时间。

（七）预制桩的工期不区分施工工艺，均按桩深和工程量计算工期。

（八）桩基工程工期按单台机械作业编制，采用多台机械同时作业时，乘以附表 13 中的系数计算相应工期。

附表 13：桩基工程多台机械同时作业系数表

| 桩深（m） | 桩机台数（台） | |
|-------|---------|------|
| | 2 | 3~4 |
| 40 以内 | 0.60 | 0.45 |
| 40 以外 | 0.70 | 0.50 |

说明：桩机台数大于 4 台时，桩基工程工期应由发包人组织有关专家论证确定。

（九）灌注桩工期按照旋挖施工编制，采用反循环施工方式时，按相应工期乘以系数 1.20，采用长螺旋压灌混凝土后插钢筋笼施工方式时，按相应工期乘以系数 0.65。

（十）人工挖孔桩工期按桩深和工程量计算，已考虑桩孔内土方挖运至坑边。

（十一）抗浮锚杆按 I、II、III 类土综合编制，对于 IV 类土的工期，参照相应项目的工期乘以系数 1.30。抗浮区域边长按最外端锚杆之间的距离各加 2 倍锚杆间距计算，以此边长计算抗浮区域面积。

（十二）同一工程采用不同施工方式同时施工时，各自计算工期取最大值。

（十三）抗浮锚杆工期按单台机械作业编制，采用多台机械同时作业时，乘以附表 14 中的系

数计算相应工期。

附表 14：抗浮锚杆多台机械同时作业系数表

| 锚杆长度（m） | 桩机台数（台） | |
|---------|---------|------|
| | 2 | 3~4 |
| 15 以内 | 0.60 | 0.45 |
| 15 以外 | 0.70 | 0.50 |

说明：桩机台数大于 4 台时，抗浮锚杆工期应由发包人组织有关专家论证确定。

（十四）发包人同时发包单项（位）工程的机械土方工程、基坑支护工程和地基与基础工程时，可按合理的施工组织设计确定工期。

八、建筑装饰装修工程

（一）建筑装饰装修工程工期指开始施工至完成相应工作内容，达到国家和北京市验收标准之日止的日历天数。

（二）装饰装修工程不适用于居民室内装修工程。

一般公共建筑工程、特殊功能公共建筑工程、大空间公共建筑工程适用范围同第一章整体更新改造工程。

（三）室内装饰装修工程内容包括：建筑物内的楼地面、天棚、墙柱面、室内门窗、轻质

隔墙、隔断、固定家具、室内装修有关基层处理、装修相关水电工程、措施等。

（四）外墙装饰装修工程包括：基层处理、幕墙安装、防火保温处理、措施项目等。幕墙未包含预埋件制作、安装的工期，未包含大空间场站类建筑，大型幕墙专用钢结构的安装工期。

（五）室内装饰装修划分标准，宾馆、酒店装饰装修标准，装配式装修定义同第一章。

（六）室内装饰装修工程的工期，不区分 ± 0.00 以下、 ± 0.00 以上，按装饰装修施工部分建筑面积、装饰装修标准计算。

单项（位）工程具有混合功能的，按其各使用功能对应建筑面积占比大的功能计算。

（七）幕墙按幕墙高度、幕墙装修图示面积进行计算。

（八）宴会厅执行宾馆、酒店工程。

（九）幕墙工程高度超过 250 米，可按相应面积每百米级差天数增加工期或专项方案论证工期。

（十）幕墙根据构造和外观的不同，分为以下难度系数：

1. 只有装饰功能的幕墙项目工期，根据对应幕墙种类工期乘以 0.85 计算。
2. 点支幕墙和吊挂全玻璃幕墙工期，按构件式幕墙工期乘以系数 0.9 计算。
3. 曲面幕墙、斜面幕墙工期根据对应幕墙种类工期乘以系数 1.1 计算。
4. 双层幕墙、光电幕墙、节能幕墙工期，根据对应幕墙种类工期乘以系数 1.2 计算。
5. 异型分格较多、线条较复杂的构件幕墙工期，按构件式幕墙工期乘以系数 1.2 计算。

九、钢结构工程

（一）本节包括住宅工程、办公楼、体育场、体育馆、影剧院、购物中心、超高层公共建筑等，共六小节。

（二）钢结构安装工程工期是指钢结构现场拼装和安装、油漆等施工工期，不包括建筑的现浇混凝土结构和其他专业工程如装修、设备安装等的施工工期，不包括钢结构深化设计、构件制作工期。

第一节 设备安装工程

一、电梯安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|-----|-------|--------------|-------|--|
| 3-1 | 杂物电梯 | 5 层 5 站以下一部 | 15 | 每增加一层增加 1 天 |
| 3-2 | 曳引式电梯 | 6 层 6 站以下一部 | 36 | 14 层以下每增加一层增加 1 天，15 层及以上每增加一层增加 1.5 天 |
| 3-3 | 液压电梯 | 3 层 3 站以下一部 | 40 | 每增加一层增加 5 天 |
| 3-4 | 自动扶梯 | 提升高度 6m 以内一部 | 20 | 提升高度每增加 1m 增加 2 天 |
| 3-5 | 自动人行道 | 长度 24m 以内一部 | 17 | 长度每增加 6m 增加 1 天 |

二、变配电室设备安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|--------------|---|-------|--|
| 3-6 | 变配电室 设备安装 | 10kV，容量 500kVA 变压器 2 台以内，高压柜 7 台以内，低压柜 10 台以内，包括变压器、高压柜、低压柜、电缆、桥架、母线槽、设备基础底座、外壳及散热装置、接地系统、控制系统安装及调试等。 | 50 | 每增变压器 2 台加 4 天， 每增低压柜 2 台加 2 天， 每增高压柜 2 台加 3 天。 |
| 3-7 | | 10kV，容量 800kVA 变压器 2 台以内，高压柜 7 台以内，低压柜 12 台以内，包括内容同上。 | 55 | |
| 3-8 | | 10kV，容量 1000kVA 变压器 2 台以内，高压柜 7 台以内，低压柜 20 台以内，包括内容同上。 | 70 | |
| 3-9 | | 10kV，容量 1600kVA 变压器 2 台以内，高压柜 7 台以内，低压柜 25 台以内，包括内容同上。 | 83 | |
| 3-10 | | 10kV，容量 2000kVA 变压器 2 台以内，高压柜 7 台以内，低压柜 30 台以内，包括内容同上。 | 94 | |

三、开闭所安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|------|---|-------|----|
| 3-11 | 开闭所 | 10kV，高压柜 20 台以内，包括高压柜、电缆、桥架、母线槽、设备基础底座、接地系统、控制系统安装及调试等。 | 50 | |
| 3-12 | | 10kV，高压柜 30 台以内，包括内容同上。 | 65 | |

四、发电机房安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|------|--|-------|---------------|
| 3-13 | 发电机房 | 1 台 100KW 以内柴油发电机组安装，包括油路、排烟、冷却、机房配线控制系统等。 | 33 | 每增加 1 台加 10 天 |
| 3-14 | | 1 台 500KW 以内柴油发电机组安装，包括内容同上。 | 56 | 每增加 1 台加 20 天 |
| 3-15 | | 1 台 1000KW 以内柴油发电机组安装，包括内容同上。 | 88 | 每增加 1 台加 25 天 |
| 3-16 | | 1 台 1350KW 以内柴油发电机组安装，包括内容同上。 | 102 | 每增加 1 台加 25 天 |

注：发电机房安装工期根据冷却系统为水冷方式编制。

五、空压站安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|-------|--|-------|------------------------------|
| 3-17 | 空压站 | 20m ³ /min 空压机 2 台以内，包括配管、动力、仪表等 | 45 | 每增加 1 台加 10 天 |
| 3-18 | | 40m ³ /min 空压机 2 台以内，包括配管、动力、仪表等 | 60 | 每增加 1 台加 15 天 |
| 3-19 | | 60m ³ /min 空压机 2 台以内，包括配管、动力、仪表等 | 85 | 每增加 1 台加 20 天 |
| 3-20 | | 100m ³ /min 空压机 2 台以内，包括配管、动力、仪表等 | 100 | 每增加 1 台加 25 天 |
| 3-21 | 仪表空压站 | 20m ³ /min 空压机 2 台以内，包括配管、动力、仪表等 | 55 | 包括进气、过滤、干燥空气系统，每增加 1 台加 10 天 |

六、消防自动报警系统安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|----------|---|-------|----------------------------------|
| 3-22 | 消防自动报警系统 | 探测器、模块、警铃、报警按钮及应急广播喇叭等末端装置 500 个以内，包括管内穿线、末端装置、端子箱、模块箱安装，遥测绝缘电阻，校对回路，设备安装及调试，被控及联动设备接线，接地安装、电阻测试，系统调试等。 | 50 | 末端装置在 2000 个以内，每增加 100 个以内加 6 天 |
| 3-23 | | 探测器、模块、警铃、报警按钮及应急广播喇叭等末端装置 2000 个，包括内容同上。 | 140 | 末端装置在 5000 个以内，每增加 100 个以内加 3 天 |
| 3-24 | | 探测器、模块、警铃、报警按钮及应急广播喇叭等末端装置 5000 个，包括内容同上。 | 220 | 末端装置在 10000 个以内，每增加 100 个以内加 2 天 |

消防自动报警系统安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|----------|--|-------|----------------------------------|
| 3-25 | 消防自动报警系统 | 探测器、模块、警铃、报警按钮及应急广播喇叭等末端装置 10000 个，包括内容同上。 | 310 | 末端装置在 15000 个以内，每增加 100 个以内加 2 天 |
| 3-26 | | 探测器、模块、警铃、报警按钮及应急广播喇叭等末端装置超过 15000 个，包括内容同上。 | 410 | 末端装置在 20000 个以内，每增加 150 个以内加 2 天 |

注：消防自动报警系统安装主要内容若增加槽盒和导管安装内容，其工期乘以系数 1.3 计算。

七、消防灭火系统安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|---------------|---|-------|--------------------------------|
| 3-27 | 室内消火栓 灭火系统 | 消火栓 20 套以内，包括管道及消火栓安装，支、吊架制作安装，水泵、水箱、气压罐及控制设备等的安装及调试，试压、冲洗，系统联动调试等 | 30 | - |
| 3-28 | | 消火栓 50 套以内，包括内容同上 | 50 | 消火栓 300 套以内，每增加 50 套以内加 20 天 |
| 3-29 | | 消火栓 300 套，包括内容同上 | 150 | 消火栓 1500 套以内，每增加 50 套以内加 14 天 |
| 3-30 | 水喷洒自动 灭火系统 | 喷洒头 200 个以内，包括管道及喷洒头安装，支、吊架制作安装，水流指示器、阀门仪表及附件安装，水泵、水箱、气压罐等设备的安装及调试，试压、冲洗，系统联动调试等。 | 40 | 喷洒头 2000 个以内，每增加 100 个以内加 10 天 |

消防灭火系统安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|---------------|---|-------|--------------------------------|
| 3-31 | 水喷洒自动 灭火系统 | 喷洒头 2000 个，包括内容同上 | 160 | 喷洒头 4000 个以内，每增加 100 个以内加 3 天 |
| 3-32 | | 喷洒头 4000 个，包括内容同上 | 220 | 喷洒头 12000 个以内，每增加 100 个以内加 3 天 |
| 3-33 | | 喷洒头 12000 个，包括内容同上 | 460 | 喷洒头 20000 个以内，每增加 100 个以内加 2 天 |
| 3-34 | 气体自动灭 火系统 | 喷洒头 200 个以内，包括管道及喷洒头安装，支、吊架制作安装，阀门仪表及附件安装，气体驱动装置管道及贮气装置安装及调试，试压、吹洗，系统联动调试等。 | 40 | 喷洒头 1000 个以内，每增加 100 个以内加 10 天 |
| 3-35 | | 喷洒头 1000 个，包括内容同上 | 120 | 喷洒头 2000 个以内，每增加 100 个以内加 7 天 |

八、锅炉房安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） |
|------|----------------|---|-------|
| 3-36 | 快速燃油 (气) 锅炉 | 2t/h（或 1.4MW）以内且 2 台以内，包括锅炉本体及水-汽系统、燃料供应系统、鼓（引）风系统、仪表控制系统等辅助系统的安装，保温、水压试验、烘炉、煮炉、定压校正，试运行等 | 30 |
| 3-37 | | 4t/h（或 2.8MW）以内且 2 台以内，包括内容同上 | 35 |
| 3-38 | | 6t/h（或 4.2MW）以内且 2 台以内，包括内容同上 | 40 |
| 3-39 | | 10t/h（或 7MW）以内且 2 台以内，包括内容同上 | 50 |
| 3-40 | | 20t/h（或 14MW）以内且 2 台以内，包括内容同上 | 65 |

锅炉房安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） |
|------|---------------|--|-------|
| 3-41 | 散装燃油 （气）锅炉 | 1 台 20t/h(或 14MW) 以内，包括锅炉本体及水-汽系统、燃料供应系统、鼓（引）风系统、仪表控制系统等辅助系统的安装，漏风试验，筑炉保温、水压试验、烘炉、煮炉、定压校正，试运行等 | 70 |
| 3-42 | | 1 台 30t/h（或 21MW）以内，包括内容同上 | 75 |
| 3-43 | | 1 台 40t/h（或 29MW）以内，包括内容同上 | 100 |
| 3-44 | | 1 台 65t/h（或 46MW）以内，包括内容同上 | 118 |
| 3-45 | | 1 台 80t/h（或 58MW）以内，包括内容同上 | 142 |
| 3-46 | | 1 台 100t/h（或 70MW）以内，包括内容同上 | 160 |
| 3-47 | | 1 台 166t/h（或 116MW）以内，包括内容同上 | 180 |

九、热力站安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） |
|------|------|---|-------|
| 3-48 | 热力站 | 快速交换器 1 组、容积式交换器 1 台、水泵 4 台以内，包括热力站内附属设备、管道系统的安装、试压、冲洗、保温、调试等 | 40 |
| 3-49 | | 快速交换器 2 组、容积式交换器 2 台、水泵 6 台以内，包括内容同上 | 50 |
| 3-50 | | 快速交换器 4 组、容积式交换器 3 台、水泵 8 台以内，包括内容同上 | 65 |

注：热力站安装定额工期按快速交换器、容积式交换器及水泵台数计算。

十、通风空调系统安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|--------|--|-------|----|
| 3-51 | 通风空调系统 | 风管 500 m ² 以内，包括风管的制作安装及通风空调系统中的管道、部附件、设备等的安装、绝热及调试等。 | 49 | |
| 3-52 | | 风管 1000 m ² 以内，包括内容同上。 | 68 | |
| 3-53 | | 风管 2000 m ² 以内，包括内容同上。 | 98 | |
| 3-54 | | 风管 3000 m ² 以内，包括内容同上。 | 135 | |
| 3-55 | | 风管 5000 m ² 以内，包括内容同上。 | 158 | |
| 3-56 | | 风管 7500 m ² 以内，包括内容同上。 | 191 | |
| 3-57 | | 风管 10000 m ² 以内，包括内容同上。 | 240 | |

通风空调系统安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|--------|------------------------------------|-------|---|
| 3-58 | 通风空调系统 | 风管 15000 m ² 以内，包括内容同上。 | 290 | |
| 3-59 | | 风管 20000 m ² 以内，包括内容同上。 | 340 | |
| 3-60 | | 风管 30000 m ² 以内，包括内容同上。 | 390 | |
| 3-61 | | 风管 50000 m ² 以内，包括内容同上。 | 456 | 风管 80000 m ² 以内，每增加 600 m ² 以内加 2 天 |

注：1. 本工期中不包含通风空调系统冷热源机房设备及附属管道、仪器仪表等安装的时间。

2. 洁净通风空调系统，其工期乘以系数 1.2 。

十一、制冷机房安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期(天) | 备注 |
|------|------|---|-------|--|
| 3-62 | 制冷机房 | 总制冷量 580KW (50 万大卡/时) 以内, 包括设备及管道的安装、试压、冲洗、保温和动力及仪器仪表的安装、调试等。 | 60 | 总制冷量 4640KW (400 万大卡/时) 以内, 每增加 350KW (30 万大卡/时) 加 6 天 |
| 3-63 | | 总制冷量 4640KW (400 万大卡/时), 包括内容同上。 | 132 | 总制冷量 9280KW (800 万大卡/时) 以内, 每增加 700KW (60 万大卡/时) 加 10 天 |
| 3-64 | | 总制冷量 9280KW (800 万大卡/时), 包括内容同上。 | 202 | 总制冷量 20300KW (1750 万大卡/时) 以内, 每增加 700KW (60 万大卡/时) 加 5 天 |

注: 此工期适用于活塞式、离心式、螺杆式冷水机组。如采用溴化锂吸收式冷水机组, 其工期乘以系数 1.15。

十二、冷库、冷藏间安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） |
|------|--------|-----------------------------|-------|
| 3-65 | 冷库、冷藏间 | 冷藏能力 500t 以内全部管道、设备等的制作安装 | 65 |
| 3-66 | | 冷藏能力 1000t 以内全部管道、设备等的制作安装 | 83 |
| 3-67 | | 冷藏能力 5000t 以内全部管道、设备等的制作安装 | 129 |
| 3-68 | | 冷藏能力 10000t 以内全部管道、设备等的制作安装 | 162 |
| 3-69 | | 冷藏能力 20000t 以内全部管道、设备等的制作安装 | 212 |

注：冷藏间如采用风冷，其工期乘以系数 0.7。

十三、起重机安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|---------|-------------------|-------|------------------------------|
| 3-70 | 电动单梁起重机 | 5t 以内，行程 30m 以内 | 30 | 同跨同层增加一部加 10 天，行程每增 6m 加 2 天 |
| 3-71 | 电动双梁起重机 | 5t 以内，行程 30m 以内 | 35 | 同跨同层增加一部加 15 天，行程每增 6m 加 2 天 |
| 3-72 | | 10t 以内，行程 30m 以内 | 40 | |
| 3-73 | | 20t 以内，行程 30m 以内 | 45 | 同跨同层增加一部加 20 天，行程每增 6m 加 2 天 |
| 3-74 | | 30t 以内，行程 60m 以内 | 55 | 同跨同层增加一部加 25 天，行程每增 6m 加 2 天 |
| 3-75 | | 50t 以内，行程 60m 以内 | 70 | 同跨同层增加一部加 30 天，行程每增 6m 加 3 天 |
| 3-76 | | 100t 以内，行程 90m 以内 | 105 | 同跨同层增加一部加 55 天，行程每增 6m 加 3 天 |

起重机安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|-------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------------|
| 3-77 | 电动双梁 起重机 | 150t 以内，行程 90m 以内 | 135 | 同跨同层增加一部加 75 天，行程每增 6m 加 3 天 |
| 3-78 | | 200t 以内，行程 90m 以内 | 155 | 同跨同层增加一部加 85 天，行程每增 6m 加 3 天 |
| 3-79 | | 250t 以内，行程 90m 以内 | 175 | 同跨同层增加一部加 95 天，行程每增 6m 加 3 天 |
| 3-80 | 单轨电动 葫芦 | 1t 以内，行程 30m 以内 | 5 | 轨道每增加 5m 加 1 天 |
| 3-81 | | 3t 以内，行程 30m 以内 | 10 | |
| 3-82 | | 5t 以内，行程 30m 以内 | 15 | |
| 3-83 | 电动门式 单梁起重 机 | 5t 以内，行程 100m 以内，跨度 30m 以内 | 45 | 行程每增加 10m 加 2 天， 跨度每增加 10m 加 3 天 |

