

表5-1 建筑专业接收结构、水、暖、电资料						
提出资料专业	内容	深度要求	表达方式			备注
			图	表	文字	
结构	结构布置原则	开间、进深和柱网建议尺寸，剪力墙布置间距及数量，确认建筑的平面长宽比、高宽比、结构收进和突出的尺寸及高度等	●		●	
	上部结构选型	采用砌体结构、框架结构、框架剪力墙结构、剪力墙结构，筒体结构、混合结构、钢结构等			●	
	基础	初估基础埋深、地基基础设计等级，可能的基础形式			●	
	大跨度、大空间结构	结构可能的形式，网架结构，预应力混凝土结构等			●	
	结构单元划分	结构伸缩缝，沉降缝，抗震缝的预计位置和预计宽度			●	
	结构设计标准参数	结构抗震设防烈度；结构安全等级；设计使用年限等			●	
给排水	各类水专业用房（泵房、水处理机房、热交换站、水池、水箱）等	位置、面积及高度要求				
暖通	采暖、通风、空调系统	系统形式、层高要求				烟囱、室外设备等位置要求
	各类专业机房（制冷机机房、锅炉房、热交换站等）	面积及净高要求，设置区域				
电气	变配电室（站）、柴油发电机房	估算面积、位置、标高				
	各弱电机房及管理中心	估算面积、位置、标高				
	电气（强电、弱电）竖井	估算面积、位置			●	
	有特殊要求的功能用房	估算面积、位置			●	
方案设计阶段：各专业在接到建筑专业的资料后应根据工程情况向建筑专业反馈专业技术要求和调整意见。协助建筑专业完善和深化设计，以使方案更趋合理。具体内容深度要求见表2.2。						
提示：在方案设计阶段的互提资料有多种情况，在单体设计中除建筑专业以外的其他专业可根据工程的大小,复杂程度由各专业的设计人员用会议纪要或设计说明形式互提资料。						

表5-2 建筑专业提供资料(第二时段)						
提出资料专业	内容	深度要求	表达方式			备注
			图	表	文字	
各专业	设计依据	补充设计任务书			●	1. 本图中设计依据应由项目设计总负责人向建设单位索取。
		规划委员会审定后的设计方案通知书			●	2. 地质勘测资料如在方案中提出，此初步设计可不用再提。
		建设单位对设计方案的修改意见和有关会议纪要等文件			●	3. 第一时段已提出部分可省略。
		建设单位提供的地形图、红线图、市政道路（现状、规划）、管线图（规划或现状）及地质勘测资料	●		●	
	简要设计说明	概述经过调整后的方案设计（包括：层数、层高、总高度。结构造型和墙体材料。建筑内部的交通组织、防火设计以及无障碍、节能、智能化、人防等）设计情况和采取的特殊技术措施		●		1. 交通组织中的电梯、电动扶梯的功能、数量及吨位、速度等参数可用表格表示。
		多子项工程中的单子项工程可用建筑项目主要特征表作综合说明		●		2. 多子项工程的单子项工程可采用表格表示，
		建筑工程有特殊要求、需要另行委托设计、加工的工程内容				
		主要技术经济指标、建筑规模、建筑面积、总平面及竖向布置说明		●		
	设计说明书	建筑说明部分				1. 设计说明书为初步设计文件的一部分。
		消防设计专篇（建筑部分）				2. 节水篇见给水排水专业。
		人防设计专篇（建筑部分）				
		环保设计专篇（建筑部分）				
		建筑节能设计专篇（建筑部分）				
	设计图纸 总平面图	测量坐标网、坐标值，场地范围的测量坐标（或定位尺寸）道路红线、建筑红线或用地界线	●			1. 总平面图见图样3~4页。
		场地四邻原有及规划道路的位置（主要坐标或定位尺寸），道路和邻地的控制标高和主要建筑物及构筑物的位置、名称、层数、建筑间距	●			2. 简单的单子项工程，竖向布置同时与总平面图合并。
		场区道路、广场的停车场及停车位、消防车道	●			
		绿化、景观（水景、喷泉等）及休闲设施的布置示意	●			
		主要道路广场的起点、变坡点、转折点和终点的设计标高，以及场地的控制性标高	●			
		用箭头或等高线表示地面坡向，并表示出护坡、挡土墙、排水沟等	●			
		注明建筑单体相对定位，以及±0.00与绝对标高的关系。室外地坪（四角标高、出入口标高）	●			
		提示:1. 设计说明书中的设计专篇为报送初步设计时用，各专业在互提资料过程中应互相配合，并由建筑专业最后汇总。 2. 设计说明书中的节水篇应由给排水专业提出。				