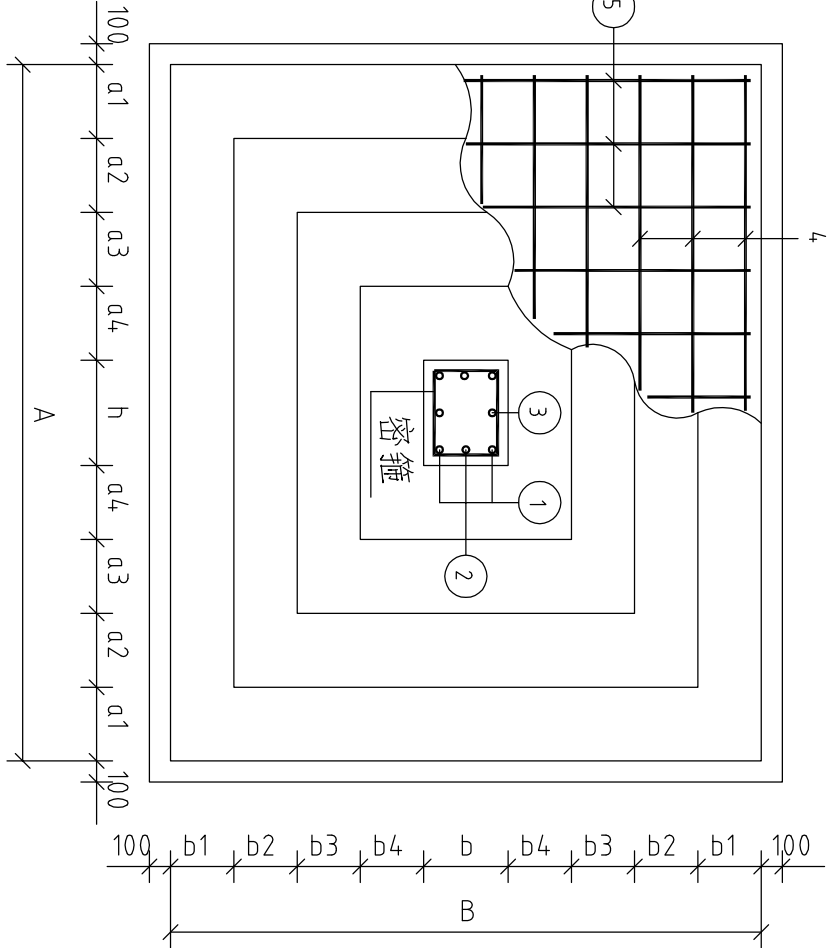
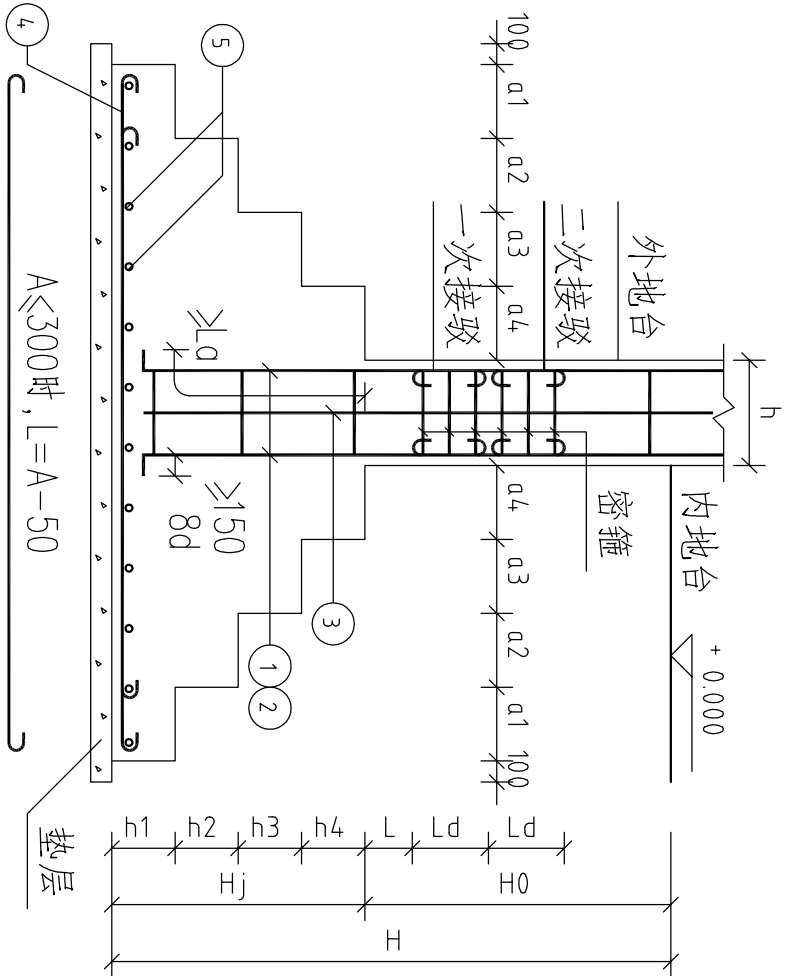