起重机安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期（天） | 备注 |
|------|-------------------|----------------------------------|-------|------------------------------------|
| 3-84 | 电动门式 双梁起重 机 | 10t 以内，行程 100m 以内，跨度 30m 以内 | 70 | 行程每增 10m 加 2 天，跨 度每增加 10m 加 3 天 |
| 3-85 | | 20t 以内，行程 100m 以内，跨度 30m 以内 | 95 | |
| 3-86 | | 30t 以内，行程 100m 以内，跨度 30m 以内 | 115 | |
| 3-87 | | 50t 以内，行程 100m 以内，跨度 30m 以内 | 135 | |
| 3-88 | | 100t 以内，行程 100m 以内，跨 度 30m 以内 | 165 | |

十四、建筑智能化安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期(天) | 备注 |
|------|---------------|-----------------------|-------|---------------------------------|
| 3-89 | 数字程控电话交换机机房安装 | 200 门以内 | 50 | 1800 门以内, 每增加 100 门以内加 5 天 |
| 3-90 | 模拟程控电话交换机机房安装 | 200 门以内 | 35 | 1800 门以内, 每增加 100 门以内加 5 天 |
| 3-91 | 智能化集成系统 (BMS) | 集成点 5000 个以内 | 90 | 集成点 15000 个以内, 每增加 110 个以内加 1 天 |
| 3-92 | | 集成点 15000 个 | 180 | 集成点 30000 个以内, 每增加 160 个以内加 1 天 |
| 3-93 | | 集成点 30000 个 | 270 | 每增加 200 个以内加 1 天 |
| 3-94 | 信息设施及应用系统 | 信息模块等前端接入信息点 5000 个以内 | 120 | 信息点 15000 个以内, 每增加 100 个以内加 1 天 |
| 3-95 | | 信息模块等前端接入信息点 15000 个 | 220 | 信息点 30000 个以内, 每增加 115 个以内加 1 天 |
| 3-96 | | 信息模块等前端接入信息点 30000 个 | 350 | 每增加 130 个以内加 1 天 |

建筑智能化安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期(天) | 备注 |
|-------|----------|----------------------------|-------|---|
| 3-97 | 建筑设备管理系统 | 传感器、控制器等前端装置的点数 500 个以内 | 120 | 前端装置 2000 个以内, 每增加 30 个以内加 2 天 |
| 3-98 | | 传感器、控制器等前端装置的点数 2000 个 | 200 | 前端装置 5000 个以内, 每增加 75 个以内加 2 天 |
| 3-99 | | 传感器、控制器等前端装置的点数 5000 个 | 280 | 每增加 100 个以内加 2 天 |
| 3-100 | 公共安全系统 | 摄像机、报警器、门禁等前端装置的点数 500 个以内 | 120 | 前端装置 1000 个以内, 每增加 8 个以内加 1 天 |
| 3-101 | | 摄像机、报警器、门禁等前端装置的点数 1000 个 | 180 | 前端装置 2000 个以内, 每增加 10 个以内加 1 天 |
| 3-102 | | 摄像机、报警器、门禁等前端装置的点数 2000 个 | 280 | 每增加 12 个以内加 1 天 |
| 3-103 | 控制机房工程 | 机房总面积 200m^2 以内 | 120 | 机房总面积 2000m^2 以内, 每增加 20m^2 以内加 1 天 |
| 3-104 | | 机房总面积 2000m^2 | 200 | 每增加 25m^2 以内加 1 天 |

十五、机械式停车设备安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期(天) | 备注 |
|-------|-------------------|-------------|-------|-----------------------------|
| 3-105 | 升降横移类 (PSH) 二层 | 车位数量 50 个 | 30 | 300 车位以内, 每增 50 个车位以内加 10 天 |
| 3-106 | | 车位数量 300 个 | 80 | 500 车位以内, 每增 50 个车位以内加 5 天 |
| 3-107 | | 车位数量 500 个 | 100 | 1000 车位以内, 每增 50 个车位以内加 4 天 |
| 3-108 | | 车位数量 1000 个 | 140 | |
| 3-109 | 简易升降类 (PJS) | 车位数量 50 个 | 40 | |
| 3-110 | | 车位数量 100 个 | 60 | |

机械式停车设备安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期(天) | 备注 |
|-------|----------------------------------|------------|-------|----------------------------------|
| 3-111 | 平面移动类 (PPY) 巷道堆垛类 (PXD) | 车位数量 100 个 | 70 | 300 车位以内, 每增 100 个车位以内 加 30 天 |
| 3-112 | | 车位数量 300 个 | 130 | 500 车位以内, 每增 100 个车位以内 加 25 天 |
| 3-113 | | 车位数量 500 个 | 180 | |
| 3-114 | 垂直升降类 (PCS) | 车位数量 50 个 | 60 | 150 车位以内, 每增 50 个车位以内 加 20 天 |
| 3-115 | | 车位数量 150 个 | 100 | 300 车位以内, 每增 50 个车位以内 加 20 天 |
| 3-116 | | 车位数量 300 个 | 160 | 500 车位以内, 每增 50 个车位以内 加 10 天 |
| 3-117 | | 车位数量 500 个 | 200 | |

机械式停车设备安装

| 编号 | 安装项目 | 主要内容 | 工期(天) | 备注 |
|-------|-------------------|--------------|-------|---------------------------------|
| 3-118 | 垂直循环类 (PCX) | 车位数量 12 个 | 20 | 建筑物内安装, 工期 30 天。 |
| 3-119 | | 车位数量 13-24 个 | 40 | 建筑物内安装, 工期 50 天。 |
| 3-120 | | 车位数量 25-36 个 | 80 | 300 车位以内, 每增 30 个车位以内 加 10 天 |
| 3-121 | 水平循环类 (PSX) | 车位数量 20 个 | 60 | |
| 3-122 | | 车位数量 50 个 | 100 | |
| 3-123 | 多层循环类 (PDX) | 车位数量 20 个 | 60 | |
| 3-124 | | 车位数量 50 个 | 100 | |
| 3-125 | 汽车专用升降 机 (PQS) | 1 台 | 60 | |

第二节 吊装工程

一、构件吊装

结构类型：钢结构

| 编 号 | 屋架跨度 (m) | | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) | 备 注 |
|-------|-----------------|-------|------------------------|--------|--------|
| 3-126 | 单层 钢结构 厂房 | 18 以内 | 2500 以内 | 30 | 屋架整榀吊装 |
| 3-127 | | 36 以内 | 5000 以内 | 60 | 屋架分段拼装 |
| 3-128 | | 36 以外 | 10000 以内 | 95 | 屋架分段拼装 |

构件吊装

结构类型：钢结构

| 编 号 | 层数 | 建筑面积 (m2) | 工期 (天) | 备 注 |
|-------|----|-----------|--------|-----|
| 3-129 | 2 | 5000 以内 | 有 | 70 |
| 3-130 | | | 无 | 60 |
| 3-131 | | 5000 以外 | 有 | 100 |
| 3-132 | | | 无 | 90 |
| 3-133 | 4 | 30000 以内 | 有 | 310 |
| 3-134 | | | 无 | 290 |
| 3-135 | | 30000 以外 | 有 | 355 |
| 3-136 | | | 无 | 335 |

二、网架吊装

节点形式：1. 焊接球

| 编号 | 网架外形 | 网架跨度 (m) | 吊装水平投影面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------|----------|----------------------------|--------|
| 3-137 | 壳体 | 30 以内 | 1000 以内 | 30 |
| 3-138 | | 60 以内 | 3600 以内 | 50 |
| 3-139 | | 60 以外 | 3600 以外 | 80 |
| 3-140 | 非壳体 | 30 以内 | 1000 以内 | 30 |
| 3-141 | | 60 以内 | 3600 以内 | 60 |
| 3-142 | | 60 以外 | 3600 以外 | 90 |

网架吊装

节点形式：2. 螺栓球

| 编号 | 网架外形 | 网架跨度 (m) | 吊装水平投影面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------|----------|-------------------------------|--------|
| 3-143 | 壳体 | 30 以内 | 1000 以内 | 20 |
| 3-144 | | 60 以内 | 3600 以内 | 40 |
| 3-145 | | 60 以外 | 3600 以外 | 70 |
| 3-146 | 非壳体 | 30 以内 | 1000 以内 | 30 |
| 3-147 | | 60 以内 | 3600 以内 | 50 |
| 3-148 | | 60 以外 | 3600 以外 | 90 |

第三节 机械土方工程

| 编号 | 挖深 (m) | 数量 (m3) | 工期 (天) |
|-------|--------|--------------|--------|
| 3-149 | 5 以内 | 2000 以内 | 3 |
| 3-150 | | 5000 以内 | 6 |
| 3-151 | | 10000 以内 | 13 |
| 3-152 | | 15000 以内 | 19 |
| 3-153 | | 20000 以内 | 25 |
| 3-154 | | 25000 以内 | 31 |
| 3-155 | | 每增 2000 增加工期 | 2 |
| 3-156 | 10 以内 | 5000 以内 | 8 |
| 3-157 | | 10000 以内 | 14 |
| 3-158 | | 15000 以内 | 21 |
| 3-159 | | 20000 以内 | 28 |
| 3-160 | | 25000 以内 | 34 |
| 3-161 | | 30000 以内 | 41 |

机械土方工程

| 编号 | 挖深 (m) | 数量 (m3) | 工期 (天) |
|-------|--------|--------------|--------|
| 3-162 | | 35000 以内 | 48 |
| 3-163 | | 40000 以内 | 54 |
| 3-164 | | 每增 2000 增加工期 | 2 |
| 3-165 | 10 以外 | 10000 以内 | 17 |
| 3-166 | | 15000 以内 | 24 |
| 3-167 | | 20000 以内 | 32 |
| 3-168 | | 25000 以内 | 39 |
| 3-169 | | 30000 以内 | 46 |
| 3-170 | | 35000 以内 | 53 |
| 3-171 | | 40000 以内 | 60 |
| 3-172 | | 45000 以内 | 67 |
| 3-173 | | 50000 以内 | 74 |
| 3-174 | | 每增 2000 增加工期 | 2 |

第四节 基坑支护工程

一、土钉墙

支护方式：1. 单一土钉墙

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-175 | 5 以内 | 300 以内 | 18 |
| 3-176 | | 500 以内 | 31 |
| 3-177 | | 800 以内 | 49 |
| 3-178 | | 1000 以内 | 61 |
| 3-179 | | 每增加 100 米增加工期 | 6 |
| 3-180 | 10 以内 | 300 以内 | 37 |
| 3-181 | | 500 以内 | 61 |
| 3-182 | | 800 以内 | 98 |
| 3-183 | | 1000 以内 | 123 |
| 3-184 | | 每增加 100 米增加工期 | 12 |

土钉墙

支护方式：2. 预应力锚杆复合土钉墙

| 编号 | 基坑深度（m） | 锚的道数（道） | 基坑周长（m） | 工期（天） |
|-------|---------|---------|---------------|-------|
| 3-185 | 5 以内 | 1 | 300 以内 | 28 |
| 3-186 | | | 500 以内 | 36 |
| 3-187 | | | 800 以内 | 49 |
| 3-188 | | | 1000 以内 | 58 |
| 3-189 | | | 每增加 100 米增加工期 | 4 |
| 3-190 | 10 以内 | 2 | 300 以内 | 56 |
| 3-191 | | | 500 以内 | 73 |
| 3-192 | | | 800 以内 | 98 |
| 3-193 | | | 1000 以内 | 116 |
| 3-194 | | | 每增加 100 米增加工期 | 9 |

土钉墙

支护方式：2. 预应力锚杆复合土钉墙

| 编号 | 基坑深度（m） | 锚的道数（道） | 基坑周长（m） | 工期（天） |
|-------|---------|---------|---------------|-------|
| 3-195 | 15 以内 | 3 | 300 以内 | 89 |
| 3-196 | | | 500 以内 | 119 |
| 3-197 | | | 800 以内 | 163 |
| 3-198 | | | 1000 以内 | 192 |
| 3-199 | | | 每增加 100 米增加工期 | 15 |

二、支挡式结构

支护方式：1. 钢筋混凝土灌注桩

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-200 | 10 以内 | 300 以内 | 68 |
| 3-201 | | 400 以内 | 91 |
| 3-202 | | 500 以内 | 113 |
| 3-203 | | 600 以内 | 136 |
| 3-204 | | 700 以内 | 159 |
| 3-205 | | 800 以内 | 181 |
| 3-206 | | 900 以内 | 204 |
| 3-207 | | 1000 以内 | 227 |
| 3-208 | | 每增加 100 米增加工期 | 23 |

支挡式结构

支护方式：1. 钢筋混凝土灌注桩

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-209 | 15 以内 | 300 以内 | 102 |
| 3-210 | | 400 以内 | 136 |
| 3-211 | | 500 以内 | 170 |
| 3-212 | | 600 以内 | 204 |
| 3-213 | | 700 以内 | 238 |
| 3-214 | | 800 以内 | 272 |
| 3-215 | | 900 以内 | 306 |
| 3-216 | | 1000 以内 | 340 |
| 3-217 | | 每增加 100 米增加工期 | 34 |

支挡式结构

支护方式：1. 钢筋混凝土灌注桩

| 编号 | 基坑深度（m） | 基坑周长（m） | 工期（天） |
|-------|---------|---------------|-------|
| 3-218 | 20 以内 | 300 以内 | 136 |
| 3-219 | | 400 以内 | 181 |
| 3-220 | | 500 以内 | 226 |
| 3-221 | | 600 以内 | 272 |
| 3-222 | | 700 以内 | 317 |
| 3-223 | | 800 以内 | 363 |
| 3-224 | 20 以内 | 900 以内 | 408 |
| 3-225 | | 1000 以内 | 453 |
| 3-226 | | 每增加 100 米增加工期 | 45 |

支挡式结构

支护方式：1. 钢筋混凝土灌注桩

| 编号 | 基坑深度（m） | 基坑周长（m） | 工期（天） |
|-------|---------|---------------|-------|
| 3-227 | 25 以内 | 300 以内 | 170 |
| 3-228 | | 400 以内 | 226 |
| 3-229 | | 500 以内 | 283 |
| 3-230 | | 600 以内 | 340 |
| 3-231 | | 700 以内 | 396 |
| 3-232 | | 800 以内 | 453 |
| 3-233 | | 900 以内 | 510 |
| 3-234 | | 1000 以内 | 567 |
| 3-235 | | 每增加 100 米增加工期 | 57 |

支挡式结构

支护方式：1. 钢筋混凝土灌注桩

| 编号 | 基坑深度（m） | 基坑周长（m） | 工期（天） |
|-------|---------|---------------|-------|
| 3-236 | 30 以内 | 300 以内 | 204 |
| 3-237 | | 400 以内 | 272 |
| 3-238 | | 500 以内 | 340 |
| 3-239 | | 600 以内 | 408 |
| 3-240 | | 700 以内 | 476 |
| 3-241 | | 800 以内 | 544 |
| 3-242 | | 900 以内 | 612 |
| 3-243 | | 1000 以内 | 680 |
| 3-244 | | 每增加 100 米增加工期 | 68 |

支挡式结构

支护方式：2. 型钢水泥土搅拌墙支护

| 编号 | 基坑深度（m） | 基坑周长（m） | 工期（天） |
|-------|---------|---------------|-------|
| 3-245 | 10 以内 | 300 以内 | 60 |
| 3-246 | | 400 以内 | 80 |
| 3-247 | | 500 以内 | 100 |
| 3-248 | | 600 以内 | 121 |
| 3-249 | | 700 以内 | 141 |
| 3-250 | | 800 以内 | 161 |
| 3-251 | | 900 以内 | 181 |
| 3-252 | | 1000 以内 | 201 |
| 3-253 | | 每增加 100 米增加工期 | 20 |

支挡式结构

支护方式：2. 型钢水泥土搅拌墙支护

| 编号 | 基坑深度（m） | 基坑周长（m） | 工期（天） |
|-------|---------|---------------|-------|
| 3-254 | 15 以内 | 300 以内 | 90 |
| 3-255 | | 400 以内 | 121 |
| 3-256 | | 500 以内 | 151 |
| 3-257 | | 600 以内 | 181 |
| 3-258 | | 700 以内 | 211 |
| 3-259 | | 800 以内 | 241 |
| 3-260 | | 900 以内 | 271 |
| 3-261 | | 1000 以内 | 301 |
| 3-262 | | 每增加 100 米增加工期 | 30 |

三、地下连续墙支护

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-263 | 15 以内 | 300 以内 | 108 |
| 3-264 | | 400 以内 | 144 |
| 3-265 | | 500 以内 | 180 |
| 3-266 | | 600 以内 | 216 |
| 3-267 | | 700 以内 | 252 |
| 3-268 | | 800 以内 | 288 |
| 3-269 | | 900 以内 | 324 |
| 3-270 | | 1000 以内 | 360 |
| 3-271 | | 每增加 100 米增加工期 | 36 |
| 3-272 | 20 以内 | 300 以内 | 144 |
| 3-273 | | 400 以内 | 192 |
| 3-274 | | 500 以内 | 240 |

地下连续墙支护

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-275 | 20 以内 | 600 以内 | 288 |
| 3-276 | | 700 以内 | 336 |
| 3-277 | | 800 以内 | 384 |
| 3-278 | | 900 以内 | 432 |
| 3-279 | | 1000 以内 | 480 |
| 3-280 | | 每增加 100 米增加工期 | 48 |
| 3-281 | 25 米内 | 300 以内 | 180 |
| 3-282 | | 400 以内 | 240 |
| 3-283 | | 500 以内 | 300 |
| 3-284 | | 600 以内 | 360 |
| 3-285 | | 700 以内 | 420 |
| 3-286 | | 800 以内 | 480 |

地下连续墙支护

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-287 | 25 米内 | 900 以内 | 540 |
| 3-288 | | 1000 以内 | 600 |
| 3-289 | | 每增加 100 米增加工期 | 60 |
| 3-290 | 30 以内 | 300 以内 | 216 |
| 3-291 | | 400 以内 | 288 |
| 3-292 | | 500 以内 | 360 |
| 3-293 | | 600 以内 | 432 |
| 3-294 | | 700 以内 | 504 |
| 3-295 | | 800 以内 | 576 |
| 3-296 | | 900 以内 | 648 |
| 3-297 | | 1000 以内 | 720 |
| 3-298 | | 每增加 100 米增加工期 | 72 |

第五节 降水工程

一、管井降水工程

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-299 | 5 以内 | 300 以内 | 10 |
| 3-300 | | 400 以内 | 13 |
| 3-301 | | 500 以内 | 16 |
| 3-302 | | 600 以内 | 19 |
| 3-303 | | 700 以内 | 22 |
| 3-304 | | 800 以内 | 26 |
| 3-305 | | 900 以内 | 29 |
| 3-306 | | 1000 以内 | 32 |
| 3-307 | | 每增加 100 米增加工期 | 3 |

管井降水工程

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-308 | 10 以内 | 300 以内 | 13 |
| 3-309 | | 400 以内 | 17 |
| 3-310 | | 500 以内 | 22 |
| 3-311 | | 600 以内 | 26 |
| 3-312 | | 700 以内 | 30 |
| 3-313 | | 800 以内 | 34 |
| 3-314 | | 900 以内 | 38 |
| 3-315 | | 1000 以内 | 42 |
| 3-316 | | 每增加 100 米增加工期 | 4 |
| 3-317 | 15 以内 | 300 以内 | 16 |
| 3-318 | | 400 以内 | 22 |

管井降水工程

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-319 | 15 以内 | 500 以内 | 27 |
| 3-320 | | 600 以内 | 32 |
| 3-321 | | 700 以内 | 37 |
| 3-322 | | 800 以内 | 43 |
| 3-323 | | 900 以内 | 48 |
| 3-324 | | 1000 以内 | 53 |
| 3-325 | | 每增加 100 米增加工期 | 5 |
| 3-326 | 20 以内 | 300 以内 | 20 |
| 3-327 | | 400 以内 | 26 |
| 3-328 | | 500 以内 | 32 |
| 3-329 | | 600 以内 | 39 |

