

## 一 总 则

1. 为保证公司工程设计质量，竖立对外形象，并使设计工作走向程序化、规范化，特制定本规定。
2. 在工程设计中应本着“质量就是生命，责任重于泰山”的态度，为每一客户提供体现完整清晰、简要的优秀设计作品。
3. 本规定合用于所有新建、扩建、改建的施工图设计。
4. 本规定不合用于内部互提资料，以及为业主临时提供方案草图的设计。
5. 在工程设计中除遵守本规定外尚应遵守国家颁布的有关法律、法规及行业原则、规范的规定。

## 二 建筑设计文献构成及深度规定

### 1. 基本规定

#### 1.1 方案设计及扩初

1.1.1 方案设计应初步解决好建设方对将来工程的各项使用功能的规定，拟定好建筑的大体几何尺寸、尺度问题。并对建筑各构成材料有一种初步的设想，对设计中所采用的重要指标有一种清晰的计算思路，对引用的规范、规程有明确的阐明，以满足建设方对将来工程进行初步的控制。

1.1.2 方案设计文献（重要指投标或正式的送审方案文本及图册）应涉及封面、设计阐明书、设计图纸及效果图等。

#### 1.2 施工图设计

1.2.1 施工图设计深度应能满足施工、安装、加工及编制施工预算的规定。

1.2.2 施工图设计文献应涉及：设计阐明书、设计图纸等。

### 2. 文献构成及深度

正式方案及施工图设计文献应按照本规定所附规定进行编制，在编制过程中根据工程具体状况，对编制内容可作合适调节，或加入新的内容并应满足建议方的规定。

### 3. 方案投标或正式送审稿及扩初设计文献构成及深度规定

#### 3.1 构成格式

建筑工程方案投标文献及正式送审稿应根据设计任务书进行编制，由设计阐明书、设计图纸、投资估算、效果图等四部分构成，文献的编排顺序为：

- (1) 封面
- (2) 扉页
- (3) 方案设计文献目录
- (4) 投标函，加盖单位印章及法人代表印鉴（仅方案投标时）
- (5) 重要业绩一览表（仅方案投标时）
- (6) 设计阐明书文本
- (7) 设计图纸

以上内容编辑成 A3 图册横装，效果图另附。

### 3.2 深度规定

3.2.1 封面应涉及工程名称、我院名称及编制时间等。

3.2.2 扉页中应注明公司法定代表人、总工、项目负责人名称且有签认，名单及参与编制人员名单，并加盖各专业注册章。

3.2.3 设计阐明书

方案设计阐明文本中应涉及总图阐明及建筑总体阐明，在阐明中应有如下内容：

(1) 设计根据及设计规定

a. 上级主管部门的立项批文、项目可行性报告批文等。

b. 用地的红蓝线图。

c. 规划、人防等部门的设计规定。

d. 建筑单位的设计委托书及使用规定。

(2) 设计的内容和范畴及工程概况

涉及建设地点及其周边环境、交通条件及建筑用地的有关状况。

(3) 方案设计所根据的技术准则

如建筑类别，防火级别抗震烈度，人防级别节能原则的拟定和建筑及装修的原则等。

(4) 设计构思和方案特点

涉及平面布局及功能分区，交通组织及环境景观的分析，防火设计和安全疏散，自然环境和周边环境的运用，日照、自然通风、采光、建筑空间的解决、造型设计，节能设计选型和柱网选择的比较等。