姓名	日期
姓名	日期
专业	专业
给排水	给排水
暖通	暖通
专业	专业
暖通	暖通
专业	专业
暖通	暖通



I
基础配筋大样图

基础类型	柱编号	柱断面 b × h	基础平面尺寸											基础高度								基础底板配筋		备注
			A	a 1	a 2	a 3	a 4	B	b 1	b 2	b 3	b 4	b 5	C	H	H1	Ho	h 1	h 2	h 3	h 4	④	⑤	
ZJ1	I	400X400	1400					1400							1800	500	1300	500				8Φ14@200	8Φ14@200	
ZJ2	I	400X400	2500					1900							1800	500	1300	500				10Φ14@200	13Φ14@200	
ZJ3	I	400X400	2500					2400							1800	500	1300	500				13Φ14@200	13Φ14@200	
ZJ4	I	400X400	3300					1050							1800	650	1150	350	300			16Φ14@200	17Φ14@200	
ZJ5	I	400X400	2700												1800	500	1300	500				14Φ14@200	14Φ14@200	
ZJ6	I	400X400	3300					950							1800	600	1200	300	300			17Φ16@200	17Φ14@200	
ZJ7	I	400X400	1900												1800	500	1300	500				10Φ14@200	10Φ14@200	

说明:

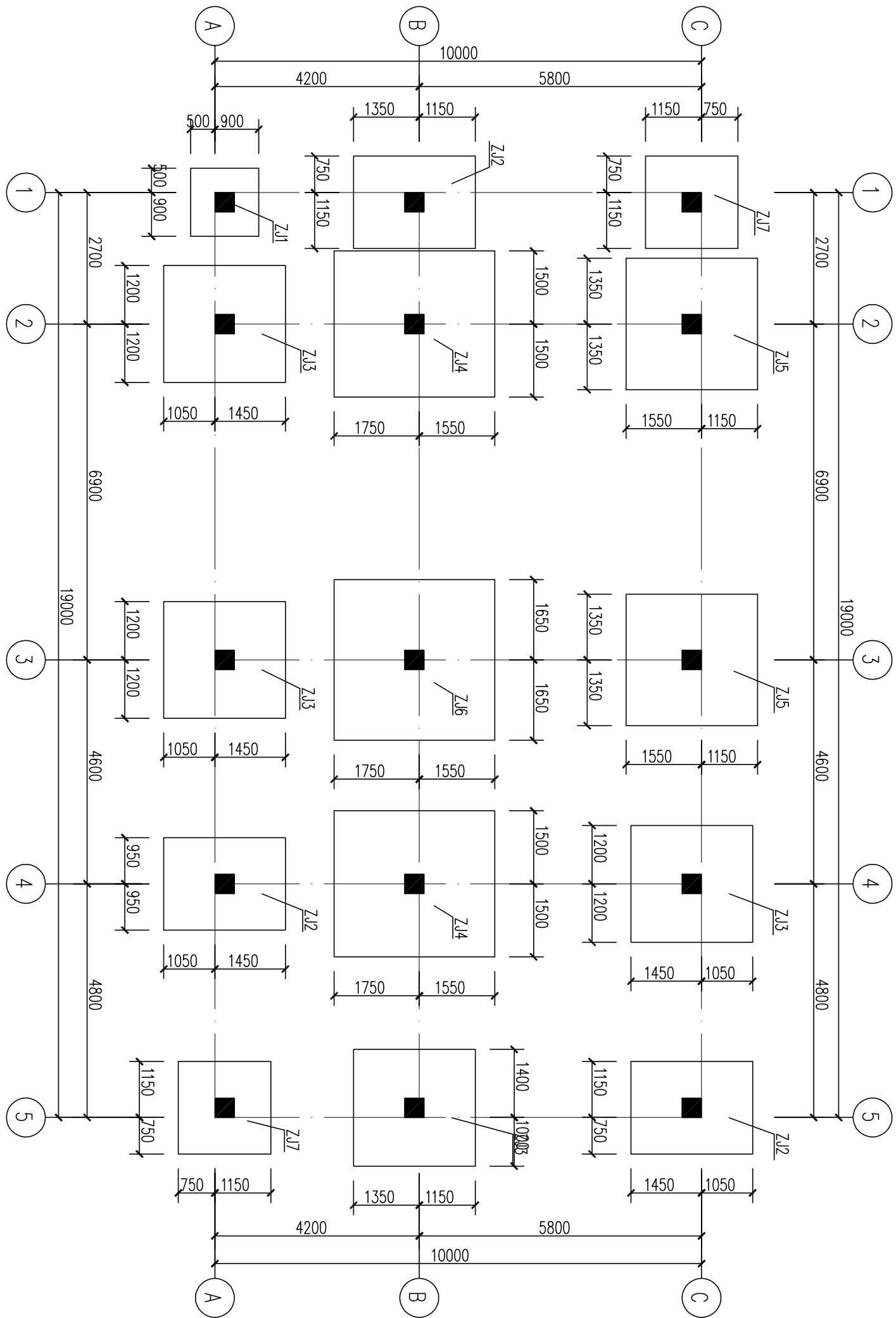
1. 由于甲方没能提供地质资料, 根据甲方要求, 地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 170kPa$, **基础持力层为粉质黏土层。**

2. 钢筋用 HRB400(Φ) 级, $f_y=360N/mm^2$ 。

3. 地基(基槽)开挖到设计标高后, 应进行基(槽)检验, 需对基础持力层进行“压板实验”, 判断是否能满足要求, 否则, 应会同有关人员研究处理, 需作变更处理。

4. 基础埋入持力层不小于500。 基坑开挖时, 施工放坡比例不小于1:0.40, 同时做好场地排水工作, 不得在未排清基坑积水且未处理好坑底土层前就草率浇筑基础。

5. 预留柱的箍筋密度及其型式和底层柱的箍筋相同。



基础平面图 1:100
本工程按照3层基础考虑

6. 基坑埋深高差放级要求: 相邻基础底高差不应大于其基础边净距的0.5倍; 且每级高度不应超过500。

7. 基础上部回填土的要求:

1) 填土前, 必须排清基坑积水, 清除基坑的有机杂物和建筑垃圾等。

2) 采用的回填土料必须满足设计要求: 本工程-0.10以下300mm 回填河沙, 其余部分采用粘性土进行回填, 压实度不少于94%。

回填土料内不得含有有机杂质, 粒径不应大于50mm, 含水量应符合压实要求。

3) 土方回填必须采用由下向上分层夯实, 每层不得超过200mm。

8. 施工和验收中的其余要求见《建筑地基基础工程施工质量验收规范》。

9. 柱脚插筋直径及条数均与底层柱相同。与柱脚的搭接要求按规范规定。

10. 当基础底边长度A或B大于3米时, 该方向的钢筋长度可缩短10%, 并交错放置, 与柱h 方向平行的基础底板钢筋放在下层。

11. 基础底板的钢筋保护层厚度为40, 本工程基础的混凝土用C30

12. 垫层用C15 混凝土, 厚度为100, 不得将垫层与基础一次浇筑。

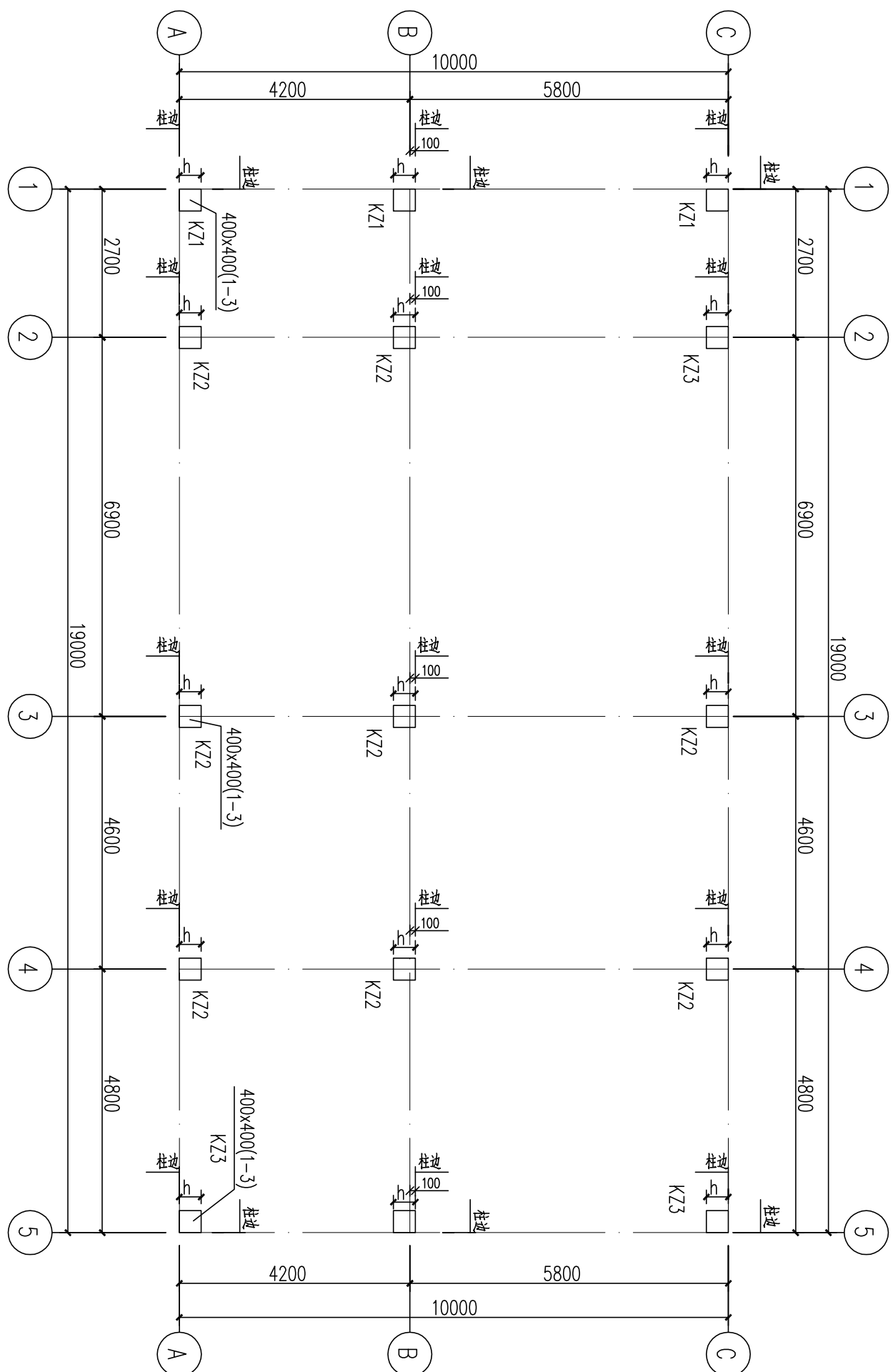
13. 本工程首层地骨采用C25 混凝土, 厚100mm, 内设置Φ6@200 单层双向钢筋