管井降水工程

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-330 | 20 以内 | 700 以内 | 45 |
| 3-331 | | 800 以内 | 51 |
| 3-332 | | 900 以内 | 57 |
| 3-333 | | 1000 以内 | 64 |
| 3-334 | | 每增加 100 米增加工期 | 6 |
| 3-335 | 25 以内 | 300 以内 | 23 |
| 3-336 | | 400 以内 | 30 |
| 3-337 | | 500 以内 | 38 |
| 3-338 | | 600 以内 | 45 |
| 3-339 | | 700 以内 | 52 |
| 3-340 | | 800 以内 | 60 |

管井降水工程

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-341 | 25 以内 | 900 以内 | 67 |
| 3-342 | | 1000 以内 | 74 |
| 3-343 | | 每增加 100 米增加工期 | 7 |
| 3-344 | 30 以内 | 300 以内 | 26 |
| 3-345 | | 400 以内 | 35 |
| 3-346 | | 500 以内 | 43 |
| 3-347 | | 600 以内 | 51 |
| 3-348 | | 700 以内 | 60 |
| 3-349 | | 800 以内 | 68 |
| 3-350 | | 900 以内 | 76 |
| 3-351 | | 1000 以内 | 85 |
| 3-352 | | 每增加 100 米增加工期 | 8 |

二、轻型井点降水工程

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-353 | 5 以内 | 300 以内 | 20 |
| 3-354 | | 400 以内 | 26 |
| 3-355 | | 500 以内 | 32 |
| 3-356 | | 600 以内 | 39 |
| 3-357 | | 700 以内 | 45 |
| 3-358 | | 800 以内 | 51 |
| 3-359 | | 900 以内 | 57 |
| 3-360 | | 1000 以内 | 64 |
| 3-361 | | 每增加 100 米增加工期 | 6 |
| 3-362 | 5 以外 | 300 以内 | 40 |
| 3-363 | | 400 以内 | 52 |
| 3-364 | | 500 以内 | 65 |

轻型井点降水工程

| 编号 | 基坑深度 (m) | 基坑周长 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|---------------|--------|
| 3-365 | 5 以外 | 600 以内 | 77 |
| 3-366 | | 700 以内 | 90 |
| 3-367 | | 800 以内 | 102 |
| 3-368 | | 900 以内 | 115 |
| 3-369 | | 1000 以内 | 127 |
| 3-370 | | 每增加 100 米增加工期 | 12 |

第六节 地基与基础工程

一、复合地基工程

地基方式：1. 散体材料桩和柔性桩

| 编号 | 桩深 | 面积/m ² | 工期（天） |
|-------|--------|-------------------|-------|
| 3-371 | 10m 以内 | ≤2000 | 35 |
| 3-372 | | ≤3000 | 50 |
| 3-373 | | ≤4000 | 70 |
| 3-374 | | ≤5000 | 85 |
| 3-375 | | ≤6000 | 105 |
| 3-376 | | ≤7000 | 120 |
| 3-377 | | ≤8000 | 140 |
| 3-378 | | ≤10000 | 180 |

复合地基工程

地基方式：1. 散体材料桩和柔性桩

| 编号 | 桩深 | 面积/m ² | 工期（天） |
|-------|--------|-------------------|-------|
| 3-379 | 10m 以外 | ≤2000 | 45 |
| 3-380 | | ≤3000 | 65 |
| 3-381 | | ≤4000 | 90 |
| 3-382 | | ≤5000 | 110 |
| 3-383 | | ≤6000 | 135 |
| 3-384 | | ≤7000 | 155 |
| 3-385 | | ≤8000 | 180 |
| 3-386 | | ≤10000 | 220 |

复合地基工程

地基方式：2. 刚性桩复合地基

| 编号 | 桩深 | 面积/m ² | 工期（天） |
|-------|--------|-------------------|-------|
| 3-387 | 15m 以内 | ≤2000 | 20 |
| 3-388 | | ≤3000 | 30 |
| 3-389 | | ≤4000 | 40 |
| 3-390 | | ≤5000 | 45 |
| 3-391 | | ≤6000 | 55 |
| 3-392 | | ≤7000 | 65 |
| 3-393 | | ≤8000 | 75 |
| 3-394 | | ≤10000 | 90 |
| 3-395 | | ≤15000 | 135 |

复合地基工程

地基方式：2. 刚性桩复合地基

| 编号 | 桩深 | 面积/m ² | 工期（天） |
|-------|--------|-------------------|-------|
| 3-396 | 15m 以外 | ≤2000 | 25 |
| 3-397 | | ≤3000 | 35 |
| 3-398 | | ≤4000 | 45 |
| 3-399 | | ≤5000 | 55 |
| 3-400 | | ≤6000 | 65 |
| 3-401 | | ≤7000 | 75 |
| 3-402 | | ≤8000 | 85 |
| 3-403 | | ≤10000 | 110 |
| 3-404 | | ≤15000 | 165 |

二、桩基工程

桩基方式：1. 预制桩

| 编号 | 桩深 (m) | 工程量 (根) | 工期 T1 (天) |
|-------|--------|----------|-----------|
| 3-405 | 20 以内 | 100 以内 | 10 |
| 3-406 | | 200 以内 | 15 |
| 3-407 | | 300 以内 | 20 |
| 3-408 | | 400 以内 | 25 |
| 3-409 | | 500 以内 | 30 |
| 3-410 | | 每增 100 根 | 5 |
| 3-411 | 20 以外 | 100 以内 | 12 |
| 3-412 | | 200 以内 | 18 |
| 3-413 | | 300 以内 | 24 |
| 3-414 | | 400 以内 | 30 |
| 3-415 | | 500 以内 | 36 |
| 3-416 | | 每增 100 根 | 6 |

桩基工程

桩基方式：2. 灌注桩

| 编号 | 桩深 (m) | 桩径 (cm) | 工程量 (根) | 工期 T1 (天) |
|-------|--------|---------------|----------|-----------|
| 3-417 | 20 以内 | $\Phi 80$ 以内 | 100 以内 | 13 |
| 3-418 | | | 200 以内 | 26 |
| 3-419 | | | 300 以内 | 39 |
| 3-420 | | | 400 以内 | 52 |
| 3-421 | | | 500 以内 | 65 |
| 3-422 | | | 每增 100 根 | 13 |
| 3-423 | 20 以内 | $\Phi 100$ 以内 | 100 以内 | 14 |
| 3-424 | | | 200 以内 | 28 |
| 3-425 | | | 300 以内 | 42 |

桩基工程

桩基方式：2. 灌注桩

| 编号 | 桩深 (m) | 桩径 (cm) | 工程量 (根) | 工期 T1 (天) |
|-------|--------|----------|----------|-----------|
| 3-426 | 20 以内 | Φ 100 以内 | 400 以内 | 56 |
| 3-427 | | | 500 以内 | 71 |
| 3-428 | | | 每增 100 根 | 14 |
| 3-429 | | Φ 120 以内 | 100 以内 | 15 |
| 3-430 | | | 200 以内 | 30 |
| 3-431 | | | 300 以内 | 45 |
| 3-432 | | | 400 以内 | 60 |
| 3-433 | | | 500 以内 | 75 |
| 3-434 | | | 每增 100 根 | 15 |

桩基工程

桩基方式：2. 灌注桩

| 编号 | 桩深（m） | 桩径（cm） | 工程量（根） | 工期 T1（天） |
|-------|-------|----------|----------|----------|
| 3-435 | 20 以内 | Φ 150 以内 | 100 以内 | 17 |
| 3-436 | | | 200 以内 | 33 |
| 3-437 | | | 300 以内 | 50 |
| 3-438 | | | 400 以内 | 67 |
| 3-439 | | | 500 以内 | 83 |
| 3-440 | | | 每增 100 根 | 17 |
| 3-441 | | Φ 150 以外 | 100 以内 | 20 |
| 3-442 | | | 200 以内 | 40 |
| 3-443 | | | 300 以内 | 60 |
| 3-444 | | | 400 以内 | 80 |

桩基工程

桩基方式：2. 灌注桩

| 编号 | 桩深 (m) | 桩径 (cm) | 工程量 (根) | 工期 T1 (天) |
|-------|--------|---------------|----------|-----------|
| 3-445 | 20 以内 | ϕ 150 以外 | 500 以内 | 100 |
| 3-446 | | | 每增 100 根 | 20 |
| 3-447 | 40 以内 | ϕ 80 以内 | 100 以内 | 20 |
| 3-448 | | | 200 以内 | 40 |
| 3-449 | | | 300 以内 | 60 |
| 3-450 | | | 400 以内 | 80 |
| 3-451 | | | 500 以内 | 100 |
| 3-452 | | | 每增 100 根 | 20 |
| 3-453 | | ϕ 100 以内 | 100 以内 | 22 |
| 3-454 | | | 200 以内 | 44 |

桩基工程

桩基方式：2. 灌注桩

| 编号 | 桩深 (m) | 桩径 (cm) | 工程量 (根) | 工期 T1 (天) |
|-------|--------|----------|----------|-----------|
| 3-455 | 40 以内 | Φ 100 以内 | 300 以内 | 66 |
| 3-456 | | | 400 以内 | 88 |
| 3-457 | | | 500 以内 | 110 |
| 3-458 | | | 每增 100 根 | 22 |
| 3-459 | | Φ 120 以内 | 100 以内 | 24 |
| 3-460 | | | 200 以内 | 48 |
| 3-461 | | | 300 以内 | 72 |
| 3-462 | | | 400 以内 | 96 |
| 3-463 | | | 500 以内 | 120 |
| 3-464 | | | 每增 100 根 | 24 |

桩基工程

桩基方式：2. 灌注桩

| 编号 | 桩深 (m) | 桩径 (cm) | 工程量 (根) | 工期 T1 (天) |
|-------|--------|----------|----------|-----------|
| 3-465 | 40 以内 | Φ 150 以内 | 100 以内 | 28 |
| 3-466 | | | 200 以内 | 56 |
| 3-467 | | | 300 以内 | 84 |
| 3-468 | | | 400 以内 | 112 |
| 3-469 | | | 500 以内 | 140 |
| 3-470 | | | 每增 100 根 | 28 |
| 3-471 | | Φ 150 以外 | 100 以内 | 32 |
| 3-472 | | | 200 以内 | 64 |
| 3-473 | | | 300 以内 | 96 |
| 3-474 | | | 400 以内 | 128 |

桩基工程

桩基方式：2. 灌注桩

| 编号 | 桩深 (m) | 桩径 (cm) | 工程量 (根) | 工期 T1 (天) |
|-------|--------|---------------|----------|-----------|
| 3-475 | 40 以内 | ϕ 150 以外 | 500 以内 | 160 |
| 3-476 | | | 每增 100 根 | 32 |
| 3-477 | 60 以内 | ϕ 100 以内 | 100 以内 | 35 |
| 3-478 | | | 200 以内 | 67 |
| 3-479 | | | 300 以内 | 100 |
| 3-480 | | | 400 以内 | 132 |
| 3-481 | | | 500 以内 | 164 |
| 3-482 | | | 每增 100 根 | 32 |
| 3-483 | | ϕ 120 以内 | 100 以内 | 40 |
| 3-484 | | | 200 以内 | 75 |

桩基工程

桩基方式：2. 灌注桩

| 编号 | 桩深（m） | 桩径（cm） | 工程量（根） | 工期 T1（天） |
|-------|-------|----------|----------|----------|
| 3-485 | 60 以内 | Φ 120 以内 | 300 以内 | 110 |
| 3-486 | | | 400 以内 | 145 |
| 3-487 | | | 500 以内 | 180 |
| 3-488 | | | 每增 100 根 | 35 |
| 3-489 | | Φ 150 以内 | 100 以内 | 42 |
| 3-490 | | | 200 以内 | 80 |
| 3-491 | | | 300 以内 | 118 |
| 3-492 | | | 400 以内 | 156 |
| 3-493 | | | 500 以内 | 194 |
| 3-494 | | | 每增 100 根 | 38 |

桩基工程

桩基方式：2. 灌注桩

| 编号 | 桩深 (m) | 桩径 (cm) | 工程量 (根) | 工期 T1 (天) |
|-------|--------|---------------|----------|-----------|
| 3-495 | 60 以内 | Φ 150 以外 | 100 以内 | 45 |
| 3-496 | | | 200 以内 | 85 |
| 3-497 | | | 300 以内 | 125 |
| 3-498 | | | 400 以内 | 165 |
| 3-499 | | | 500 以内 | 205 |
| 3-500 | | | 每增 100 根 | 40 |

桩基工程

桩基方式：3. 人工挖孔桩

| 编号 | 桩深 (m) | 桩径 (cm) | 工程量 (根) | 工期 T1 (天) |
|-------|--------|----------|---------|-----------|
| 3-501 | 15 以内 | Φ 100 以内 | 50 以内 | 19 |
| 3-502 | | | 100 以内 | 25 |
| 3-503 | | | 150 以内 | 28 |
| 3-504 | | | 200 以内 | 30 |
| 3-505 | | Φ 120 以内 | 50 以内 | 21 |
| 3-506 | | | 100 以内 | 28 |
| 3-507 | | | 150 以内 | 31 |
| 3-508 | | | 200 以内 | 33 |
| 3-509 | | Φ 120 以外 | 50 以内 | 23 |
| 3-510 | | | 100 以内 | 31 |
| 3-511 | | | 150 以内 | 35 |
| 3-512 | | | 200 以内 | 38 |

桩基工程

桩基方式：3. 人工挖孔桩

| 编号 | 桩深 (m) | 桩径 (cm) | 工程量 (根) | 工期 T1 (天) |
|-------|--------|----------|---------|-----------|
| 3-513 | 15 以外 | Φ 100 以内 | 50 以内 | 23 |
| 3-514 | | | 100 以内 | 31 |
| 3-515 | | | 150 以内 | 35 |
| 3-516 | | | 200 以内 | 38 |
| 3-517 | | Φ 120 以内 | 50 以内 | 27 |
| 3-518 | | | 100 以内 | 36 |
| 3-519 | | | 150 以内 | 40 |
| 3-520 | | | 200 以内 | 43 |
| 3-521 | | Φ 120 以外 | 50 以内 | 31 |
| 3-522 | | | 100 以内 | 42 |
| 3-523 | | | 150 以内 | 47 |
| 3-524 | | | 200 以内 | 50 |

三、抗浮锚杆工程

| 编号 | 锚杆长度 (m) | 抗浮区域面积/m ² | 工期 T1 (天) |
|-------|----------|-----------------------|-----------|
| 3-525 | 15 以内 | ≤1000 | 20 |
| 3-526 | | ≤2000 | 25 |
| 3-527 | | ≤3000 | 30 |
| 3-528 | | ≤4000 | 35 |
| 3-529 | | ≤5000 | 40 |
| 3-530 | | ≤6000 | 45 |
| 3-531 | | ≤7000 | 50 |
| 3-532 | | ≤8000 | 55 |
| 3-533 | | ≤9000 | 60 |
| 3-534 | | ≤10000 | 65 |

抗浮锚杆工程

| 编号 | 锚杆长度 (m) | 抗浮区域面积/m ² | 工期 T1 (天) |
|-------|----------|-----------------------|-----------|
| 3-535 | 15 以外 | ≤1000 | 25 |
| 3-536 | | ≤2000 | 32 |
| 3-537 | | ≤3000 | 39 |
| 3-538 | 15 以外 | ≤4000 | 46 |
| 3-539 | | ≤5000 | 53 |
| 3-540 | | ≤6000 | 60 |
| 3-541 | | ≤7000 | 67 |
| 3-542 | | ≤8000 | 74 |
| 3-543 | | ≤9000 | 81 |
| 3-544 | | ≤10000 | 88 |

第七节 装饰装修工程

一、室内装饰装修工程

1. 住宅工程

装饰装修标准：中级装饰装修

| 编 号 | 建筑面积(m ²) | 工期 (天) |
|-------|-----------------------|--------|
| 3-545 | 3000 以内 | 92 |
| 3-546 | 5000 以内 | 110 |
| 3-547 | 10000 以内 | 130 |
| 3-548 | 20000 以内 | 175 |
| 3-549 | 30000 以内 | 225 |
| 3-550 | 30000 以外 | 260 |

住宅工程

装饰装修标准：高级装饰装修

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-551 | 3000 以内 | 110 |
| 3-552 | 5000 以内 | 125 |
| 3-553 | 10000 以内 | 150 |
| 3-554 | 20000 以内 | 200 |
| 3-555 | 30000 以内 | 255 |
| 3-556 | 30000 以外 | 290 |

住宅工程

装饰装修标准：装配式装修

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-557 | 3000 以内 | 65 |
| 3-558 | 5000 以内 | 75 |
| 3-559 | 10000 以内 | 95 |
| 3-560 | 20000 以内 | 130 |
| 3-561 | 30000 以内 | 160 |
| 3-562 | 30000 以外 | 195 |

2. 宾馆、酒店工程

装饰装修标准:3 星以下

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-563 | 1000 以内 | 74 |
| 3-564 | 3000 以内 | 87 |
| 3-565 | 7000 以内 | 105 |
| 3-566 | 10000 以内 | 125 |
| 3-567 | 20000 以内 | 170 |
| 3-568 | 30000 以内 | 215 |
| 3-569 | 40000 以内 | 250 |
| 3-570 | 40000 以外 | 280 |

宾馆、酒店工程

装饰装修标准:4 星

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-571 | 1000 以内 | 86 |
| 3-572 | 3000 以内 | 100 |
| 3-573 | 7000 以内 | 115 |
| 3-574 | 10000 以内 | 135 |
| 3-575 | 20000 以内 | 195 |
| 3-576 | 30000 以内 | 250 |
| 3-577 | 40000 以内 | 285 |
| 3-578 | 40000 以外 | 320 |

宾馆、酒店工程

装饰装修标准:5 星及以上

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-579 | 1000 以内 | 95 |
| 3-580 | 3000 以内 | 110 |
| 3-581 | 7000 以内 | 135 |
| 3-582 | 10000 以内 | 155 |
| 3-583 | 20000 以内 | 220 |
| 3-584 | 30000 以内 | 275 |
| 3-585 | 40000 以内 | 310 |
| 3-586 | 40000 以外 | 345 |

3. 一般公共建筑工程

装饰装修标准:中级装饰装修

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-587 | 3000 以内 | 85 |
| 3-588 | 5000 以内 | 95 |
| 3-589 | 10000 以内 | 120 |
| 3-590 | 20000 以内 | 165 |
| 3-591 | 30000 以内 | 215 |
| 3-592 | 40000 以内 | 245 |
| 3-593 | 40000 以外 | 270 |

一般公共建筑工程

装饰装修标准:高级装饰装修

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-594 | 3000 以内 | 100 |
| 3-595 | 5000 以内 | 110 |
| 3-596 | 10000 以内 | 140 |
| 3-597 | 20000 以内 | 185 |
| 3-598 | 30000 以内 | 240 |
| 3-599 | 40000 以内 | 275 |
| 3-600 | 40000 以外 | 305 |

4. 特殊功能公共建筑工程

装饰装修标准:中级装饰装修

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-601 | 3000 以内 | 105 |
| 3-602 | 5000 以内 | 120 |
| 3-603 | 10000 以内 | 150 |
| 3-604 | 20000 以内 | 200 |
| 3-605 | 30000 以内 | 270 |
| 3-606 | 40000 以内 | 305 |
| 3-607 | 40000 以外 | 335 |

特殊功能公共建筑工程

装饰装修标准:高级装饰装修

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-608 | 3000 以内 | 125 |
| 3-609 | 5000 以内 | 135 |
| 3-610 | 10000 以内 | 175 |
| 3-611 | 20000 以内 | 235 |
| 3-612 | 30000 以内 | 300 |
| 3-613 | 40000 以内 | 345 |
| 3-614 | 40000 以外 | 380 |