(5) 垂直交通设施

涉及自动扶梯和电梯的选型，数量及功能划分等。

(6) 设备的选型涉及暖通、消防报警、消防设施等。

(7) 有关技术经济指标及参数，如建筑的总面积和各功能分区的面积，层高和建筑总高度等。

### 3.2.4 设计图纸的深度规定

送审方案及扩初设计图应有图框，且应按同一比例进行缩印，但不注比例，只注总尺寸和定位尺寸，且在图签栏中应有统一的设计编号（不是设计或合同号）具体深度如下

#### (1) 平面图

a、表白承重和非承重墙、柱（壁柱）和轴线、轴线编号。

b、表白墙、柱、内外门窗、天窗、楼梯、电梯及其规格、作业平台、吊车类型（吨位、跨距、行驶范畴）、铁轨、地坑、阳台、雨篷、平台、台阶、坡道、变形缝、水池、卫生器具及与设备专业有关的设施等。

c、注明各房间、车间、工段、走道等的名称和房间的特殊规定（如干净度、恒温、防爆、防火等），门窗编号、绘出有特殊规定的重要厅、室的具体布置及土建有关的和重要工艺设备的布置示意。

d、标明轴线间尺寸，外包轴线总长及其他尺寸与轴线的关系。

e、标明室内、外地面设计标高及地上、地下各层楼地面标高（底层地面为±0.000）。

f、标明剖切线及编号。

g、标明指北针（画在底层平面）

h、多层或高层建筑的原则层、原则单元或原则间，需要时应绘制放大平面图及室内布置图。

y、单元式住宅平面图中需标注技术经济指标和原则层套型。

#### (2) 立面图

视建筑物的性质、繁简，选择绘制有代表性的立面。立面图上应标明：

a、建筑两端部的轴线、轴线编号，门窗洞口、檐口、雨棚等的标高。

b、立面外轮廓、门窗、雨篷、檐口、女儿墙顶、屋顶、平台、栏杆、台阶、变形缝和重要装饰以及材料做法等。

c、平、剖面未能表达的屋顶、檐口、女儿墙、窗台等标高或高度。

d、关系密切、互相间有影响的相邻建筑部分立面。

#### (3) 剖面图

剖面应剖在层高、层数不同、内外空间比较复杂的部位。一般应绘出：

a、内、外墙、柱、轴线、轴线编号，内、外门窗、地面、楼板、屋顶、檐口、女儿墙、出屋顶烟囱、吊车、吊车梁、吊顶天窗、挡风板、楼梯、电梯、平台、雨篷、阳台、地沟、地坑、台阶、坡度等。

b、标注各层标高和室外地面至建筑檐口或女儿的总高度、各层之间尺寸及其他必须的尺寸等。

#### 4. 施工图设计文献的构成及深度规定

##### 4.1 构成格式

施工图设计一般以独立的单体工程为一种设计文献，具有总平面图、建筑、构造、水、电（强、弱电）、暖通等专业图纸及概算等内容。

##### 4.1.1 图纸编排格式如下

（1）封面：含工程名称，专业名称（分专业装订时）工程设计编号，设计单位名称、证书号，按 A2 图幅由项目负责人或建筑设计人编写。二级及以上的建筑工程设计项目分专业附封面装订，二级以下的建筑工程设计项目附封面合订。