14. 本表尺寸单位为毫米, 标高为米。

* 本图纸版权归, 属中晏工程建设投资有限公司所有。
所绘, 不得用于本工程以外项目。
* 本图纸需经手签字方可用于施工。

说明: 1. 除段所有, 所有尺寸须以标注为准, 不得在 图底上直接量取, 施工时必须现场校核尺 寸, 本图如量测误差者为有效数据。 2. 此图底必须经监理单位审核签字合格盖章 并经消防审批部门盖章合格盖章后方可施工。									
注册印章: STAMPED SIGN					(未盖专用章本部名称)				
工程名称: SCALE OF ARCHITECTURAL DESIGN					工程名称: 阳普市/八甲镇小型消防站建设项目				
设计阶段: DESIGN STAGE					图号: 01-03				
比例: 1:100					版次: A0-第一版				
日期: 2024.03					日期: 2024.03				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100					比例: 1:100				
设计阶段: 施工图					设计阶段: 施工图				
比例: 1:100									

专 业	姓 名	日 期	专 业	姓 名	日 期
总 图			给 排 水		
建 筑			电 气		
结 构			暖 通		

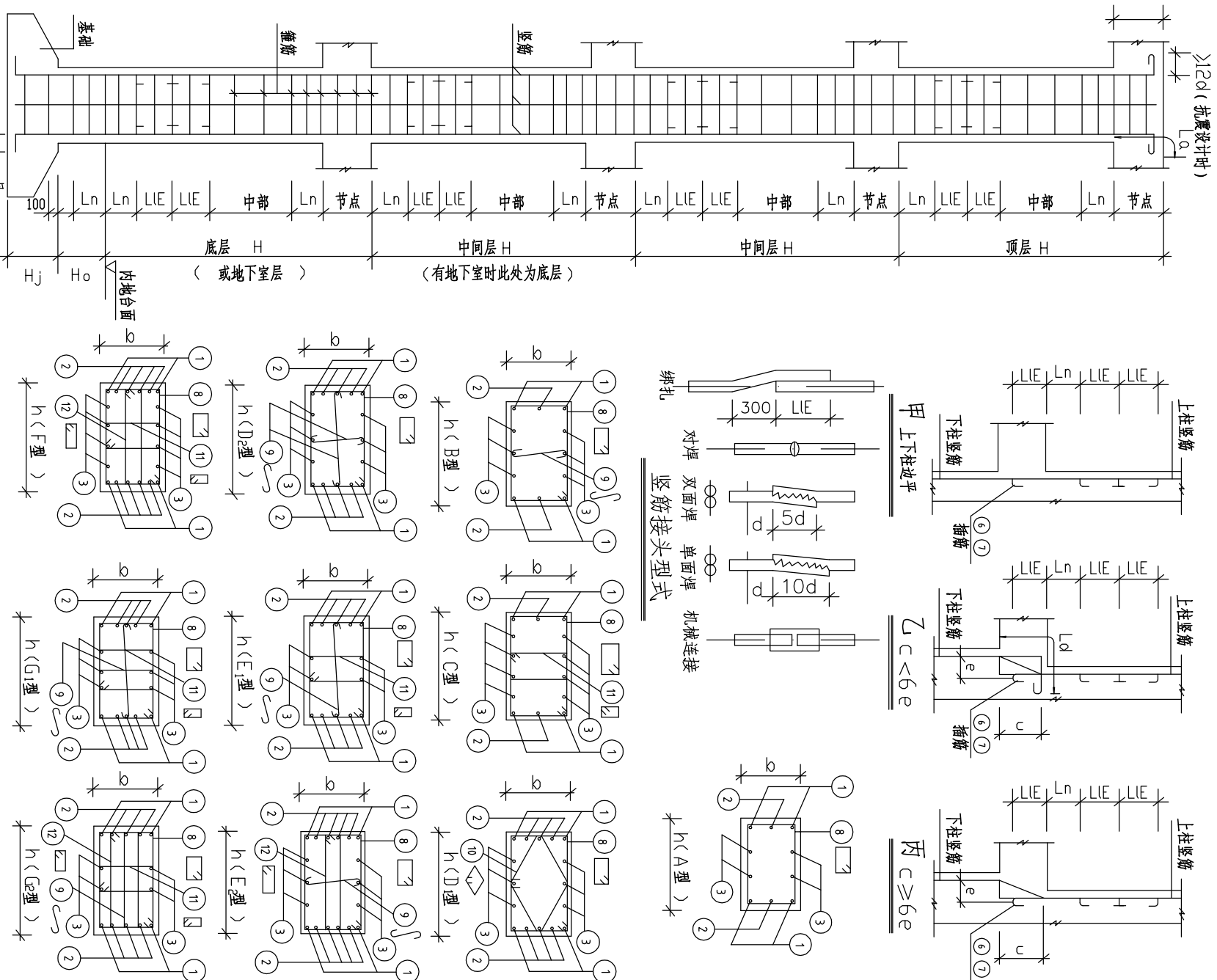


柱轴线定位及截面变化图
1:100

说明:

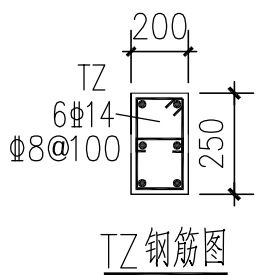
1. 本图除注明外,轴线均为最底层柱之柱中线,柱截面尺寸后括号内的数字为相应的层号
2. 本图未注明方向的矩形柱,其长边方向为A向

K23	2	3200	C30	D1	400X400					2#16	1#16	1#16					Φ8@100	Φ8@100	500	Φ8@100		
	1	5000	C30	D1	400X400					2#18	1#18	1#16					Φ8@100	Φ8@100	1600	Φ8@100		
K23	Ho		C30	D1	400X400					2#18	1#18	1#16					Φ8@100	Φ8@100				
	Hj									2#18	1#18	1#16				上	中下	各	1#8			