5. 大空间公共建筑工程

装饰装修标准:中级装饰装修

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-615 | 3000 以内 | 100 |
| 3-616 | 5000 以内 | 110 |
| 3-617 | 10000 以内 | 135 |
| 3-618 | 20000 以内 | 180 |
| 3-619 | 30000 以内 | 240 |
| 3-620 | 40000 以内 | 280 |
| 3-621 | 40000 以外 | 320 |

大空间公共建筑工程

装饰装修标准:高级装饰装修

| 编 号 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------------------------|--------|
| 3-622 | 3000 以内 | 117 |
| 3-623 | 5000 以内 | 130 |
| 3-624 | 10000 以内 | 160 |
| 3-625 | 20000 以内 | 220 |
| 3-626 | 30000 以内 | 280 |
| 3-627 | 40000 以内 | 330 |
| 3-628 | 40000 以外 | 365 |

二、外墙装饰装修工程

1. 幕墙工程

结构类型：构件式

| 编号 | 幕墙高度 (m) | 幕墙装修面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|----------|--------------------------|--------|
| 3-629 | ≤25m | 1500 以内 | 50 |
| 3-630 | | 3000 以内 | 65 |
| 3-631 | | 5000 以内 | 80 |
| 3-632 | | 8000 以内 | 95 |
| 3-633 | | 10000 以内 | 105 |
| 3-634 | | 15000 以内 | 130 |
| 3-635 | | 20000 以内 | 155 |
| 3-636 | | 30000 以内 | 185 |
| 3-637 | ≤50m | 1500 以内 | 65 |
| 3-638 | | 3000 以内 | 80 |

幕墙工程

结构类型：构件式

| 编号 | 幕墙高度 (m) | 幕墙装修面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|----------|--------------------------|--------|
| 3-639 | ≤50m | 5000 以内 | 95 |
| 3-640 | | 8000 以内 | 110 |
| 3-641 | | 10000 以内 | 125 |
| 3-642 | | 15000 以内 | 155 |
| 3-643 | | 20000 以内 | 185 |
| 3-644 | | 30000 以内 | 215 |
| 3-645 | | 50000 以内 | 255 |
| 3-646 | ≤100m | 1500 以内 | 80 |
| 3-647 | | 3000 以内 | 95 |
| 3-648 | | 5000 以内 | 110 |
| 3-649 | | 8000 以内 | 125 |

幕墙工程

结构类型：构件式

| 编号 | 幕墙高度 (m) | 幕墙装修面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|----------|--------------------------|--------|
| 3-650 | ≤50m | 10000 以内 | 155 |
| 3-651 | | 15000 以内 | 185 |
| 3-652 | | 20000 以内 | 215 |
| 3-653 | | 30000 以内 | 255 |
| 3-654 | | 50000 以内 | 285 |
| 3-655 | | 80000 以内 | 355 |
| 3-656 | ≤150m | 1500 以内 | 95 |
| 3-657 | | 3000 以内 | 105 |
| 3-658 | | 5000 以内 | 120 |
| 3-659 | | 8000 以内 | 140 |
| 3-660 | | 10000 以内 | 185 |

幕墙工程

结构类型：构件式

| 编号 | 幕墙高度 (m) | 幕墙装修面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|----------|--------------------------|--------|
| 3-661 | ≤150m | 15000 以内 | 215 |
| 3-662 | | 20000 以内 | 255 |
| 3-663 | | 30000 以内 | 305 |
| 3-664 | | 50000 以内 | 355 |

幕墙工程

结构类型：单元式/装配式

| 编号 | 幕墙高度 (m) | 幕墙装修面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|----------|--------------------------|--------|
| 3-665 | ≤25m | 10000 以内 | 80 |
| 3-666 | | 15000 以内 | 95 |
| 3-667 | | 20000 以内 | 105 |
| 3-668 | | 30000 以内 | 125 |
| 3-669 | ≤50m | 10000 以内 | 95 |
| 3-670 | | 15000 以内 | 110 |
| 3-671 | | 20000 以内 | 125 |
| 3-672 | | 30000 以内 | 140 |
| 3-673 | | 50000 以内 | 155 |

幕墙工程

结构类型：单元式/装配式

| 编号 | 幕墙高度 (m) | 幕墙装修面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|----------|--------------------------|--------|
| 3-674 | ≤100m | 10000 以内 | 110 |
| 3-675 | | 15000 以内 | 125 |
| 3-676 | | 20000 以内 | 145 |
| 3-677 | | 30000 以内 | 165 |
| 3-678 | | 50000 以内 | 205 |
| 3-679 | | 80000 以内 | 255 |
| 3-680 | ≤150m | 10000 以内 | 125 |
| 3-681 | | 15000 以内 | 145 |
| 3-682 | | 20000 以内 | 165 |
| 3-683 | | 30000 以内 | 185 |

幕墙工程

结构类型：单元式/装配式

| 编号 | 幕墙高度 (m) | 幕墙装修面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|----------|--------------------------|--------|
| 3-684 | ≤150m | 50000 以内 | 225 |
| 3-685 | | 80000 以内 | 285 |
| 3-686 | ≤250m | 10000 以内 | 155 |
| 3-687 | | 15000 以内 | 180 |
| 3-688 | | 20000 以内 | 205 |
| 3-689 | | 30000 以内 | 225 |
| 3-690 | | 50000 以内 | 255 |
| 3-691 | | 80000 以内 | 305 |

第八节 钢结构工程

一、住宅工程

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积(m ²) | 工期（天） |
|-------|-------|-----------------------|-------|
| 3-692 | 6 以下 | 3000 以内 | 40 |
| 3-693 | | 6000 以内 | 50 |
| 3-694 | | 8000 以内 | 60 |
| 3-695 | | 10000 以内 | 65 |
| 3-696 | | 10000 以外 | 75 |
| 3-697 | 8 以下 | 5000 以内 | 45 |
| 3-698 | | 8000 以内 | 65 |
| 3-699 | | 10000 以内 | 70 |
| 3-700 | | 15000 以内 | 85 |
| 3-701 | | 15000 以外 | 90 |

住宅工程

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积 (m ²) | 工期（天） |
|-------|-------|------------------------|-------|
| 3-702 | 10 以下 | 8000 以内 | 75 |
| 3-703 | | 10000 以内 | 80 |
| 3-704 | 10 以下 | 15000 以内 | 90 |
| 3-705 | | 15000 以外 | 100 |
| 3-706 | 12 以下 | 10000 以内 | 90 |
| 3-707 | | 15000 以内 | 100 |
| 3-708 | | 20000 以内 | 120 |
| 3-709 | | 20000 以外 | 150 |
| 3-710 | 16 以下 | 15000 以内 | 120 |
| 3-711 | | 20000 以内 | 140 |
| 3-712 | | 25000 以内 | 150 |

住宅工程

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积 (m ²) | 工期（天） |
|-------|-------|------------------------|-------|
| 3-713 | 16 以下 | 30000 以内 | 165 |
| 3-714 | | 30000 以外 | 180 |
| 3-715 | 20 以下 | 20000 以内 | 160 |
| 3-716 | | 25000 以内 | 180 |
| 3-717 | | 30000 以内 | 190 |
| 3-718 | | 35000 以内 | 210 |
| 3-719 | | 35000 以外 | 230 |
| 3-720 | | 25000 以内 | 200 |
| 3-721 | 24 以下 | 30000 以内 | 220 |
| 3-722 | | 35000 以内 | 235 |
| 3-723 | | 40000 以内 | 255 |
| 3-724 | | 40000 以外 | 270 |

住宅工程

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积 (m ²) | 工期（天） |
|-------|-------|------------------------|-------|
| 3-725 | 28 以下 | 30000 以内 | 230 |
| 3-726 | | 35000 以内 | 250 |
| 3-727 | | 40000 以内 | 275 |
| 3-728 | | 45000 以内 | 285 |
| 3-729 | | 50000 以内 | 300 |
| 3-730 | | 50000 以外 | 320 |

二、办公楼工程

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积(m ²) | 工期（天） |
|-------|-------|-----------------------|-------|
| 3-731 | 6 以下 | 3000 以内 | 45 |
| 3-732 | | 6000 以内 | 55 |
| 3-733 | | 8000 以内 | 65 |
| 3-734 | | 10000 以内 | 70 |
| 3-735 | | 10000 以外 | 80 |
| 3-736 | 10 以下 | 7000 以内 | 75 |
| 3-737 | | 10000 以内 | 85 |
| 3-738 | | 15000 以内 | 95 |
| 3-739 | | 20000 以内 | 100 |
| 3-740 | | 20000 以外 | 115 |
| 3-741 | 12 以下 | 10000 以内 | 90 |
| 3-742 | | 15000 以内 | 100 |

办公楼工程

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积 (m2) | 工期（天） |
|-------|-------|-----------|-------|
| 3-743 | 12 以下 | 20000 以内 | 125 |
| 3-744 | | 25000 以内 | 135 |
| 3-745 | | 25000 以外 | 155 |
| 3-746 | 16 以下 | 15000 以内 | 125 |
| 3-747 | | 20000 以内 | 145 |
| 3-748 | | 25000 以内 | 155 |
| 3-749 | | 30000 以内 | 170 |
| 3-750 | | 30000 以外 | 190 |
| 3-751 | | 20000 以内 | 165 |
| 3-752 | 20 以下 | 25000 以内 | 185 |
| 3-753 | | 30000 以内 | 205 |
| 3-754 | | 35000 以内 | 225 |
| 3-755 | | 35000 以外 | 245 |

办公楼工程

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积 (m2) | 工期（天） |
|-------|-------|-----------|-------|
| 3-756 | 24 以下 | 30000 以内 | 220 |
| 3-757 | | 40000 以内 | 240 |
| 3-758 | | 50000 以内 | 260 |
| 3-759 | | 50000 以外 | 295 |
| 3-760 | 28 以下 | 40000 以内 | 270 |
| 3-761 | | 50000 以内 | 290 |
| 3-762 | | 60000 以内 | 300 |
| 3-763 | | 70000 以内 | 320 |
| 3-764 | | 70000 以外 | 345 |

三、体育场工程

| 编 号 | 檐高 (m) | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|--------|------------------------|--------|
| 3-765 | 28 以下 | 10000 以内 | 85 |
| 3-766 | | 30000 以内 | 110 |
| 3-767 | | 50000 以内 | 130 |
| 3-768 | | 50000 以外 | 180 |
| 3-769 | 40 以外 | 10000 以内 | 95 |
| 3-770 | | 30000 以内 | 125 |
| 3-771 | | 50000 以内 | 145 |
| 3-772 | | 50000 以外 | 200 |

四、体育馆工程

| 编 号 | 檐高 (m) | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|--------|------------------------|--------|
| 3-773 | 40 以内 | 10000 以内 | 90 |
| 3-774 | | 30000 以内 | 115 |
| 3-775 | | 50000 以内 | 135 |
| 3-776 | | 50000 以外 | 185 |
| 3-777 | 40 以外 | 10000 以内 | 100 |
| 3-778 | | 30000 以内 | 130 |
| 3-779 | | 50000 以内 | 150 |
| 3-780 | | 50000 以外 | 205 |

五、影剧院、购物中心

| 编 号 | 檐高(m) | 建筑面积(m ²) | 工期(天) |
|-------|-------|-----------------------|-------|
| 3-781 | 15 以内 | 8000 以内 | 100 |
| 3-782 | | 16000 以内 | 150 |
| 3-783 | | 24000 以内 | 200 |
| 3-784 | | 32000 以内 | 260 |
| 3-785 | | 40000 以内 | 300 |
| 3-786 | | 48000 以内 | 330 |
| 3-787 | | 56000 以内 | 360 |
| 3-788 | | 56000 以外 | 460 |
| 3-789 | 30 以内 | 40000 以内 | 350 |
| 3-790 | | 56000 以内 | 380 |
| 3-791 | | 64000 以内 | 400 |

影剧院、购物中心

| 编 号 | 檐高(m) | 建筑面积(m ²) | 工期(天) |
|-------|-------|-----------------------|-------|
| 3-792 | 30 以内 | 72000 以内 | 460 |
| 3-793 | | 80000 以内 | 500 |
| 3-794 | | 96000 以内 | 560 |
| 3-795 | | 100000 以内 | 600 |
| 3-796 | | 100000 以外 | 780 |
| 3-797 | 45 以内 | 80000 以内 | 520 |
| 3-798 | | 96000 以内 | 580 |
| 3-799 | | 100000 以内 | 620 |
| 3-800 | | 105000 以内 | 650 |
| 3-801 | | 110000 以内 | 680 |
| 3-802 | | 120000 以内 | 710 |

影剧院、购物中心

| 编 号 | 檐高(m) | 建筑面积(m ²) | 工期(天) |
|-------|-------|-----------------------|-------|
| 3-803 | 45 以内 | 130000 以内 | 740 |
| 3-804 | | 130000 以外 | 850 |
| 3-805 | 60 以内 | 110000 以内 | 700 |
| 3-806 | | 120000 以内 | 730 |
| 3-807 | | 130000 以内 | 765 |
| 3-808 | | 135000 以内 | 780 |
| 3-809 | | 145000 以内 | 800 |
| 3-810 | | 150000 以内 | 840 |
| 3-811 | | 160000 以内 | 900 |
| 3-812 | | 160000 以外 | 950 |

六、超高层公共建筑

| 编 号 | 檐高 (m) | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|---------------|------------------------|--------|
| 3-813 | 100 以上~150 以下 | 50000 以内 | 350 |
| 3-814 | | 100000 以内 | 420 |
| 3-815 | | 150000 以内 | 450 |
| 3-816 | | 200000 以内 | 500 |
| 3-817 | | 200000 以外 | 550 |
| 3-818 | 300 以下 | 100000 以内 | 550 |
| 3-819 | | 150000 以内 | 620 |
| 3-820 | | 200000 以内 | 690 |
| 3-821 | | 250000 以内 | 750 |
| 3-822 | | 300000 以内 | 800 |
| 3-823 | | 300000 以外 | 850 |

超高层公共建筑

| 编 号 | 檐高 (m) | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|--------|------------------------|--------|
| 3-824 | 300 以上 | 150000 以内 | 680 |
| 3-825 | | 250000 以内 | 780 |
| 3-826 | | 350000 以内 | 860 |
| 3-827 | | 350000 以外 | 920 |

第二部分 市政工程

说 明

一、本部分定额包括道路工程，桥梁工程，管道工程，水处理厂、站工程，城市地下综合管廊工程及绿化、庭园工程，共六章。适用于北京市行政区域内新建、扩建及改建的城市道路工程，桥梁工程，管道工程，水处理厂、站工程，城市地下综合管廊工程及绿化、庭园工程。

二、除各章另有规定外，本部分的定额工期是指单项（位）工程工期，即单项（位）工程自地基与基础工程挖土或原桩位打基础桩之日起，至完成全部工程内容并达到国家和北京市验收标准之日止的日历天数（包括法定节假日），不包括三通一平、打试验桩、地下障碍物处理、跨越河道的围堰工程、竣工文件编制等所需的时间。

三、有关规定

（一）道路工程与管道工程同期施工时，以道路工程工期为基数，加上管道工程工期的 75% 计算总工期。

（二）道路工程与桥梁工程同期施工时，按以下方法计算总工期：

1. 当道路和桥梁工程同期水平交叉作业施工时，分别计算道路和桥梁工程工期，以二者工期

长的作为基数，再加上另一工程工期的 25% 计算总工期。

2. 当道路和桥梁工程同期垂直交叉作业施工时，以二者工期长的作为基数，再加上另一工程的 50% 计算总工期。

四、建筑工程的室外工程和园林绿化工程的单项（位）工程工期可参照本部分相关专业单项（位）工程工期执行。

五、依据本定额计算工期天数的中间结果为小数时，应采用四舍五入保留一位小数，最终结果采用“进一法”取整数计算。

第一章 道路工程

说 明

一、本章包括城市道路工程，停车场、广场工程，路灯工程，交通设施工程，共四节 127 个项目，355 个子目。

二、本定额适用于单项（位）独立施工的新建、扩建及改建的城市道路工程、公共停车场、广场工程、路灯工程，交通设施工程。

三、本定额工期由基本工期和附加工期组成。基本工期是指正常施工条件下，完成基本施工内容所需要的时间。使用时按道路长度、车道宽度、路面结构类型和结构层厚度及停车场面积等计算各类道路及停车场工期。附加工期是在基本施工内容之外发生的、常见或必要的施工因素所增加的工期。使用时根据设计、施工内容、施工条件按照本说明第九条工期计算规定中的第（六）条执行。

四、本定额工期按封闭交通、正常的施工条件、合理的作业流水线，并综合考虑一般的工程结构形式、施工条件及北京市地域、气候特点等因素编制的。

五、城市道路工程定额工期包括路基挖填土、机动车道、非机动车道、人行道、分隔带、

雨水口、雨水支管的施工，以及道路范围内原有各类检查井的升降与旧路刨除等。

六、停车场、广场工程定额工期包括路基挖填土、结构层、护栏、雨水支管、雨水口、停车场及广场范围内原有各类检查井的升降与旧路刨除等。

七、路灯工程定额工期包括路灯基础、附属线路制作安装及其土方工程，灯杆灯具的安装调试、电缆敷设与连接、电源的安装调试、系统整体调试等。

八、交通设施工程定额工期包括市政道路交通中所使用的交通安全设施和交通信号设施。交通安全设施工程包括路面划线、反光道钉、标志牌及其基础等，单独路面划线时执行单独施工路面划线工期定额。交通信号设施包括交通信号设施基础、交通信号灯、电子警察等设备及其相应的配套设施等。

九、工期计算规定：

（一）城市道路工程

1. 道路长度按道路设计长度计算，道路长度处于本节相邻长度区间时，工期按内插法计算。道路长度超过 3000m 的不再计算工期。

2. 车道宽度按车行道（机动车道和非机动车道）标准断面设计宽度计算，不计算分隔带和人行道宽度。当相同路面结构形式车道宽度不同时，以对应道路长度按加权平均值计算。定额

工期按车道宽度 36m 以内考虑，车道宽度超过 36m 的，不再计算工期。

3. 拓宽或利用旧路改建的工程，车道宽度按实际拓宽或改建的车行道宽度计算；当工程拓宽又同时改建时，车道宽度按总宽度计算。

4. 不做人行道的工程，按基本工期的 95% 计算。

5. 道路结构层厚度是指从路床顶面标高至路面面层标高的总厚度。

6. 当道路工程机动车道与非机动车道路面结构及厚度不同时，按机动车道的路面结构和厚度计算。

7. 当道路工程机动车道含有水泥混凝土和沥青混凝土两种路面结构时，分别计算工期，取最大值作为总工期。

8. 单独摊铺沥青混凝土道路工程，其工期按相应定额工期的 30% 计算。

9. 单独摊铺沥青混凝土道路工程，含雨水口、雨水支管的施工，以及道路范围内原有各类检查井的升降与旧路刨除等，其工期按相应定额工期的 50% 计算。

（二）停车场、广场

停车场、广场工程工期按面层结构形式分为柔性面层、刚性面层和块料面层，区分结构层厚度以设计图示面积计算。

（三）路灯工程

路灯工程工期区分路灯种类以路灯总数量计算。城市道路超过 3km 时，路灯总数量按 3km 城市道路普通路灯或高杆路灯总数量计算，超过部分不再增加工期。普通路灯和高杆灯同期施工的，以较长工期计算。