（2）各专业按总图、建筑、构造、水、强电、弱电、暖通的专业顺序汇总成册。

（3）各专业内按目录、阐明、各层平面图（从下至上的顺序）立面图、剖面图、放大平面图、详图的顺序编号出图。

##### 4.1.2 图面规范的规定

##### （1）图幅

设计图采用四种图纸规格：即 A0#、A1#、A2#、A3#，建议采用 A1#、A2#。一种工程不超过二种图幅，同种规格的图纸加长也算是同一图幅。

图纸所有采用横向图框。

##### （2）绘图比例

均严格按各专业国家制图比例原则绘制，平、立、剖面图采用 1：100 比例绘制，总图以 1：500 或 1：250 绘制。

##### （3）制图字体及尺寸数字

图幅中尺寸数字均采用 2.5mm 字高，设计阐明采用 3.5mm 字高，图纸标题采用 7.0mm 字高，

##### （4）图签

图签统一使用院原则图签，采用横向图签，且图签内应将本张图纸内的有关内容所有体现清晰。

## 4.2 建筑施工图深度的规定

### 4.2.1 建筑施工图 01 页

建筑设计阐明，建筑施工图目录，构造作法，门窗表等内容一起编成建施 01 出图。

(1) 建筑设计阐明中应根据不同的项目进行有针对性的解说，其基本内容应涉及：

#### a. 工程概况

工程地点的描述、工程规模、工程级别、建筑的使用年限、使用环境、正负零标高的拟定等。

#### b. 设计根据

工程设计中有关政府部门的批复、设计中根据的重要国家法律、法规及有关部门的行业规范、规程原则。

c. 建筑施工注意事项，在工程施工时预留件的交待，如有关电梯选型，玻璃幕墙的施工问题，二次装修问题及某些建筑细部构造的解决方法等问题。

(2) 建筑构造作法表：应根据具体的建筑设计对的选用原则图集，对与原则图集做法有少微差别处应在备注中阐明，且选用时应注写“参照××××施工”，对于原则图集中规定设计人拟定尺寸及面层的，应在备注中具体拟定。

(3) 门窗表中，应注明门窗的用料选择，如玻璃的厚度、品名、色彩等，铝合金的规格、色彩等，玻璃幕墙也应加入到门窗表中。

(4) 节能设计专项阐明和图表。

### 4.2.2 建筑施工图

#### (1) 平面图

一般须有三道尺寸线、轴线号、房间名称、门窗编号、平面大样索引、原则图选用索引，不同区位的平面标高，室内坡道的方向，及尺寸不小于 300 的洞口位置、标高。在一层平面图中还应有室内外明沟、暗沟、散水、坡道、踏步的做法索引，以及剖切位置、指北针（重要指与总图方向不一致时）等。在屋项平面图中，应有屋面找坡的分水线、汇水线、天沟坡度、屋面坡度、屋面面层分格缝等。轴线号不应标在平面图内部，轴线号单排标注太密时可以部分双排标注。

a、承重和非承重墙、柱（壁柱），轴线和轴线编号，内外门窗位置和编号，门的启动方向，注明房间名称或编号房间的特殊设计规定（如干净度、恒温、防爆、防火等）。

- b、柱距（开间）、跨度（进深）尺寸、墙身厚度、柱（壁柱）宽、深和与轴线关系尺寸。
- c、轴线间尺寸、门窗洞口尺寸，分段尺寸、外包总尺寸。
- d、变形缝位置尺寸。
- e、卫生器具、水池、台、橱、柜、隔断等位置。
- f、电梯（并注明规格）、楼梯位置和楼梯上下方向示意及重要尺寸。
- g、地下室、地沟、地坑、必要的机座、多种平台、夹层、人孔、墙上预留洞、重要设备位置尺寸与标高等。
- h、铁轨位置，轨距和轴线关系尺寸，吊车类型、吨位、跨距、行驶范畴、吊车梯位置等。
- i、阳台、雨篷、台阶、坡道、散水、明沟、通气竖道、管线竖井、烟囱、垃圾道、消防梯、雨水管位置及尺寸。
- j、室内外地面标高、楼层标高（底层地面为±0.000）。
- k、剖切线及编号（一般只注在底层平面）。
- l、有关平面节点详图或详图索引。
- m、指北针（画在底层平面）。
- o、平面图尺寸和轴线，如系对称平面可省略反复部分的分尺寸，楼层平面除开间跨度等重要尺寸及轴线编号外。与底层相似的尺寸可省略。楼层原则层可共用一平面，但需注明层次范畴及标高。
- p、根据工程性质及复杂限度，应绘制复杂部分的局部放大平面图。
- q、建筑平面较长较大时，可分区绘制，但须在各分区底层平面上绘出组合示意图，并明显表达出分区编号。
- r、屋面平面可缩小比例绘制，一般内容有：墙、檐口、天沟、坡度、坡向、雨水口、屋脊（分水线）、变形缝、楼梯间、水箱间、电梯间、天窗及天窗挡风板、屋面上人孔、检修梯、室外消防楼梯及其他构筑物，详图索引、标高等。
- S、平面图名称按从下到上的顺序，以阿拉伯数字表达。如：“地下2层平面图”，“2层平面图”，“5~10层平面图”，“6层夹层平面图”，等，不应采用“原则层平面图”，“杂物间平面图”，“复式下（上）层平面图”等不规范的表达措施。