1. 普通路灯，指杆高 10m 左右的钢灯杆搭配普通成套道路照明器具，用于一般车行道照明。

2. 半高杆灯，指杆高 10m 左右无灯臂搭配泛光灯具的道路照明器具，用于较大面积照明，其工期按普通路灯计算。

3. 高杆灯，是指灯具安装高度 $\geq 20\text{m}$ 的道路照明器具。多用于在主要道路上的复杂汇合点、大型立体交叉、大型广场、大型公共停车场等。

（四）交通设施工程

1. 交通安全设施工期按道路车道数计算，道路长度超过 3km 时，超过部分不再增加工期。

2. 交通信号设施工期按路口数量计算，超过 6 个路口时不再增加工期。

3. 交通安全设施和交通信号设施同期施工的，以较长工期计算。

（五）其他

1. 城市道路工程与路灯工程、交通设施工程同期施工时，以道路工程工期为基数，加上路

灯工程、交通设施工程二者较长工期的 40%计算总工期。

2. 同一合同段多条道路工程同期施工时，分别计算工期，当较长工期为较短工期的 1.2 倍或 1.2 倍以上时，则取较长工期作为总工期；若不足 1.2 倍时，则取较短工期的 1.2 倍作为总工期。

3. 市政广场庭园灯及隧道、通道内灯具的工期，在市政广场及隧道、通道工程主体工期中综合考虑，不单独计算。

（六）道路工程附加工期计算规定：

1. 半封闭交通施工时，附加工期按基本工期乘以表一相应系数计算：

表一 半封闭交通施工附加工期系数表

| 车道宽度 (m) | ≤8 | ≤14 | ≤18 | ≤22 | >22 |
|-------------|------|-----|-----|------|------|
| 半封闭交通附加工期系数 | 0.35 | 0.2 | 0.1 | 0.07 | 0.05 |

2. 当挖填方总数量平均厚度大于结构厚度的路基挖填土方施工时按表二计算附加工期天数，若挖填方总数量平均厚度与结构厚度差超过 80cm 时，超过部分按每 1000 立方米土方增加 3 天计算附加工期，最多不超过 30 天。

表二

挖填方厚度差附加工期表

| 道路长度 (m) | 工期 (天) | | | |
|----------|-------------|-----|-----|-----|
| | 挖填方厚度差 (cm) | | | |
| | ≤20 | ≤40 | ≤60 | ≤80 |
| ≤1000 | 3 | 6 | 8 | 10 |
| ≤2000 | 6 | 12 | 16 | 20 |
| >2000 | 9 | 18 | 24 | 30 |

注：①挖填方总数量平均厚度=挖填土方总数量÷（道路长度×表中取定车道宽度）

②挖填方厚度差=挖填方总数量平均厚度-结构厚度

3. 路基层部处理时(换土、掺灰、填骨料)，增加附加工期按基本工期乘以表三相应系数计算。其处理的工程量以厚度 20cm 折成面积，按其占车行道总面积百分比计算；塑料排水板、砂桩、水泥搅拌桩，按其处理面积占车行道总面积百分比确定系数。

表三

路基局部处理附加工期系数表

| 折算面积占车行道 总面积百分比 | $\leq 30\%$ | $\leq 50\%$ | $> 50\%$ |
|--------------------|-------------|-------------|----------|
| 路基局部处理附加工期系数 | 0.03 | 0.05 | 0.1 |

4. 道路工程设有砌筑式挡墙时，当其总长度大于道路总长度 20% 时按表四计算附加工期。

表四

砌筑式挡墙附加工期表

| 砌筑式挡墙占道路长度百分比 | 工期（天） | | |
|------------------------|-----------|------------|----------|
| | 挡墙平均高度（m） | | |
| | ≤ 1 | ≤ 1.5 | ≤ 2 |
| $20\% < L \leq 50\%$ | 5 | 10 | 15 |
| $50\% < L \leq 100\%$ | 10 | 15 | 20 |
| $100\% < L \leq 150\%$ | 15 | 20 | 25 |
| $150\% < L \leq 200\%$ | 20 | 25 | 30 |

5. 道路工程设有现浇及装配式挡墙时，按表五计算附加工期。

表五

现浇及装配式挡墙附加工期表

| 现浇及装配式挡 墙长度 (m) | 工期 (天) | | | |
|--------------------|------------|----------|----------|-------|
| | 挡墙平均高度 (m) | | | |
| | ≤ 2 | ≤ 3 | ≤ 4 | > 4 |
| $\leq 50\text{m}$ | 21 | 24 | 28 | 32 |
| $\leq 100\text{m}$ | 28 | 32 | 39 | 45 |
| $\leq 150\text{m}$ | 35 | 40 | 47 | 53 |
| $> 150\text{m}$ | 42 | 47 | 55 | 63 |

第一节 城市道路

一、沥青混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|-----|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-1 | 500 以内 | 4 以内 | 40 | 50 | 55 |
| 1-2 | | 8 以内 | 45 | 55 | 60 |
| 1-3 | | 12 以内 | 50 | 60 | 65 |
| 1-4 | | 16 以内 | 55 | 65 | 70 |
| 1-5 | | 20 以内 | 60 | 70 | 75 |
| 1-6 | | 24 以内 | 65 | 75 | 80 |
| 1-7 | | 28 以内 | 70 | 80 | 85 |
| 1-8 | | 32 以内 | 75 | 85 | 90 |
| 1-9 | | 36 以内 | 80 | 90 | 95 |

沥青混凝土道路

| 编号 | 道路长度(m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|------|---------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-10 | 1000 以内 | 4 以内 | 45 | 55 | 60 |
| 1-11 | | 8 以内 | 50 | 60 | 65 |
| 1-12 | | 12 以内 | 60 | 70 | 75 |
| 1-13 | | 16 以内 | 65 | 75 | 80 |
| 1-14 | | 20 以内 | 70 | 80 | 85 |
| 1-15 | | 24 以内 | 75 | 85 | 90 |
| 1-16 | | 28 以内 | 80 | 90 | 95 |
| 1-17 | | 32 以内 | 85 | 95 | 100 |
| 1-18 | | 36 以内 | 90 | 100 | 105 |

沥青混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|------|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-19 | 1500 以内 | 4 以内 | 50 | 60 | 70 |
| 1-20 | | 8 以内 | 60 | 70 | 80 |
| 1-21 | | 12 以内 | 70 | 70 | 90 |
| 1-22 | | 16 以内 | 75 | 85 | 95 |
| 1-23 | | 20 以内 | 80 | 90 | 100 |
| 1-24 | | 24 以内 | 85 | 95 | 105 |
| 1-25 | | 28 以内 | 90 | 100 | 110 |
| 1-26 | | 32 以内 | 95 | 105 | 115 |
| 1-27 | | 36 以内 | 100 | 110 | 120 |

沥青混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|------|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-28 | 2000 以内 | 4 以内 | 60 | 70 | 80 |
| 1-29 | | 8 以内 | 70 | 80 | 90 |
| 1-30 | | 12 以内 | 80 | 90 | 100 |
| 1-31 | | 16 以内 | 85 | 95 | 105 |
| 1-32 | | 20 以内 | 90 | 100 | 110 |
| 1-33 | | 24 以内 | 95 | 105 | 115 |
| 1-34 | | 28 以内 | 100 | 110 | 120 |
| 1-35 | | 32 以内 | 105 | 115 | 125 |
| 1-36 | | 36 以内 | 110 | 120 | 130 |

沥青混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|------|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-37 | 2500 以内 | 4 以内 | 65 | 75 | 85 |
| 1-38 | | 8 以内 | 80 | 90 | 100 |
| 1-39 | | 12 以内 | 90 | 100 | 110 |
| 1-40 | | 16 以内 | 95 | 105 | 115 |
| 1-41 | | 20 以内 | 100 | 110 | 120 |
| 1-42 | | 24 以内 | 105 | 115 | 125 |
| 1-43 | | 28 以内 | 110 | 120 | 130 |
| 1-44 | | 32 以内 | 115 | 125 | 135 |
| 1-45 | | 36 以内 | 120 | 130 | 140 |

沥青混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|------|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-46 | 3000 以内 | 4 以内 | 70 | 80 | 90 |
| 1-47 | | 8 以内 | 85 | 95 | 105 |
| 1-48 | | 12 以内 | 95 | 105 | 115 |
| 1-49 | | 16 以内 | 105 | 115 | 125 |
| 1-50 | | 20 以内 | 115 | 125 | 135 |
| 1-51 | | 24 以内 | 125 | 135 | 145 |
| 1-52 | | 28 以内 | 130 | 140 | 150 |
| 1-53 | | 32 以内 | 135 | 145 | 155 |
| 1-54 | | 36 以内 | 140 | 150 | 160 |

二、水泥混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|------|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-55 | 500 以内 | 4 以内 | 50 | 60 | 65 |
| 1-56 | | 8 以内 | 55 | 65 | 70 |
| 1-57 | | 12 以内 | 60 | 70 | 75 |
| 1-58 | | 16 以内 | 65 | 75 | 80 |
| 1-59 | | 20 以内 | 70 | 80 | 85 |
| 1-60 | | 24 以内 | 75 | 85 | 90 |
| 1-61 | | 28 以内 | 80 | 90 | 95 |
| 1-62 | | 32 以内 | 85 | 95 | 100 |
| 1-63 | | 36 以内 | 90 | 100 | 105 |

水泥混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|------|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-64 | 1000 以内 | 4 以内 | 55 | 65 | 70 |
| 1-65 | | 8 以内 | 60 | 70 | 75 |
| 1-66 | | 12 以内 | 70 | 80 | 85 |
| 1-67 | | 16 以内 | 75 | 85 | 90 |
| 1-68 | | 20 以内 | 80 | 90 | 95 |
| 1-69 | | 24 以内 | 85 | 95 | 100 |
| 1-70 | | 28 以内 | 90 | 100 | 105 |
| 1-71 | | 32 以内 | 95 | 105 | 110 |
| 1-72 | | 36 以内 | 100 | 110 | 115 |

水泥混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|------|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-73 | 1500 以内 | 4 以内 | 60 | 70 | 75 |
| 1-74 | | 8 以内 | 70 | 80 | 85 |
| 1-75 | | 12 以内 | 80 | 90 | 95 |
| 1-76 | | 16 以内 | 85 | 95 | 100 |
| 1-77 | | 20 以内 | 90 | 100 | 105 |
| 1-78 | | 24 以内 | 95 | 105 | 110 |
| 1-79 | | 28 以内 | 100 | 110 | 115 |
| 1-80 | | 32 以内 | 105 | 115 | 120 |
| 1-81 | | 36 以内 | 110 | 120 | 125 |

水泥混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|------|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-82 | 2000 以内 | 4 以内 | 70 | 80 | 90 |
| 1-83 | | 8 以内 | 80 | 90 | 100 |
| 1-84 | | 12 以内 | 90 | 100 | 110 |
| 1-85 | | 16 以内 | 95 | 105 | 115 |
| 1-86 | | 20 以内 | 100 | 110 | 120 |
| 1-87 | | 24 以内 | 105 | 115 | 125 |
| 1-88 | | 28 以内 | 110 | 120 | 130 |
| 1-89 | | 32 以内 | 115 | 125 | 135 |
| 1-90 | | 36 以内 | 120 | 130 | 140 |

水泥混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|------|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-91 | 2500 以内 | 4 以内 | 75 | 85 | 95 |
| 1-92 | | 8 以内 | 90 | 100 | 110 |
| 1-93 | | 12 以内 | 100 | 110 | 120 |
| 1-94 | | 16 以内 | 105 | 115 | 125 |
| 1-95 | | 20 以内 | 110 | 120 | 130 |
| 1-96 | | 24 以内 | 115 | 125 | 135 |
| 1-97 | | 28 以内 | 120 | 130 | 140 |
| 1-98 | | 32 以内 | 125 | 135 | 145 |
| 1-99 | | 36 以内 | 130 | 140 | 150 |

水泥混凝土道路

| 编号 | 道路长度 (m) | 车道宽度 (m) | 工期 (天) | | |
|-------|----------|----------|------------|-------|-------|
| | | | 结构层厚度 (cm) | | |
| | | | 40 以内 | 70 以内 | 70 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 1-100 | 3000 以内 | 4 以内 | 80 | 90 | 100 |
| 1-101 | | 8 以内 | 95 | 105 | 115 |
| 1-102 | | 12 以内 | 105 | 115 | 125 |
| 1-103 | | 16 以内 | 115 | 125 | 135 |
| 1-104 | | 20 以内 | 125 | 135 | 145 |
| 1-105 | | 24 以内 | 135 | 145 | 155 |
| 1-106 | | 28 以内 | 140 | 150 | 160 |
| 1-107 | | 32 以内 | 145 | 155 | 165 |
| 1-108 | | 36 以内 | 150 | 160 | 170 |

第二节 停车场、广场

| 编号 | 停车场、广场 (m ²) | 工期（天） | | | | |
|-------|-----------------------------|-----------|-------|-----------|-------|------|
| | | 柔性面层 | | 刚性面层 | | 块料面层 |
| | | 结构层厚度(cm) | | 结构层厚度(cm) | | |
| | | 40 以内 | 40 以外 | 40 以内 | 40 以外 | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1-109 | 2000 以内 | 35 | 45 | 45 | 55 | 40 |
| 1-110 | 5000 以内 | 45 | 55 | 55 | 65 | 50 |
| 1-111 | 5000 以外 | 55 | 65 | 65 | 75 | 60 |

第三节 路灯工程

一、普通路灯

| 编号 | 总数量（根） | 工期（天） |
|-------|--------|-------|
| 1-112 | 30 以内 | 25 |
| 1-113 | 60 以内 | 40 |
| 1-114 | 90 以内 | 50 |
| 1-115 | 120 以内 | 60 |
| 1-116 | 180 以内 | 70 |

二、高杆灯

| 编号 | 总数量（根） | 工期（天） |
|-------|--------|-------|
| 1-117 | 4 以内 | 20 |
| 1-118 | 8 以内 | 30 |

第四节 交通设施

一、交通安全设施工程

| 编号 | 道路车道数量 | 每公里道路工期（天） |
|-------|--------|------------|
| 1-119 | 2 以内 | 7 |
| 1-120 | 4 以内 | 9 |
| 1-121 | 6 以内 | 11 |
| 1-122 | 6 以外 | 16 |

二、单独施工路面标线工程

| 编号 | 道路车道数量 | 每公里道路工期（天） |
|-------|--------|------------|
| 1-123 | 4 以内 | 1 |
| 1-124 | 4 以外 | 2 |

三、交通信号设施工程

| 编号 | 交通信号设施施工路口数量 | 工期（天） |
|-------|--------------|-------|
| 1-125 | 2 以内 | 25 |
| 1-126 | 4 以内 | 40 |
| 1-127 | 6 以内 | 50 |

第二章 桥梁工程

说 明

一、本章包括人行天桥，梁式桥，地下人行通道，箱涵顶进，共四节 92 个项目，166 个子目。

二、本定额适用于单项（位）独立施工的新建桥梁工程，不适用于多层立交桥工程。

三、本定额按陆上桥梁施工工期编制。

四、人行天桥工程均按夜间施工和不封闭交通条件施工，定额工期包括扩大基础、桩基础，墩柱预制安装，上部结构预制吊装，桥面铺装、扶梯、平台、栏杆及装饰施工等，不包括顶棚、隔声（光）屏、电梯。人行天桥需加设顶棚、隔声（光）屏、电梯的，应另行计算增加工期。

五、梁式桥工程定额工期包括扩大基础、桩基础、承台、墩柱、盖梁、上部预制结构吊装或现浇桥板、桥面铺装、人行道、栏杆及附属设施施工等。

六、地下人行通道工程按明挖现浇方法编制，定额工期包括挖土、地基处理、结构预制及现浇混凝土、防水、接缝处理、排水、照明安装、结构装饰、附属设施施工等。

七、箱涵顶进工程定额工期包括工作坑土方、支护、滑板及后背墙制作、箱涵制作、安装顶进设备、既有线路的加固、吃土顶进、接缝处理施工等。

八、本定额工期综合考虑了桥台、墩柱、盖梁的不同结构类型因素及跨道路施工时封闭或不封闭桥下道路交通情形，使用时不得调整。

九、工期计算规定：

1. 桥梁工程长度处于本节相邻数区间时，按内插法计算工期，超过最大长度时，工期按最大长度计算。

2. 人行天桥的长度按主体结构设计长度加梯道及坡道长度计算，单跨长度按计算跨度计算，取最大单跨长度；人行天桥的宽度按主体结构桥面水平投影宽度计算。

3. 梁式桥桥梁基础分扩大基础和钢筋混凝土灌注桩基础两种型式，若基础结构中既有灌注桩基础又有扩大基础时，则按灌注桩基础计算工期。

4. 梁式桥长度按设计长度计算，宽度按桥面水平投影宽度计算。

5. 地下人行通道长度按主通道（含门厅）的主体结构长度计算，不计算梯、坡道长度；宽度按主体结构净宽度计算。

6. 箱涵顶进长度按箱涵预制的尾端至最终顶进就位尾端的距离计算，箱涵的断面面积按结构外围尺寸计算。

7. 当地下人行通道施工时采用降水措施时，增加工期 20 天。

8. 对于拓宽的桥梁工程，其工期按相应工期乘以 1.1 系数。

9. 跨越河道的桥梁工程按相应定额工期乘以 1.6 系数。

10. 同一合同段多座桥梁同期施工时，分别计算工期，当较长工期为较短工期的 1.2 倍或 1.2 倍以上时，则取较长工期作为总工期；若不足 1.2 倍时，则取较短工期的 1.2 倍作为总工期。

第一节 人行天桥

一、扩大基础人行天桥

| 编号 | 桥长 (m) (含梯道及坡道长度) | 单跨长度 (m) | 工期 (天) | |
|-----|----------------------|-------------|------------|--------|
| | | | 上部结构型式 | |
| | | | 预制钢梁 (钢结构) | 预制混凝土梁 |
| | | | 1 | 2 |
| 2-1 | 50 以内 | 20 以内 | 60 | 65 |
| 2-2 | 100 以内 | 20 以内 | 70 | 75 |
| 2-3 | | 30 以内 | 75 | 80 |
| 2-4 | 200 以内 | 20 以内 | 100 | 105 |
| 2-5 | | 30 以内 | 105 | 110 |
| 2-6 | 300 以内 | 20 以内 | 125 | 130 |
| 2-7 | | 30 以内 | 130 | 135 |

二、钢筋混凝土灌注桩人行天桥

| 编号 | 桥长 (m) (含梯道及坡道长度) | 单跨长度 (m) | 工期 (天) | |
|------|----------------------|-------------|------------|----------|
| | | | 上部结构型式 | |
| | | | 预制钢梁 (钢结构) | 预制钢筋混凝土梁 |
| | | | 1 | 2 |
| 2-8 | 50 以内 | 20 以内 | 65 | 70 |
| 2-9 | 100 以内 | 20 以内 | 80 | 85 |
| 2-10 | | 30 以内 | 85 | 90 |
| 2-11 | 200 以内 | 20 以内 | 115 | 120 |
| 2-12 | | 30 以内 | 120 | 125 |
| 2-13 | 300 以内 | 20 以内 | 140 | 150 |
| 2-14 | | 30 以内 | 145 | 155 |

第二节 梁式桥

一、扩大基础梁式桥

| 编号 | 桥长 (m) | 桥面宽度 (m) | 工期(天) | |
|------|-----------|-------------|--------|-----|
| | | | 上部结构型式 | |
| | | | 预制安装 | 现浇 |
| | | | 1 | 2 |
| 2-15 | 20 以内 | 10 以内 | 65 | 80 |
| 2-16 | | 20 以内 | 70 | 85 |
| 2-17 | | 30 以内 | 75 | 90 |
| 2-18 | | 40 以内 | 80 | 95 |
| 2-19 | | 40 以外 | 85 | 105 |
| 2-20 | 50 以内 | 10 以内 | 95 | 115 |
| 2-21 | | 20 以内 | 105 | 125 |
| 2-22 | | 30 以内 | 115 | 135 |
| 2-23 | | 40 以内 | 125 | 145 |
| 2-24 | | 40 以外 | 135 | 160 |

扩大基础梁式桥

| 编号 | 桥长 (m) | 桥面宽度 (m) | 工期 (天) | |
|------|-----------|-------------|--------|-----|
| | | | 上部结构型式 | |
| | | | 预制安装 | 现浇 |
| | | | 1 | 2 |
| 2-25 | 100 以内 | 10 以内 | 115 | 130 |
| 2-26 | | 20 以内 | 120 | 145 |
| 2-27 | | 30 以内 | 130 | 160 |
| 2-28 | | 40 以内 | 140 | 180 |
| 2-29 | | 40 以外 | 150 | 195 |
| 2-30 | 200 以内 | 10 以内 | 145 | 160 |
| 2-31 | | 20 以内 | 160 | 180 |
| 2-32 | | 30 以内 | 170 | 200 |
| 2-33 | | 40 以内 | 185 | 215 |
| 2-34 | | 40 以外 | 195 | 230 |

扩大基础梁式桥

| 编号 | 桥长 (m) | 桥面宽度 (m) | 工期 (天) | |
|------|-----------|-------------|--------|-----|
| | | | 上部结构型式 | |
| | | | 预制安装 | 现浇 |
| | | | 1 | 2 |
| 2-35 | 300 以内 | 10 以内 | 180 | 205 |
| 2-36 | | 20 以内 | 195 | 220 |
| 2-37 | | 30 以内 | 205 | 240 |
| 2-38 | | 40 以内 | 220 | 255 |
| 2-39 | | 40 以外 | 230 | 270 |
| 2-40 | 400 以内 | 10 以内 | 210 | 235 |
| 2-41 | | 20 以内 | 225 | 250 |
| 2-42 | | 30 以内 | 240 | 270 |
| 2-43 | | 40 以内 | 250 | 290 |
| 2-44 | | 40 以外 | 260 | 300 |

二、钢筋混凝土灌注桩梁式桥

| 编号 | 桥长 (m) | 桥面宽度 (m) | 工期 (天) | |
|------|-----------|-------------|--------|-----|
| | | | 上部结构型式 | |
| | | | 预制 安装 | 现 浇 |
| | | | 1 | 2 |
| 2-45 | 20 以内 | 10 以内 | 80 | 90 |
| 2-46 | | 20 以内 | 90 | 100 |
| 2-47 | | 30 以内 | 100 | 110 |
| 2-48 | | 40 以内 | 110 | 115 |
| 2-49 | | 40 以外 | 115 | 125 |
| 2-50 | 50 以内 | 10 以内 | 110 | 125 |
| 2-51 | | 20 以内 | 115 | 140 |
| 2-52 | | 30 以内 | 130 | 160 |
| 2-53 | | 40 以内 | 145 | 170 |
| 2-54 | | 40 以外 | 155 | 180 |

钢筋混凝土灌注桩梁式桥

| 编号 | 桥长 (m) | 桥面宽度 (m) | 工期 (天) | |
|------|-----------|-------------|--------|-----|
| | | | 上部结构型式 | |
| | | | 预制安装 | 现浇 |
| | | | 1 | 2 |
| 2-55 | 100 以内 | 10 以内 | 135 | 160 |
| 2-56 | | 20 以内 | 145 | 170 |
| 2-57 | | 30 以内 | 160 | 190 |
| 2-58 | | 40 以内 | 170 | 205 |
| 2-59 | | 40 以外 | 180 | 220 |
| 2-60 | 200 以内 | 10 以内 | 175 | 200 |
| 2-61 | | 20 以内 | 190 | 210 |
| 2-62 | | 30 以内 | 205 | 230 |
| 2-63 | | 40 以内 | 215 | 250 |
| 2-64 | | 40 以外 | 230 | 265 |

钢筋混凝土灌注桩梁式桥

| 编号 | 桥长 (m) | 桥面宽度 (m) | 工期 (天) | |
|------|-----------|-------------|--------|-----|
| | | | 上部结构型式 | |
| | | | 预制安装 | 现浇 |
| | | | 1 | 2 |
| 2-65 | 300 以内 | 10 以内 | 220 | 245 |
| 2-66 | | 20 以内 | 235 | 255 |
| 2-67 | | 30 以内 | 250 | 275 |
| 2-68 | | 40 以内 | 260 | 295 |
| 2-69 | | 40 以外 | 275 | 310 |
| 2-70 | 400 以内 | 10 以内 | 255 | 280 |
| 2-71 | | 20 以内 | 270 | 295 |
| 2-72 | | 30 以内 | 285 | 310 |
| 2-73 | | 40 以内 | 295 | 330 |
| 2-74 | | 40 以外 | 310 | 345 |

第三节 地下人行通道

| 编号 | 长度 (m) | 宽度 (m) | 工期 (天) |
|------|--------|--------|--------|
| | | | 明挖现浇 |
| 2-75 | 15 以内 | 5 以内 | 70 |
| 2-76 | | 10 以内 | 80 |
| 2-77 | | 15 以内 | 90 |
| 2-78 | 30 以内 | 5 以内 | 90 |
| 2-79 | | 10 以内 | 110 |
| 2-80 | | 15 以内 | 120 |
| 2-81 | 45 以内 | 5 以内 | 95 |
| 2-82 | | 10 以内 | 115 |
| 2-83 | | 15 以内 | 130 |
| 2-84 | 60 以内 | 5 以内 | 100 |
| 2-85 | | 10 以内 | 120 |
| 2-86 | | 15 以内 | 135 |

第四节 箱涵顶进

| 编号 | 顶进长度 (m) | 断面面积 (m ²) | 工期 (天) |
|------|----------|------------------------|--------|
| 2-87 | 30 以内 | 50 以内 | 90 |
| 2-88 | | 50 以外 | 120 |
| 2-89 | 45 以内 | 50 以内 | 110 |
| 2-90 | | 50 以外 | 150 |
| 2-91 | 60 以内 | 50 以内 | 140 |
| 2-92 | | 50 以外 | 180 |

第三章 管道工程

说 明

一、本章包括给水工程，排水工程，燃气工程，热力工程，顶管工程，共五节 147 个项目，576 个子目。

二、本定额适用于各种结构、接口形式和含有不同管件数量的一般性结构管道的新建、扩建、改建单项（位）独立施工工程。

三、本定额工期由基本工期、附加工期构成。基本工期是正常条件下，完成基本施工内容所需要的时间。使用时按专业、管径、管道长度、平均挖槽深度计算各类管道定额工期。附加工期是在基本施工内容之外发生的、常见或必要的施工因素所增加的工期。使用时根据设计、施工内容、施工条件按照本说明第五条工期计算规定第（十）条执行。

四、工程挖槽前各种材料的防腐、构件与管件的加工以及管道冲洗消毒，焊口探伤，阴极保护，功能性试验等工期已包含在相应专业的定额内，不再另行增加。

五、工期计算规定：

（一）当管道工程实际长度在定额相邻子目长度区间时，按内插法计算工期。

（二）定额所列的“平均槽深”为整条管道工程计算工期的槽深。凡小于等于定额所列平均

槽深时,均按定额所列数值计算工期。当连续施工的管道挖槽深度变化较大时,应以加权平均槽深值作为计算全部管道工期的槽深。

(三) 相同材质、结构、施工方法的管道管径或方沟净宽不同时,以对应管道长度按加权平均值计算。

(四) 当同期施工的管道工程中因有不同材质、结构或不同的施工方法时,则首先按不同结构或不同施工方法的长度分别计算基本工期。当较长工期为较短工期的 1.3 倍或 1.3 倍以上时,则取较长工期为全部管道工程的基本工期;若不足 1.3 倍时,则取较短工期的 1.3 倍为全部管道工程的基本工期。

(五) 旧管道原位改建,需要铺设临时管道时其工期按与旧管线等长新建管道定额工期的 1.5 倍计算;当不需要铺设临时管道时,按新建管道定额工期的 1.2 倍计算。

(六) 中水工程工期执行给水工程相关定额。

(七) 电力工程方沟工期执行排水工程方沟相关定额,电力工程暗挖隧道工期执行热力工程暗挖隧道相关定额。

(八) 各种管道附属构筑物、基底处理均不考虑附加工期,全部包含在相应管道工程工期定额内。

(九) 顶管工程定额工期包括顶管工作坑、管道顶进、检查井砌筑等。

(十) 组合因素工期的计算：

1. 各项组合因素工期均属综合测定值，适用于各种管道工程。在同期施工的管道中选取组合因素较多的一个限额长度范围作为计算依据；根据发生因素种类和数量计算组合工期数值。对于所选限额长度范围外的管道，不计取组合因素工期。

2. 组合工期表

(1) 现况路下施工附加工期（仅限明开沟槽使用），按破除旧路面积计算。

表一 现况路下施工附加工期表

| 项 目 | 工 期（天） | |
|------|------------------------|------------------------|
| | 1000 m ² 以内 | 1000 m ² 以外 |
| 破旧路 | 5 | 7 |
| 恢复路面 | 9 | 12 |

(2) 沟槽支撑附加工期，按沟槽支撑垂直投影面积计算。

表二

沟槽支撑附加工期表

| 项 目 | 工期（天） | |
|------|------------------------|------------------------|
| | 1000 m ² 以内 | 1000 m ² 以外 |
| 沟槽支撑 | 8 | 10 |

（3）降水工程附加工期，按降水施工段长度计算。当降水施工段长度 \leq 工程总长度的 50% 时，附加工期为 20 天；降水施工段长度 $>$ 工程总长度的 50% 时，附加工期为 30 天。

（4）带介质勾头及混凝土包封附加工期按处计算。

表三

带介质勾头及混凝土包封附加工期表

| 工 程 内 容 | | 工期（天） |
|---------|----------|-------|
| | | 一 处 |
| 带介质勾头 | 给水工程 | 5 |
| | 排水工程（雨水） | 4 |
| | 排水工程（污水） | 10 |
| | 燃气工程 | 3 |
| | 热力工程 | 4 |
| 混凝土包封 | | 3 |

(5) 施工方法附加工期，按实际施工长度计算。

表四 施工方法附加工期表

| 项目 | 工期 (天) | |
|------|-----------|-----------|
| | 长度 30m 以内 | 长度 30m 以外 |
| 过路段 | 4 | 5 |
| 套管 | 2 | 4 |
| 管内穿管 | 3 | 5 |
| 沟内穿管 | 3 | 5 |

(6) 明开方沟或直埋管道沟槽遇土质不好，需要锚喷护壁，附加工期 10 天。

(7) 暗挖隧道注浆加固，不分加固方式、浆液材料，附加工期 65 天。

(8) 暗挖隧道穿越、顺行城市主要道路桥梁需地面加固时，附加工期 50 天。

(9) 顶管工程的定额工期综合考虑了工作坑的支护措施。遇砂土或砂砾土时，定额工期乘以系数 1.3；遇破碎岩石或孤石顶进时，另行增加工期。

第一节 给水工程

一、铸铁管铺设

| 编号 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|-----|---------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | | 长度(m) | | | |
| | | | 400 以内 | 800 以内 | 1200 以内 | 1200 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-1 | 600 以内 | 2 以内 | 20 | 35 | 45 | 60 |
| 3-2 | | 4 以内 | 25 | 45 | 55 | 70 |
| 3-3 | | 4 以外 | 40 | 65 | 75 | 80 |
| 3-4 | 800 以内 | 4 以内 | 35 | 60 | 80 | 85 |
| 3-5 | | 4 以外 | 55 | 90 | 105 | 120 |
| 3-6 | 800 以外 | 4 以内 | 40 | 70 | 80 | 95 |
| 3-7 | | 4 以外 | 60 | 95 | 110 | 120 |

二、钢管铺设

| 编号 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | | 长度 (m) | | | |
| | | | 400 以内 | 800 以内 | 1200 以内 | 1200 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-8 | 600 以内 | 2 以内 | 30 | 50 | 65 | 80 |
| 3-9 | | 4 以内 | 45 | 80 | 95 | 115 |
| 3-10 | | 4 以外 | 75 | 100 | 130 | 145 |
| 3-11 | 800 以内 | 4 以内 | 55 | 90 | 105 | 120 |
| 3-12 | | 4 以外 | 80 | 110 | 145 | 155 |
| 3-13 | 1000 以内 | 4 以内 | 65 | 105 | 120 | 130 |
| 3-14 | | 4 以外 | 85 | 125 | 160 | 170 |

钢管铺设

| 编号 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | | 长度 (m) | | | |
| | | | 400 以内 | 800 以内 | 1200 以内 | 1200 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-15 | 1400 以内 | 4 以内 | 80 | 120 | 130 | 145 |
| 3-16 | | 4 以外 | 105 | 145 | 175 | 190 |
| 3-17 | 1600 以内 | 4 以内 | 85 | 125 | 135 | 150 |
| 3-18 | | 4 以外 | 110 | 165 | 190 | 200 |
| 3-19 | 2000 以内 | 4 以内 | 95 | 135 | 155 | 160 |
| 3-20 | | 4 以外 | 115 | 190 | 205 | 215 |
| 3-21 | 2000 以外 | 4 以内 | 110 | 155 | 170 | 190 |
| 3-22 | | 4 以外 | 130 | 205 | 215 | 230 |

第二节 排水工程

一、钢筋混凝土管铺设

| 编号 | 结构类型 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 长度 (m) | | | |
| | | | | 500 以内 | 1000 以内 | 1500 以内 | 1500 以外 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-23 | 混凝土基础 | 800 以内 | 4 以内 | 40 | 60 | 80 | 100 |
| 3-24 | | | 6 以内 | 55 | 80 | 105 | 125 |
| 3-25 | | | 6 以外 | 80 | 115 | 130 | 155 |
| 3-26 | | 1200 以内 | 4 以内 | 45 | 70 | 90 | 110 |
| 3-27 | | | 6 以内 | 65 | 95 | 115 | 135 |
| 3-28 | | | 6 以外 | 85 | 125 | 145 | 165 |
| 3-29 | | 1600 以内 | 4 以内 | 55 | 75 | 95 | 115 |
| 3-30 | | | 6 以内 | 70 | 105 | 125 | 145 |
| 3-31 | | | 6 以外 | 95 | 140 | 160 | 180 |

钢筋混凝土管铺设

| 编号 | 结构类型 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 长度 (m) | | | |
| | | | | 500 以内 | 1000 以内 | 1500 以内 | 1500 以外 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-32 | | 2000 以内 | 4 以内 | 60 | 85 | 110 | 125 |
| 3-33 | | | 6 以内 | 80 | 115 | 140 | 160 |
| 3-34 | | | 6 以外 | 110 | 160 | 180 | 200 |
| 3-35 | 混凝土基础 | 2400 以内 | 4 以内 | 65 | 95 | 115 | 135 |
| 3-36 | | | 6 以内 | 90 | 130 | 155 | 170 |
| 3-37 | | | 6 以外 | 115 | 175 | 195 | 215 |
| 3-38 | | 2600 以内 | 4 以内 | 70 | 110 | 125 | 145 |
| 3-39 | | | 6 以内 | 100 | 145 | 160 | 185 |
| 3-40 | | | 6 以外 | 130 | 190 | 210 | 230 |
| 3-41 | | 2600 以外 | 4 以内 | 80 | 115 | 140 | 160 |
| 3-42 | | | 6 以内 | 110 | 160 | 180 | 200 |
| 3-43 | | | 6 以外 | 150 | 210 | 230 | 252 |

钢筋混凝土管铺设

| 编号 | 结构类型 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|------|------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 长度 (m) | | | |
| | | | | 500 以内 | 1000 以内 | 1500 以内 | 1500 以外 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-44 | 砂基础 | 800 以内 | 4 以内 | 35 | 45 | 70 | 85 |
| 3-45 | | | 6 以内 | 50 | 65 | 85 | 105 |
| 3-46 | | | 6 以外 | 65 | 85 | 105 | 125 |
| 3-47 | | 1200 以内 | 4 以内 | 40 | 50 | 70 | 90 |
| 3-48 | | | 6 以内 | 55 | 70 | 90 | 110 |
| 3-49 | | | 6 以外 | 70 | 95 | 115 | 135 |
| 3-50 | | 1600 以内 | 4 以内 | 45 | 55 | 75 | 95 |
| 3-51 | | | 6 以内 | 60 | 75 | 95 | 115 |
| 3-52 | | | 6 以外 | 75 | 100 | 120 | 145 |
| 3-53 | | 2000 以内 | 4 以内 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| 3-54 | | | 6 以内 | 65 | 85 | 105 | 125 |
| 3-55 | | | 6 以外 | 85 | 115 | 135 | 155 |

钢筋混凝土管铺设

| 编号 | 结构类型 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|------|------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 长度 (m) | | | |
| | | | | 500 以内 | 1000 以内 | 1500 以内 | 1500 以外 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-56 | 砂基础 | 2400 以内 | 4 以内 | 55 | 65 | 85 | 105 |
| 3-57 | | | 6 以内 | 70 | 90 | 110 | 130 |
| 3-58 | | | 6 以外 | 95 | 120 | 140 | 160 |
| 3-59 | | 2600 以内 | 4 以内 | 60 | 70 | 90 | 110 |
| 3-60 | | | 6 以内 | 70 | 95 | 115 | 135 |
| 3-61 | | | 6 以外 | 100 | 125 | 145 | 165 |
| 3-62 | | 2600 以外 | 4 以内 | 70 | 85 | 110 | 115 |
| 3-63 | | | 6 以内 | 90 | 105 | 125 | 155 |
| 3-64 | | | 6 以外 | 110 | 135 | 160 | 185 |

二、塑料管铺设

| 编号 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 长度 (m) | | | |
| | | | 500 以内 | 1000 以内 | 1500 以内 | 1500 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-65 | 600 以内 | 4 以内 | 30 | 50 | 65 | 80 |
| 3-66 | | 4 以外 | 45 | 65 | 75 | 95 |
| 3-67 | 800 以内 | 4 以内 | 35 | 55 | 70 | 85 |
| 3-68 | | 6 以内 | 55 | 70 | 85 | 110 |
| 3-69 | | 6 以外 | 70 | 95 | 115 | 135 |
| 3-70 | 1000 以内 | 4 以内 | 40 | 60 | 75 | 95 |
| 3-71 | | 6 以内 | 60 | 75 | 90 | 115 |
| 3-72 | | 6 以外 | 80 | 105 | 120 | 145 |
| 3-73 | 1000 以外 | 4 以内 | 50 | 70 | 80 | 110 |
| 3-74 | | 6 以内 | 70 | 85 | 100 | 125 |
| 3-75 | | 6 以外 | 90 | 115 | 130 | 160 |

三、方 沟

| 编号 | 结构 类型 | 方沟净宽 (m) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | 长度 (m) | | | |
| | | | | 500 以内 | 1000 以内 | 1500 以内 | 1500 以外 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-76 | 混凝土 方沟 | ≤ 2 | ≤ 3 | 85 | 115 | 155 | 175 |
| 3-77 | | | > 3 | 90 | 120 | 160 | 180 |
| 3-78 | | > 2 | ≤ 3 | 95 | 130 | 170 | 190 |
| 3-79 | | | > 3 | 100 | 135 | 175 | 200 |
| 3-80 | 砌 (砖) 块、模 块方沟 | ≤ 2 | ≤ 3 | 55 | 75 | 90 | 110 |
| 3-81 | | | > 3 | 60 | 80 | 95 | 115 |
| 3-82 | | > 2 | ≤ 3 | 70 | 90 | 105 | 125 |
| 3-83 | | | > 3 | 75 | 95 | 110 | 130 |

第三节 燃气工程

一、钢管直埋铺设

| 编号 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | |
|------|---------|--------|--------|---------|---------|
| | | | 长度 (m) | | |
| | | | 500 以内 | 1000 以内 | 1000 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 3-84 | 500 以内 | 2 以内 | 45 | 65 | 80 |
| 3-85 | | 4 以内 | 55 | 80 | 95 |
| 3-86 | | 4 以外 | 75 | 110 | 125 |
| 3-87 | 700 以内 | 2 以内 | 45 | 75 | 100 |
| 3-88 | | 4 以内 | 60 | 90 | 110 |
| 3-89 | | 4 以外 | 80 | 115 | 135 |