## （2）立面图

在立面图中应有室外标高，±0.00

标高，门窗洞上、下口标高，檐口、女儿墙标高，屋脊标高，突出墙的构件控制标高，水落管位置及立面装饰分格缝的做法及外墙面材选用，重点装饰部位应有详图。

各个方面的立面应绘全，但差别小、不难推定的立面可省略。内部院落的局部立面，可有有关剖面图上表达，如剖面图未能表达完全时，则需单独绘出。

a、建筑物两端轴线编号。

b、女儿墙顶、檐口、柱、变形缝、室外楼梯和消防梯、阳台、栏杆、台阶、坡道、花台、雨篷、线条、烟囱、勒脚、门窗、洞口、门头、雨水管、其他装饰构件和粉刷分格线示意等；外墙的留洞应注尺寸与标高（宽×高×深及关系尺寸）。

c、在平面图表达不出的窗编号，应在立面图上标注，平、剖面未能表达出来的屋顶、檐口、女儿墙、窗台等标高或高度，应在立面图上分别注明。

d、各部分构造、装饰节点详图索引，用料名称或符号。

e、b款中的构件和立面做法，当在平、剖面图上无法或难以标注尺寸和标高时，应在立面图上补充标注。

### （3）剖面图

应有三道尺寸、室内外标高、楼梯剖面图中梯段的水平垂直尺寸，扶手、栏杆做法、屋面、地面、楼面的基本图例示意。

剖视位置应选在层高不同、层数不同、内外空间比较复杂，最有代表性的部位。建筑空间局部不同处，可绘制局部剖面。

a、墙、柱、轴线、轴线编号。

b、室外地面、底层地（梯）面、地坑、地沟、机座、各层楼板、吊顶、屋架、屋顶、出屋顶烟囱、天窗、挡风板、消防梯、檐口、女儿墙、门、窗、吊车、吊车梁、走道板、梁、铁轨、楼梯、台阶、坡道、散水、平台、阳台、雨篷、洞口、墙裙、雨水管及其他装修等可见的内容。

c、高度尺寸

外部尺寸：门、窗、洞口高度、层间高度、总高度。

内部尺寸：地坑深度、隔断、洞口、平台、吊顶等。

d、标高

底层地面标高（±0.000），以上各层楼面、楼梯、平台标高、屋面板、屋面檐口、女儿墙顶、烟囱顶标高，高出屋面的水箱间、楼梯间、机房顶部标高，室外地面标高，底层如下的地下各层标高。

e、节点构造详图索引。

#### （4）局部平面大样图

在平面图中因比例过小无法体现清晰的地方，应画局部平面大样图，大样图出图比例要小于等于1：50，如公共建筑中的卫生间，垂直交通枢纽中心，各设备机房等，在大样图中应有轴线尺寸、轴号、及各设备安装尺寸、地面坡度等。

#### （5）详图

在建筑各核心部位如檐口、雨篷、屋面、外墙重点装饰处及建筑中无法体现清晰的地方，应画详图，各详图的出图比例应不小于1：50，详图中应有各细部做法及尺寸，并应与相相应的建筑主体图的做法一致，且关系需交待得清晰。

### 三 构造设计文献构成及深度规定

构造设计分初步设计和施工图设计二阶段：

#### 1. 初步设计文献及图纸深度规定

##### 1.1 初步设计阐明

1.1.1 工程概况，应涉及如下内容：

建筑物使用性质；建筑物长度、宽度、高度，所处地理位置，构造选型，基本选型。构造安全级别，合理使用年限，建筑物抗震设防烈度。

1.1.2 扩初根据：国家有关的设计规范；建设方的设计规定；建筑、水、电、暖等各专业的互提资料；地质初探资料。

1.1.3 采用新材料，新构造工艺的有关阐明；构造设计计算机软件名称。

1.1.4 荷载取值数据；地质土分层揭示。

1.1.5 防火构造材料，如柱、梁、板、隔墙及耐火极限选用阐明。

##### 1.2 初步计算图纸

1.2.1 基本构造布置图：根据地质初探资料选择合理的基本形式。

①桩基：桩基定位尺寸，桩型，入土深度，承台，承台截面尺寸及布置位置。

②独立柱基：基本底面几何尺寸定位尺寸，基底标高。

③筏基：分梁板式筏基和整板筏基；定出梁高和筏板厚度，基底标高，外挑筏板尺寸。

④箱基：定出箱基的外围尺寸，内墙分隔位置、内外墙厚、上下底板厚、箱底标高。

1.2.2 重要层的构造平面布置。体现内容有：构造布置体系，墙、柱、梁、板布置方式，构件截面尺寸。轴线尺寸，伸缩缝、沉降缝、后浇带，加强带设立位置和宽度。

### 1.3 构造计算总体信息

重要体现：构造体系信息、柱计算长度信息、折减系数信息、风荷载信息、荷载信息、整体位移信息、水平力稳定计算信息、层间位移信息、基本沉降等信息，根据不同的计算软件按规定输入。

## 2. 施工图设计文献图纸及深度规定

2.1 构造施工图应涉及构造设计阐明；基本平面图；各层构造布置图；各层梁配筋图；现浇板钢筋平面图，墙、柱尺寸相对轴线位置定位图，预制板、圈梁、过梁布置图。墙、柱配筋图；小构件及楼梯的配筋图；构造计算书等。

### 2.2 构造设计阐明

在构造阐明中应根据构造的不同形式和工程特点有针对性地进行阐明，基本内容如下：

2.2.1 工程概况：建筑物的总长度，总宽度，总高度。构造体系；构造安全级别；构造设计使用年限；建筑抗震级别及设防烈度；基本设计级别；施工控制级别；裂缝控制级别；砼构造使用环境类别。

2.2.2 设计根据：本工程所采用的国家设计规范名称；地方，行业原则名称；岩土工程勘察报告名称；建设单位设计规定；新材料，新工艺技术原则资料；构造计算软件名称。

2.2.3 工程材料：钢材的品种；焊条型号；各部分砼强度级别；砌块、隔墙材料；砂浆强度级别。

2.2.4 荷载取值：各房间静截、活载取值；基本风压；基本雪压；荷载折减系数。

2.2.5 计算采用软件的名称，版本号，日期。

2.2.6 多种构件施工的一般构造做法和措施，砼墙、柱、梁、板、砌体等。

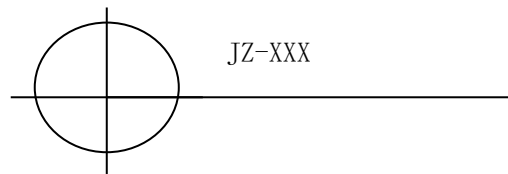
2.2.7 施工注意阐明：在施工中应注意的有关事项及核心部位施工时，对构造的安全保障等，以及施工中部分构件的预留，预埋及施工顺序等。

### 2.3 基本平面图

2.3.1 基本平面图应绘出房屋的墙柱基本、基本梁。并注明编号、轴线、平面定位尺寸、不同基本标高、不同大样的剖面位置和序号，场地中既有防空洞、地下管沟等地下设施的位置、埋深等。

2.3.2 若为砖砌无筋扩展基本，用细实线画出基底宽的外轮廓线，砖墙线用中粗实线，钢筋砼柱涂色。需要放坡时，用虚线表白每步变阶处位置并注明尺寸，在附近画出基坑底纵截面示意图，标出每步放坡高度和最低处的标高。