二、塑料管直埋铺设

| 编号 | 管径 (mm) | 连接方式 | 工期 (天) | | |
|------|---------|------|--------|---------|---------|
| | | | 长度 (m) | | |
| | | | 500 以内 | 1000 以内 | 1000 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 3-90 | 300 以内 | 热熔连接 | 35 | 40 | 50 |
| 3-91 | | 电熔连接 | 30 | 35 | 45 |

三、水平导向钻进

| 编号 | 管径 (mm) | 工期 (天) | |
|------|---------|--------|--------|
| | | 长度 (m) | |
| | | 500 以内 | 500 以外 |
| | | 1 | 2 |
| 3-92 | 500 以内 | 20 | 35 |
| 3-93 | 1000 以内 | 30 | 50 |

第四节 热力工程

一、钢管直埋铺设

| 编号 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 长度 (m) | | | |
| | | | 500 以内 | 1000 以内 | 1500 以内 | 1500 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-94 | 500 以内 | 4 以内 | 65 | 90 | 115 | 130 |
| 3-95 | | 6 以内 | 75 | 105 | 140 | 150 |
| 3-96 | | 6 以外 | 90 | 140 | 180 | 195 |
| 3-97 | 500 以外 | 4 以内 | 70 | 100 | 125 | 145 |
| 3-98 | | 6 以内 | 80 | 115 | 145 | 165 |
| 3-99 | | 6 以外 | 100 | 150 | 190 | 210 |

二、暗挖隧道

| 编号 | 隧道断面净宽 (m) | 工期 (天) | | | |
|-------|---------------|--------|---------|---------|---------|
| | | 长度 (m) | | | |
| | | 500 以内 | 1000 以内 | 1500 以内 | 1500 以外 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-100 | 2.6 以内 | 180 | 195 | 205 | 215 |
| 3-101 | 4.4 以内 | 215 | 230 | 240 | 250 |
| 3-102 | 5.0 以内 | 230 | 245 | 255 | 265 |
| 3-103 | 5.0 以外 | 240 | 250 | 260 | 275 |

三、方 沟

| 编号 | 方沟净宽 (m) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|-------|-------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 长度(m) | | | |
| | | | 500 以内 | 1000 以内 | 1500 以内 | 1500 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-104 | 2.2 以内 | 4 以内 | 90 | 125 | 160 | 185 |
| 3-105 | | 6 以内 | 105 | 150 | 195 | 230 |
| 3-106 | | 6 以外 | 120 | 170 | 220 | 265 |
| 3-107 | 4.4 以内 | 6 以内 | 110 | 155 | 205 | 245 |
| 3-108 | | 6 以外 | 130 | 175 | 230 | 280 |
| 3-109 | 4.4 以外 | 6 以内 | 140 | 195 | 255 | 305 |
| 3-110 | | 8 以内 | 160 | 220 | 290 | 345 |
| 3-111 | | 8 以外 | 185 | 265 | 345 | 410 |

第五节 顶管工程

一、人工顶管

| 编号 | 结构 类型 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|-------|----------|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | | | 长度 (m) | | | |
| | | | | 200 以内 | 500 以内 | 1000 以内 | 1000 以外 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-112 | 混凝土管 | 1200 以 内 | 5 以内 | 75 | 110 | 130 | 150 |
| 3-113 | | | 8 以内 | 85 | 120 | 140 | 160 |
| 3-114 | | | 8 以外 | 100 | 135 | 155 | 175 |
| 3-115 | | 1600 以 内 | 5 以内 | 105 | 140 | 160 | 175 |
| 3-116 | | | 8 以内 | 115 | 150 | 170 | 185 |
| 3-117 | | | 8 以外 | 130 | 165 | 185 | 200 |
| 3-118 | | 2000 以 内 | 5 以内 | 125 | 155 | 175 | 195 |
| 3-119 | | | 8 以内 | 135 | 165 | 185 | 205 |
| 3-120 | | | 8 以外 | 150 | 180 | 200 | 220 |

人工顶管

| 编号 | 结构类型 | 管径 (mm) | 槽深 (m) | 工期 (天) | | | |
|-------|------|------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | | | 长度 (m) | | | |
| | | | | 200 以内 | 500 以内 | 1000 以内 | 1000 以外 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-121 | 混凝土管 | 2000 以外 | 5 以内 | 155 | 185 | 205 | 235 |
| 3-122 | | | 8 以内 | 165 | 195 | 215 | 245 |
| 3-123 | | | 8 以外 | 180 | 210 | 230 | 260 |
| 3-124 | 钢管 | 1000 以内 | 5 以内 | 90 | 110 | 130 | 150 |
| 3-125 | | | 8 以内 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| 3-126 | | | 8 以外 | 115 | 135 | 155 | 175 |
| 3-127 | | 1000 以外 | 5 以内 | 115 | 135 | 155 | 175 |
| 3-128 | | | 8 以内 | 125 | 145 | 165 | 185 |
| 3-129 | | | 8 以外 | 140 | 160 | 180 | 200 |

二、机械顶管

| 编号 | 结构 类型 | 管径(mm) | 槽深(m) | 工期(天) | | | |
|-------|----------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|
| | | | | 长度(m) | | | |
| | | | | 400 以内 | 800 以内 | 1200 以内 | 1200 以外 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-130 | 混凝土管 | 1200 以内 | 5 以内 | 65 | 100 | 120 | 140 |
| 3-131 | | | 8 以内 | 75 | 110 | 130 | 150 |
| 3-132 | | | 8 以外 | 90 | 125 | 145 | 165 |
| 3-133 | | 1600 以内 | 5 以内 | 95 | 130 | 150 | 165 |
| 3-134 | | | 8 以内 | 105 | 140 | 160 | 175 |
| 3-135 | | | 8 以外 | 120 | 155 | 175 | 190 |
| 3-136 | | 2000 以内 | 5 以内 | 115 | 145 | 165 | 185 |
| 3-137 | | | 8 以内 | 125 | 155 | 175 | 195 |
| 3-138 | | | 8 以外 | 140 | 170 | 190 | 210 |

机械顶管

| 编号 | 结构 类型 | 管径(mm) | 槽深(m) | 工期(天) | | | |
|-------|----------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|
| | | | | 长度(m) | | | |
| | | | | 400 以内 | 800 以内 | 1200 以内 | 1200 以外 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3-139 | 混凝土管 | 2000 以外 | 5 以内 | 145 | 175 | 195 | 225 |
| 3-140 | | | 8 以内 | 155 | 185 | 205 | 235 |
| 3-141 | | | 8 以外 | 170 | 200 | 220 | 250 |
| 3-142 | 钢管 | 1000 以内 | 5 以内 | 80 | 100 | 120 | 140 |
| 3-143 | | | 8 以内 | 90 | 110 | 130 | 150 |
| 3-144 | | | 8 以外 | 105 | 125 | 145 | 165 |
| 3-145 | | 1000 以外 | 5 以内 | 105 | 125 | 145 | 165 |
| 3-146 | | | 8 以内 | 115 | 135 | 155 | 175 |
| 3-147 | | | 8 以外 | 130 | 150 | 170 | 190 |

第四章 水处理厂、站工程

说 明

一、本章包括自来水厂工程，再生水厂工程及市政给水、排水泵站工程，共三节 14 个子目。

二、自来水厂工程

自来水厂工程定额工期包含从土建到设备安装完成，并调试成功的自来水厂全部工程，已综合考虑降水、地基处理、基坑支护的工期，不包含厂外连接管线的施工，内部管线和外部管线的连接碰口工程。当实际日产量小于 5 万 m^3 的，按 5 万 m^3 计算工期；当实际日产量在定额相邻子目区间时，工期按内插法计算；当实际日产量超过 40 万 m^3 的，超过部分不再增加工期。

三、再生水厂工程

（一）再生水厂工程定额工期包含从土建到设备安装完成，并清水联动调试成功的再生水厂全部工程，不包含厂外连接管线的施工，内部管线和外部管线的连接碰口工程。当实际日产量小于 5 万 m^3 的再生水厂，按 5 万 m^3 计算工期；当实际日处理污水量在定额相邻

子目区间时，工期按内插法计算；当实际日处理污水量超过 50 万 m^3 的，超过部分不再增加工期。

（二）扩建、改建再生水厂位于居民区内的，另行增加工期。

四、市政给水、排水泵站工程

市政给水、排水泵站工程定额工期包含地基基础施工、土建施工（含简单的 3m 以内水深的围堰）和设备安装，并调试成功的市政给排水泵站等全部工程。不包含外部连接管网的改造、内部管网和外部管网的连接口工程。当实际日供水、排水量小于 2 万 m^3 的给水、排水泵站，按 2 万 m^3 计算工期，当实际日供水、排水量在定额相邻子目区间时，工期按内插法计算；当实际日供水、排水量超过 10 万 m^3 的给水、排水泵站，超过部分不再增加工期。

第一节 自来水厂工程

| 编号 | 日产量 (万 m ³) | 工期 (天) |
|-----|-------------------------|--------|
| 4-1 | 5 以内 | 315 |
| 4-2 | 10 以内 | 430 |
| 4-3 | 20 以内 | 510 |
| 4-4 | 30 以内 | 565 |
| 4-5 | 40 以内 | 615 |

第二节 再生水厂工程

| 编号 | 日处理污水量 (万 m ³) | 工期 (天) |
|------|----------------------------|--------|
| 4-6 | 5 以内 | 340 |
| 4-7 | 10 以内 | 465 |
| 4-8 | 20 以内 | 520 |
| 4-9 | 30 以内 | 575 |
| 4-10 | 40 以内 | 623 |
| 4-11 | 50 以内 | 675 |

第三节 市政给水、排水泵站工程

| 编号 | 日供水、排水量 (万 m ³) | 工期 (天) |
|------|-----------------------------|--------|
| 4-12 | 2 以内 | 180 |
| 4-13 | 5 以内 | 270 |
| 4-14 | 10 以内 | 360 |

第五章 城市地下综合管廊工程

说 明

一、本章包括城市地下综合管廊工程 4 个项目，16 个子目。

二、城市地下综合管廊工程定额工期包含土方工程、结构工程、照明系统、消防系统、通风系统安装工程，不包括软基处理、智能系统、电力、通信、广播电视、燃气、热力、给水、排水等专业管线安装工程及相关外部管线外部接口、碰口。

三、管廊的长度按设计长度计算，当城市地下综合管廊工程实际长度在定额相邻子目长度区间时，按内插法计算工期。

四、管廊的断面面积按结构标准断面外围尺寸计算，断面面积不同时，按加权平均值计算。

五、当需要降水时，按降水施工段长度计算。当降水施工段长度 \leq 工程总长度的 50%时，增加工期 20 天；降水施工段长度 $>$ 工程总长度的 50%时，增加工期 30 天。

六、城市地下综合管廊工程按照明挖基坑编制，区分断面尺寸、按设计长度套用相应子目。城市地下综合管廊工程采用盾构、暗挖施工的执行城市轨道交通相应项目。

城市地下综合管廊工程

明挖基坑

| 编号 | 管廊施工方法 | 断面尺寸 (m^2) | 工期 (天) | | | |
|-----|--------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 长度 (m) | | | |
| | | | 1000 以内 | 2000 以内 | 3000 以内 | 3000 以外 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5-1 | 现浇混凝土 | 20 以内 | 180 | 250 | 305 | 360 |
| 5-2 | | 35 以内 | 220 | 310 | 375 | 440 |
| 5-3 | | 55 以内 | 250 | 350 | 425 | 500 |
| 5-4 | | 55 以外 | 285 | 400 | 485 | 570 |

北京市住房和城乡建设委员会

第六章 绿化、庭园工程

说 明

一、本章包括区域绿化、庭园工程，市政道路绿化、庭园工程，公园绿化、庭园工程及屋顶花园绿化、庭园工程，共四节 21 个子目。

二、区域绿化、庭园工程是指居住区、商建区、公建区的绿化、庭园工程；市政道路绿化、庭园工程包括市政立交桥的绿化、庭园工程。屋顶绿化、庭园工程是指在各类建筑物、构筑物等的顶部（高度在 3m 以上）以及天台、露台上的绿化、庭园工程。

三、绿化工程施工内容包括：各种乔木、灌木、草坪、花卉等苗木的种植和施工期内的养护，绿地喷灌安装及非季节施工所发生的全部内容，不包含苗木的伐、移及各种路面、基础、障碍物的拆除及工程竣工后的苗木养护。庭园工程施工内容包括：一般园林小品、各种园路的铺装、园桥、假山、水池、喷泉、花池、配套照明及各种景观工程的常规建筑施工。

四、当多项绿化、庭园工程同期交叉施工时，以单项（位）工程最大工期为总工期。

五、本章面积按设计图示尺寸以平方米计算。

第一节 区域绿化、庭园工程

| 编号 | 面 积(m ²) | 工期(天) |
|-----|----------------------|-------|
| 6-1 | 3000 以内 | 45 |
| 6-2 | 5000 以内 | 55 |
| 6-3 | 10000 以内 | 75 |
| 6-4 | 20000 以内 | 90 |
| 6-5 | 30000 以内 | 110 |
| 6-6 | 50000 以内 | 125 |
| 6-7 | 50000 以外 | 135 |

第二节 市政道路绿化、庭园工程

| 编号 | 面 积(m ²) | 工期(天) |
|------|----------------------|-------|
| 6-8 | 10000 以内 | 70 |
| 6-9 | 20000 以内 | 90 |
| 6-10 | 50000 以内 | 110 |
| 6-11 | 100000 以内 | 125 |
| 6-12 | 100000 以外 | 140 |

第三节 公园绿化、庭园工程

| 编号 | 面 积 (m ²) | 工期 (天) |
|------|-----------------------|--------|
| 6-13 | 30000 以内 | 100 |
| 6-14 | 50000 以内 | 110 |
| 6-15 | 100000 以内 | 120 |
| 6-16 | 100000 以外 | 130 |

第四节 屋顶绿化、庭园工程

| 编号 | 面 积 (m ²) | 工期 (天) |
|------|-----------------------|--------|
| 6-17 | 500 以内 | 30 |
| 6-18 | 1000 以内 | 40 |
| 6-19 | 3000 以内 | 50 |
| 6-20 | 5000 以内 | 60 |
| 6-21 | 5000 以外 | 70 |

第三部分 城市轨道交通工程

说 明

一、本部分为《北京市建设工程工期定额》中的“第三部分城市轨道交通工程”。

二、城市轨道交通工程包括土建和轨道工程，设备安装工程共二章。适用于北京行政区域内的城市轨道交通工程。车辆基地中的工程，工期按工程所属专业分别执行“建筑安装工程”、“市政工程”和“城市轨道交通工程”工期定额。

三、城市轨道交通工程工期是自开工之日起至完成各专业工程所包含的全部施工内容并达到合同约定竣工验收标准止所需的全部施工日历天数。

四、依据本定额计算工期天数结果如有小数时，最终结果应采用“进一法”取整数计算。

第一章 土建和轨道工程

说 明

一、本章包括车站、区间土建工程，车站装修工程和轨道工程。

二、土建工程包含的内容有：主体结构、围护结构、二次结构、附属结构、装修工程和站前广场等。

三、轨道工程包括铺道床、铺道岔、铺轨等工程的全部工作内容。

四、车站土建工程工期包括土建结构和装修工程工期；装修工程工期仅作为总、分包之间确定分包合同工期的依据。

五、车站建筑面积按照《建筑工程建筑面积计算规范》中“计算建筑面积的规定”计算。

六、土建车站工程的实际建筑面积在两个定额子目范围内时，按线性内插法计算工期；土建区间工程和轨道工程的实际长度在两个定额子目范围内时，按线性内插法计算工期。车站工程层数超出本定额时，可按定额中相同面积最高相邻层数的工期差值增加工期。

七、明挖工程：

（一）明挖区间工程不区分单、双洞；

（二）明挖基坑采用全封闭围护施工的，增加工期另行考虑。

(三) 明挖工程按综合土质编制, 若遇石质或其他特殊地质情况, 工期应按具体实施方案计算。

八、暗挖工程:

(一) 暗挖车站和区间工程总工期包含竖井和横通道工期; 暗挖区间工程按单向开挖最长距离计算工期。

(二) 暗挖(盖挖)工程按综合土质编制, 若遇石质或其他特殊地质情况, 工期应按具体实施方案计算。

九、盾构工程:

(一) 盾构工程按区间结构外径 9 米以内编制, 盾构区间结构外径大于 9 米的按实际工程情况核算工期。

(二) 盾构工程工期从设备下井组装开始计算, 包括盾构组装调试、拆卸、维修和刀具更换时间, 不包括始发(接收)井施工, 始发(接收)井单独施工的增加工期 180 天。

(三) 盾构工程始发按地下整体一次始发计算, 当采用分体始发时, 另增加工期 30 天。

(四) 盾构工程工期按单洞单机推进计算; 当双洞双机同时推进时, 另增加工期 30 天。

(五) 盾构工程以过站方式连续施工 2 个盾构区间时应减去工期 30 天; 盾构穿过已完成的区

间内附属结构时增加工期 30 天。

（六）盾构工程完成后进行下列结构施工时增加工期的计算方法：暗挖联络通道增加工期 30 天；暗挖泵站（或与联络通道合建）增加工期 60 天；暗挖风道增加工期 150 天。多项同时发生时，按最长的工期计算。

（七）盾构工程工期按一般土质（粉质粘土、粘质粉土砂砾为主）情况编制，若遇砂卵石地层占区间设计断面面积 30%-50%的，其工期按相应长度一般土质工期乘以系数 1.20 计算；若砂卵石地层占区间设计断面面积超过 50%的，其工期按相应长度一般土质工期乘以系数 1.35 计算；若遇石质或其他特殊地质情况，工期应按具体实施方案计算。

十、地面及高架区间总工期内包含围墙和声屏障工期。

十一、车站工程采用明挖、暗挖、盖挖结合工法施工的，盖挖工法工程数量并入暗挖工程数量，其工期按相应建筑面积的明挖、暗挖结合工法车站工期执行。

十二、本章土建工程均不含降水工期，采用降水施工的土建工程另增加工期 30 天。

十三、暗挖法车站（区间）工程采用止水工艺施工的，按实际方案核算止水增加工期。

十四、车辆基地轨道工程工期按每座 150 天计算。

第一节 车站工程

一、明挖车站

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积（m ² ） | 工期（天） | 其中：结构工期（天） |
|------|-------|-----------------------|-------|------------|
| 1-1 | ≤2 | ≤5000 | 520 | 415 |
| 1-2 | | 10000 | 575 | 470 |
| 1-3 | | 15000 | 625 | 520 |
| 1-4 | | 20000 | 680 | 575 |
| 1-5 | | 25000 | 730 | 625 |
| 1-6 | | > 25000 | 755 | 650 |
| 1-7 | 3 | ≤5000 | 550 | 445 |
| 1-8 | | 10000 | 600 | 495 |
| 1-9 | | 15000 | 655 | 550 |
| 1-10 | | 20000 | 705 | 600 |
| 1-11 | | 25000 | 755 | 650 |
| 1-12 | | > 25000 | 785 | 680 |

二、暗挖车站

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积（m ² ） | 工期（天） | 其中：结构工期（天） |
|------|-------|-----------------------|-------|------------|
| 1-13 | ≤2 | ≤10000 | 780 | 660 |
| 1-14 | | 15000 | 810 | 690 |
| 1-15 | | 20000 | 840 | 720 |
| 1-16 | | 25000 | 870 | 750 |
| 1-17 | | > 25000 | 900 | 780 |
| 1-18 | 3 | ≤10000 | 900 | 780 |
| 1-19 | | 15000 | 930 | 810 |
| 1-20 | | 20000 | 960 | 840 |
| 1-21 | | 25000 | 990 | 870 |
| 1-22 | | > 25000 | 1020 | 900 |