2.3.3 若为桩基，应表达出桩位平面布置及桩中心与纵横轴线的偏位尺寸，桩直径及桩编号，承台中心与纵横轴线的偏位尺寸平面尺寸。体现方式为：



2.3.4 基本平面图尺寸的标注：二道尺寸线，第一道为轴线尺寸；第二道为轴线总尺寸，轴线号要持续标注。其他尺寸用局部分尺寸表达，相似的基本可只注一种平面尺寸，其他的只注编号。

2.3.5 筏基：应表达深度，不同区格板厚，周边悬挑尺寸，地板上的沟、坑位置和尺寸。

2.3.6 平面图均采用 1:100 比例，对大型工程可以采用 1:150 比例，或者分区绘制。

#### 2.4 基本详图：

2.4.1 比例：一般采用 1:20—1:50。

2.4.2 条形基本应绘出基本剖面详图；现浇钢筋混凝土柱独立基本和杯形基本应绘出基本平面和剖面详图。

① 基本剖面详图：绘出垫层、大放脚、地圈梁、钢筋混凝土配筋基本等的剖面；标注轴线；注竖向分尺寸和总尺寸；横向基本宽度（不涉及垫层加宽尺寸）和其他细部尺寸；标注基底标高（钢筋混凝土基本注在垫层面上）、地面标高；注明圈梁配筋；注防潮层（头一种剖面注明防潮层及其作法，其他只注防潮层名称）；绘出垫层和砖材料图例；大放脚垫层注明材料名称（如 C10 混凝土等）。

② 独立柱基剖面应注明伸出钢筋的编号、直径、数量。

③ 基本平面详图必须注明基本各阶的平面尺寸、轴线，配筋基本应局部绘出配筋图、注明钢筋编号、直径和根数、箍筋直径和间距。

④ 对形状简朴、规则的条形基本、杯形基本和独立柱基，在以便施工的前提下，可以用列表的措施绘制，以合适简化图纸。

2.4.3 桩基：应绘出墙下承台梁或承台的剖面图；柱下承台平面及剖面详图；桩详图，承台平面图应绘出桩的位置和与承台的关系尺寸、剖面图应绘出桩插入承台的构造。其他应表达的内容同前述桩基平面及剖面详图。

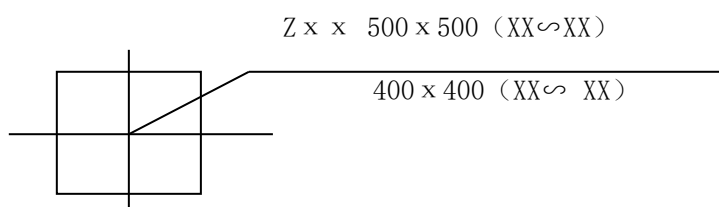
2.4.4

筏基和箱基：筏基按现浇板详图措施表达，还应绘出筏基上墙柱的位置，较复杂的应分别绘制模板图、板配筋图、梁图、节点详图等。箱形基本除绘制底板模板配筋图以外，还要绘出钢筋混凝土墙的平面、剖面、立面及其配筋。当预埋件、预留孔洞状况复杂时，应绘出墙的模板图。

2.4.5 设备基本平面图应绘出预留孔或预埋螺栓，标注孔的大小和孔深及其定位尺寸，预埋螺栓的直径、总长、露头及丝扣长度，基本底面、顶面、地面的标高，以及有关尺寸标注等。

## 2.5 各层柱平面位置图及配筋图：

2.5.1 柱平面位置图应有柱编号、对纵横轴线的偏位尺寸、柱标高，对不同层的柱变截面可以多层平面图表达，变化简朴的也可在一张图上表达；表达措施为：



2.5.2 柱注轴线号及轴线二道尺寸，柱配筋图可以用表格形式体现，也可用平法体现。

## 2.6 梁配筋平面图

2.6.1 采用平法画图表达措施，画图根据为 03G101-1。梁的外廓线以楼板往下看为准，可见部分用细实线，不可见部分用细虚线表达，原位标注和集中标注要清晰、字不重叠。