三、盖挖车站

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积（m ² ） | 工期（天） | 其中：结构工期（天） |
|------|-------|-----------------------|-------|------------|
| 1-23 | ≤2 | ≤10000 | 710 | 600 |
| 1-24 | | 15000 | 735 | 625 |
| 1-25 | | 20000 | 765 | 655 |
| 1-26 | | 25000 | 795 | 685 |
| 1-27 | | > 25000 | 825 | 715 |
| 1-28 | 3 | ≤10000 | 730 | 620 |
| 1-29 | | 15000 | 760 | 650 |
| 1-30 | | 20000 | 790 | 680 |
| 1-31 | | 25000 | 820 | 710 |
| 1-32 | | > 25000 | 850 | 740 |

四、明、盖挖结合车站

| 编号 | 层数（层） | 建筑面积（m ² ） | 工期（天） | 其中：结构工期（天） |
|------|-------|-----------------------|-------|------------|
| 1-33 | ≤2 | ≤10000 | 600 | 495 |
| 1-34 | | 15000 | 650 | 545 |
| 1-35 | | 20000 | 700 | 595 |
| 1-36 | | 25000 | 750 | 645 |
| 1-37 | | > 25000 | 805 | 700 |
| 1-38 | 3 | ≤10000 | 625 | 520 |
| 1-39 | | 15000 | 675 | 570 |
| 1-40 | | 20000 | 725 | 620 |
| 1-41 | | 25000 | 775 | 670 |
| 1-42 | | > 25000 | 825 | 720 |

五、明、暗挖结合车站

| 编号 | 层数 (层) | 建筑面积（m ² ） | | | 工期（天） | 其中：结构工期(天) |
|------|-----------|-----------------------|---------------|-------|-------|------------|
| 1-43 | ≤2 | ≤10000 | 其中：暗挖 面积占比 | ≤1/3 | 660 | 550 |
| 1-44 | | | | > 1/3 | 670 | 560 |
| 1-45 | | 15000 | | ≤1/3 | 690 | 580 |
| 1-46 | | | | > 1/3 | 700 | 590 |
| 1-47 | | 20000 | | ≤1/3 | 720 | 610 |
| 1-48 | | | | > 1/3 | 730 | 620 |
| 1-49 | | 25000 | | ≤1/3 | 750 | 640 |
| 1-50 | | | | > 1/3 | 760 | 650 |
| 1-51 | | > 25000 | | ≤1/3 | 780 | 670 |
| 1-52 | | | | > 1/3 | 790 | 680 |

明、暗挖结合车站

| 编号 | 层数 (层) | 建筑面积（m ² ） | | | 工期（天） | 其中：结构工期（天） |
|------|-----------|-----------------------|---------------|-------|-------|------------|
| 1-53 | 3 | ≤10000 | 其中：暗挖 面积占比 | ≤1/3 | 760 | 620 |
| 1-54 | | | | > 1/3 | 770 | 630 |
| 1-55 | | 15000 | | ≤1/3 | 790 | 650 |
| 1-56 | | | | > 1/3 | 800 | 660 |
| 1-57 | | 20000 | | ≤1/3 | 820 | 680 |
| 1-58 | | | | > 1/3 | 830 | 690 |
| 1-59 | | 25000 | | ≤1/3 | 850 | 710 |
| 1-60 | | | | > 1/3 | 860 | 720 |
| 1-61 | | > 25000 | | ≤1/3 | 880 | 740 |
| 1-62 | | | | > 1/3 | 890 | 750 |

六、地面车站

| 编号 | 结构类型 | 层数(层) | 建筑面积 (m ²) | 工期(天) | | 其中:结构工期(天) | |
|------|---------|-------|---------------------------|-------|------|------------|------|
| | | | | 有地下室 | 无地下室 | 有地下室 | 无地下室 |
| | | | | 1 | 2 | | |
| 1-63 | 钢筋混凝土结构 | ≤2 | ≤5000 | 330 | 270 | 280 | 220 |
| 1-64 | | | 10000 | 355 | 295 | 295 | 235 |
| 1-65 | | | 15000 | 380 | 320 | 315 | 255 |
| 1-66 | | | 20000 | 405 | 345 | 335 | 275 |
| 1-67 | | | > 20000 | 430 | 370 | 355 | 295 |
| 1-68 | | 3 | ≤10000 | 390 | 330 | 325 | 265 |
| 1-69 | | | 15000 | 415 | 355 | 345 | 285 |
| 1-70 | | | 20000 | 440 | 380 | 365 | 305 |
| 1-71 | | | > 20000 | 465 | 405 | 385 | 325 |

地面车站

| 编号 | 结构类型 | 层数(层) | 建筑面积 (m ²) | 工期(天) | | 其中:结构工期(天) | |
|------|------|-------|---------------------------|-------|------|------------|------|
| | | | | 有地下室 | 无地下室 | 有地下室 | 无地下室 |
| | | | | 1 | 2 | | |
| 1-72 | 钢结构 | ≤2 | ≤5000 | 300 | 240 | 250 | 190 |
| 1-73 | | | 10000 | 325 | 265 | 270 | 210 |
| 1-74 | | | 15000 | 350 | 290 | 290 | 230 |
| 1-75 | | | 20000 | 355 | 295 | 295 | 235 |
| 1-76 | | | > 20000 | 365 | 305 | 305 | 245 |
| 1-77 | | 3 | ≤10000 | 360 | 300 | 300 | 240 |
| 1-78 | | | 15000 | 385 | 325 | 320 | 260 |
| 1-79 | | | 20000 | 390 | 330 | 325 | 265 |
| 1-80 | | | > 20000 | 400 | 340 | 330 | 270 |

七、高架车站

| 编号 | 上部结构类型 | 层数 (层) | 建筑面积（m²） | 工期（天） | 其中：结构工期（天） |
|------|---------------|-----------|----------|-------|------------|
| 1-81 | 钢筋混凝土结构 | ≤3 | ≤5000 | 420 | 310 |
| 1-82 | | | 8000 | 445 | 335 |
| 1-83 | | | 10000 | 470 | 360 |
| 1-84 | | | > 10000 | 495 | 385 |
| 1-85 | 钢筋混凝土与 钢结构 | | ≤5000 | 415 | 305 |
| 1-86 | | | 8000 | 440 | 330 |
| 1-87 | | | 10000 | 460 | 350 |
| 1-88 | | | > 10000 | 485 | 375 |

第二节 区间工程

一、明挖区间

| 编号 | 区间长度 (m) | 工期 (天) |
|------|------------|--------|
| 1-89 | ≤ 400 | 205 |
| 1-90 | > 400 | 250 |

二、暗挖区间

| 编号 | 结构类 | 单向开挖长度 (m) | 工期 (天) |
|------|-----|------------|--------|
| 1-91 | 单线洞 | ≤ 200 | 295 |
| 1-92 | | 300 | 390 |
| 1-93 | | 400 | 485 |
| 1-94 | | 500 | 585 |
| 1-95 | | 600 | 680 |
| 1-96 | 双线洞 | ≤ 200 | 465 |
| 1-97 | | 300 | 650 |
| 1-98 | 渡线区 | ≤ 200 | 495 |
| 1-99 | | 300 | 680 |

三、盾构区间

| 编号 | 区间长度 (m) | 工期 (天) |
|-------|----------|--------|
| 1-100 | ≤1000 | 165 |
| 1-101 | 1200 | 190 |
| 1-102 | 1400 | 215 |
| 1-103 | 1600 | 240 |
| 1-104 | 1800 | 260 |
| 1-105 | 2000 | 285 |
| 1-106 | 每增 300 | 30 |

四、路基或 U 形槽区间

| 编号 | 结构形式 | 区间长度 (m) | 工期 (天) |
|-------|-----------|------------|--------|
| 1-107 | 挡墙护坡/U 型槽 | ≤ 300 | 120 |
| 1-108 | | 600 | 165 |
| 1-109 | | > 600 | 210 |
| 1-110 | 放坡 | ≤ 300 | 90 |
| 1-111 | | 600 | 105 |
| 1-112 | | 900 | 120 |
| 1-113 | | 1200 | 135 |
| 1-114 | | > 1200 | 150 |

五、高架区间

| 编号 | 区间长度 (m) | 工期 (天) |
|-------|-------------|--------|
| 1-115 | ≤ 1500 | 240 |
| 1-116 | 2000 | 255 |
| 1-117 | 2500 | 270 |
| 1-118 | 3000 | 280 |
| 1-119 | > 3000 | 290 |

第三节 车站装修工程

| 编号 | 车站类型 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-------|------|------------------------|--------|
| 1-120 | 地面站 | ≤10000 | 110 |
| 1-121 | | > 10000 | 135 |
| 1-122 | 高架站 | ≤10000 | 120 |
| 1-123 | | > 10000 | 150 |
| 1-124 | 地下站 | ≤15000 | 160 |
| 1-125 | | > 15000 | 180 |

第四节 轨道工程

一、轨道工程

| 编号 | 正线线路长度 (km) | 工期 (天) |
|-------|-------------|--------|
| 1-126 | ≤ 10 | 160 |
| 1-127 | 15 | 200 |
| 1-128 | 20 | 220 |
| 1-129 | 25 | 240 |
| 1-130 | 30 | 260 |
| 1-131 | 35 | 275 |
| 1-132 | 每增加 5 | 15 |

二、轨道工程高等减振增加

| 编号 | 高等减振铺轨长度 (km) | 工期 (天) |
|-------|---------------|--------|
| 1-133 | ≤3 | 17 |
| 1-134 | ≤6 | 34 |
| 1-135 | ≤9 | 51 |
| 1-136 | ≤12 | 68 |
| 1-137 | 每增加 3 | 17 |

三、轨道工程特殊减振增加

| 编号 | 特殊减振铺轨长度 (km) | 工期 (天) |
|-------|---------------|--------|
| 1-138 | ≤ 3 | 90 |
| 1-139 | ≤ 6 | 130 |
| 1-140 | ≤ 9 | 170 |
| 1-141 | ≤ 12 | 210 |
| 1-142 | 每增加 3 | 40 |

第二章 设备安装工程

说 明

一、本章包括通用安装、供电、通信、信号、站台门、综合监控、自动售检票、环境与设备监控/火灾报警等系统工程。

二、通用安装工程包括通风空调、给排水及消防工程、动力照明等系统工程。

三、本章设备各系统工期施工内容包括设备安装、单机调试、系统调试；设备各系统需做综合联调的，另增加工期 60 天。

四、供电系统综合考虑了变电所（包括 35KV、10KV 变电所）、接触网（包括柔性接触网、刚性接触网、接触轨等）、环网电缆、杂散电流等工程内容，不含主变电站（所）。

五、通信系统包括专用通信系统、公安通信系统、政务通信系统、民用通信系统和乘客信息系统。（通信系统已包含办公自动化系统工期。）

六、自动售检票系统不包括票务中心、车辆基地维修检测中心及总控制中心机房建设工期；导向标识系统工期参考本系统工期定额执行。

七、车辆基地系统工程工期计算方法：

（一）供电系统工程：按其变电所数量计算工期；

（二）通信、信号、综合监控、自动售检票、环境与设备监控/火灾报警等系统工程：按 1 个车站并入各系统工程车站数量中计算工期。

八、电梯工程执行第一部分建筑工程中专业工程的相应子目。

一、车站通用安装工程

| 编号 | 车站类型 | 建筑面积 (m ²) | 工期 (天) |
|-----|------|------------------------|--------|
| 2-1 | 地面站 | ≤10000 | 150 |
| 2-2 | | > 10000 | 180 |
| 2-3 | 高架站 | ≤10000 | 165 |
| 2-4 | | > 10000 | 195 |
| 2-5 | 地下站 | ≤15000 | 210 |
| 2-6 | | > 15000 | 230 |

二、区间通用安装工程

| 编号 | 区间类型 | 区间长度 (km) | 工期(天) |
|------|------|------------|-------|
| 2-7 | 地面线 | ≤ 1.5 | 65 |
| 2-8 | | > 1.5 | 75 |
| 2-9 | 高架线 | ≤ 1.5 | 85 |
| 2-10 | | > 1.5 | 95 |
| 2-11 | 地下线 | ≤ 1.5 | 105 |
| 2-12 | | > 1.5 | 115 |

三、供电系统

| 编号 | 变电所数量（所） | 工期（天） | |
|------|-----------|-------|-----|
| | | 地上 | 地下 |
| | | 1 | 2 |
| 2-13 | ≤ 10 | 190 | 210 |
| 2-14 | ≤ 15 | 210 | 230 |
| 2-15 | ≤ 20 | 240 | 265 |
| 2-16 | ≤ 25 | 260 | 290 |
| 2-17 | ≤ 30 | 280 | 310 |
| 2-18 | > 30 | 300 | 330 |

四、通信系统

| 编号 | 车站数量（站） | 工期（天） | |
|------|-----------|-------|-----|
| | | 地上 | 地下 |
| | | 1 | 2 |
| 2-19 | ≤ 10 | 205 | 225 |
| 2-20 | ≤ 15 | 235 | 255 |
| 2-21 | ≤ 20 | 265 | 285 |
| 2-22 | ≤ 25 | 295 | 315 |
| 2-23 | ≤ 30 | 325 | 345 |
| 2-24 | > 30 | 340 | 360 |

五、信号系统

| 编号 | 车站数量（站） | 工期（天） | |
|------|-----------|-------|-----|
| | | 地上 | 地下 |
| | | 1 | 2 |
| 2-25 | ≤ 10 | 230 | 250 |
| 2-26 | ≤ 15 | 260 | 280 |
| 2-27 | ≤ 20 | 290 | 310 |
| 2-28 | ≤ 25 | 320 | 340 |
| 2-29 | ≤ 30 | 350 | 370 |
| 2-30 | > 30 | 360 | 380 |

六、站台门

| 编号 | 车站数量（站） | 类型 | 工期（天） | | |
|------|-----------|-------|-------------|------------|---------|
| | | | 平均站台计算长度（m） | | |
| | | | ≤ 120 | ≤ 160 | > 160 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 2-31 | ≤ 10 | 封闭站台门 | 215 | 230 | 250 |
| 2-32 | ≤ 15 | | 230 | 245 | 265 |
| 2-33 | ≤ 20 | | 245 | 260 | 280 |
| 2-34 | ≤ 25 | | 260 | 275 | 295 |
| 2-35 | ≤ 30 | | 270 | 285 | 305 |
| 2-36 | > 30 | | 290 | 295 | 315 |

站台门

| 编号 | 车站数量（站） | 类型 | 工期（天） | | |
|------|---------|--------|-------------|------|-------|
| | | | 平均站台计算长度（m） | | |
| | | | ≤120 | ≤160 | > 160 |
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 2-37 | ≤10 | 半封闭站台门 | 190 | 205 | 225 |
| 2-38 | ≤15 | | 205 | 220 | 240 |
| 2-39 | ≤20 | | 220 | 235 | 255 |
| 2-40 | ≤25 | | 235 | 250 | 270 |
| 2-41 | ≤30 | | 245 | 260 | 280 |
| 2-42 | > 30 | | 255 | 270 | 290 |

七、综合监控系统

| 编号 | 车站数量（站） | 工期（天） |
|------|-----------|-------|
| 2-43 | ≤ 10 | 330 |
| 2-44 | ≤ 15 | 345 |
| 2-45 | ≤ 20 | 360 |
| 2-46 | ≤ 25 | 375 |
| 2-47 | ≤ 30 | 385 |
| 2-48 | > 30 | 395 |

八、自动售检票

| 编号 | 车站数量（站） | 工期（天） | | |
|------|-----------|-------------|-----------|--------|
| | | 平均单站闸机数量（道） | | |
| | | ≤ 20 | ≤ 30 | > 30 |
| | | 1 | 2 | 3 |
| 2-49 | ≤ 10 | 225 | 255 | 265 |
| 2-50 | ≤ 15 | 240 | 270 | 280 |
| 2-51 | ≤ 20 | 255 | 285 | 295 |
| 2-52 | ≤ 25 | 270 | 300 | 310 |
| 2-53 | ≤ 30 | 285 | 315 | 325 |
| 2-54 | > 30 | 295 | 325 | 335 |

九、环境与设备监控/火灾报警系统

| 编号 | 车站数量（站） | 工期（天） | | |
|------|---------|---------------------------|--------|---------|
| | | 平均单站建筑面积（m ² ） | | |
| | | ≤15000 | ≤20000 | > 20000 |
| | | 1 | 2 | 3 |
| 2-55 | ≤10 | 210 | 230 | 250 |
| 2-56 | ≤15 | 230 | 250 | 270 |
| 2-57 | ≤20 | 250 | 270 | 290 |
| 2-58 | ≤25 | 270 | 290 | 310 |
| 2-59 | ≤30 | 290 | 310 | 330 |
| 2-60 | > 30 | 300 | 320 | 340 |

编委会名单

主审单位：北京市住房和城乡建设委员会

主编单位：北京市建设工程造价管理处

参编单位：北京建工集团有限责任公司

北京住总集团有限责任公司

中铁建设集团有限公司

中国建筑第二工程局有限公司

中国建筑第八工程局有限公司

北京市工业设计研究院有限公司

北京市电力公司

北京城市排水集团有限责任公司

北京市热力集团有限责任公司

北京市轨道交通建设管理有限公司

中交铁道设计研究总院有限公司

中铁一局集团有限公司

北京城建集团有限责任公司

中国新兴建设开发有限责任公司

中国建筑一局（集团）有限公司

中建三局集团有限公司

中国航空规划设计研究总院有限公司

北京京城招建设工程咨询有限公司

北京市政建设集团有限责任公司

北京市自来水集团禹通市政工程有限公司

北京市燃气集团有限责任公司

北京城市快轨建设管理有限公司

北京京园诚得信工程管理有限公司

中铁二局工程有限公司

领导小组：徐贱云 赵英杰 陈现忠 冯志祥 赵 勇 张 波 凌振军 石向东 褚建好

综 合 组：冯志祥 王允国 李 维 原新全 王京阳 郗桂玲 杨允斌 陈国立 刘志超 王秀芝
曾伟源 赵 雷

顾问组: 刘 军 刘 智 闫旭强 刘宝利

复核组: 陈国立 邵国玮 高光和 刘小莉

编审人员: 刘志超 王秀芝 曾伟源 燕 燕 李 慧 刘 璐 崔 凯 曹彤星 苏正鹏 王逢雨
袁 星 何雨思 于红波 许栋梁 段盛辰 任文博 张寒冰 韩 冰 朗文冰 李 洋
韩 麟 李长麟 龚希元 钟 华 陈立荣 王念念 暴瑞芳 李广鑫 周予启 孟昭桐
孙学红 张玉凤 侯现安 谭国炜 于成江 刘卫未 赵 娜 赵虎军 杨庆海 王玉平
武永强 刘 佳 张 庚 陈志刚 马智英 沈建新 唐晓红 宋志红 尹京梁 颜钢文
乔哲明 郭笑冰 孟庆礼 张丽平 张春艳 韩 建 赵凤泉 尤东旺 郭金岭 刘 帅
张 伟 陶建伟 赵文涛 张绍春 李 磊 纪学文 周 京 张 波 王 硕 邱金海
续 维 特国强 孙海涛 李 军 杨慧瑰 张 敏 明艳华 刘旭东 张旭光 张勇胜
黄卫芹 陈振溢 刘兵科 彭 竹 马 谦 刘 勇 李保君 高 明 张 永 陈甦新
秦建春 王田生 张 杰 林建旺 张振兴 张鹏飞 杨立新 郭建国 顾 青 罗全勇
王华阁 崔海涛 李 靖 聂志理 沈春燚 王志年 陈铁军 张洪军 冯利华 董庆娟