2.6.2 梁平面配筋图中无板部分应以洞口形式表达，楼梯间要表达梯梁位置及梯段示意，平面柱涂色，下层柱截面不小于上层时以虚细线表达。

2.6.3 标注轴线号及轴线二道尺寸，标注梁的定位尺寸。

2.6.4 在同一标高层平面当梁面不同于本层楼面标高时，应原位标注梁面标高。

## 2.7 构造布置图

随着梁、柱平面表达法的应用，单纯的构造布置平面图大多数只用于砖混构造，楼板多以预制空心板为主。

2.7.1 预制空心板以单线水平方向注明搁板方向，每开间板的选型、板数。预制板与柱相交处表达现浇板带。

2.7.2 构造平面布置图中，原位标出过梁、构造柱、梁编号。

## 2.8 现浇楼板配筋图

2.8.1 现浇楼板配筋图，平面注明每区格板纵、横二方向钢筋、直径、间距。不同板面标

高时均用多处标出。板厚不同的厚度区格以  $\delta =XXX$  表达。板的标高、厚度、等也可采用阐明的方式表达；钢筋规格可以采用简化标注，以简化图面。

2.8.2 板面筋注明每区格板支座面筋直径、间距，以轴线为中间标出二边长度，在较大板的四角均设射筋 5-8 根，标注长度。

2.8.3 板上开洞均应在平面图上表达，且按规定注明洞口加强筋的布置。

2.8.4 当现浇板的坡度、标高、厚度等状况较为复杂时，应在图中绘制板的剖面并涂色示意，如：坡屋面板。

## 2.9 楼梯详图

2.9.1 采用平法画图表达措施，画图根据为 03G101-2《混凝土构造施工图平面整体表达措施制图规则和构造详图（现浇混凝土板式楼梯）》。

2.9.2 楼梯构造图以剖面图、平面图、梯板、梯梁构成。在剖面图上可标注梯板号、梯梁号、歇台板号。

2.9.2 剖面图均以细实线表达，标注梯段水平投影尺寸和垂直高度（以踏步高或宽与步数的乘积表达）。注明歇台宽度其与轴线的关系尺寸。注明各楼层和歇台的标高

## 3. 构造计算

3.1 建筑构造计算以中国建筑科学研究院建筑工程软件研究所的 PKPM 系列软件为主；另根据项目状况购买其他软件作为对比计算软件。

3.2 对计算软件未能考虑的有些构造部分和构件必须依托手算，如：地下室侧壁计算；土压力计算、侧壁配筋；基桩承载力计算，桩底持力层、桩身承载力；钢筋混凝土墙上集中荷载的局部受压计算；牛腿计算等。

3.2 构造计算书分二部分，手写部分、打印部分。手写部分应笔迹工整、清晰、整洁，统一用院计算稿字书写。打印部分应字体大小适中、清晰，字不重叠，所有计算内容整顿后统一打印、装订 A4 册或 A3 册纸。

### 3.2 构造计算书应涉及如下内容：

3.2.1 工程概况：简朴阐明本工程的长、宽、高尺寸，基本形式，上部构造形式，特殊部位构造解决措施等。

3.2.2 设计根据：有关的设计规范名称；地质报告资料名称；甲方的有关规定；计算软件名称，版本，日期。

3.2.3 输出有关的计算成果平面图：荷载平面简图（分梁上荷载、楼板荷载）；配筋数据平面简图；框架抽榫时的荷载、弯矩、剪力包络图，对转换梁层提供弯矩包络图、剪力图。

3.2.4 构造有关数据输出涉及：构造重要性系数；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/648073074123006100>