K22	2	3200	C30	D1	400X400					2#18	1#18	1#16					Φ8@200	Φ8@100	500	Φ8@100		
	1	5000	C30	D1	400X400					2#18	1#18	1#16					Φ8@200	Φ8@100	1600	Φ8@100		
	Ho		C30	D1	400X400					2#18	1#18	1#16					Φ8@100	Φ8@100				
K22	Hj									2#18	1#18	1#16				上	中下	各	1#8			
	2	3200	C30	D1	400X400					2#16	1#16	1#16					Φ8@100	Φ8@100	500	Φ8@100		
K21	1	5000	C30	D1	400X400					2#16	1#16	1#16					Φ8@100	Φ8@100	1600	Φ8@100		
	Ho		C30	D1	400X400					2#16	1#16	1#16					Φ8@100	Φ8@100				
	Hj									2#16	1#16	1#16				上	中下	各	1#8			
柱编号	层号	高度或Hj/Ho	混凝土强度等级	截面型式	截面尺寸				竖筋					插筋		导筋				复合箍内箍肢数		备注
					b×h或直径	b×h ₁	t ₁	t ₂	①	②	③	④	⑤+⑤	⑥	⑦	中梯	端梯	L _n	节点内	⑨1 b边短肢	⑨2 h边长肢	

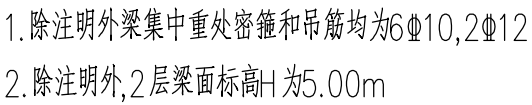


1. 表中竖筋数量为柱截面侧面用量。
 2. 表中注明 (二) 字样的竖筋表示配置在第二排。
 3. 表中钢筋 HRB300 级 (ϕ)、HRB335 级 (Φ)、HRB400E 级 ($\oplus$) 须按详结构造一说明, 柱竖筋接头 L_{aE} 详结构造说明。
 4. 表中: 层端竖筋加密区长度 L_n 斜线下方为根部加密区长度, 斜线上方为上柱端加密区长度。
 5. 上柱竖筋与下柱竖筋或上柱竖筋与预插筋按图甲、乙两次搭接, 当每层竖筋不少于四根时可一次搭接在竖筋搭接范围内, 锚固间距为 100, 直径同该层锚筋, 当为抗震设防时竖筋按抗震设防柱端锚固加密区 L_n 范围, 柱锚固直径 $\geq \phi 22$ 时宜采用机械连接。地下室柱纵筋均采用机械连接。机械连接接头大要求详结构造说明。
 6. A 至 I 级截面: ⑥号锚筋与 ①、②号锚筋对应, ③号锚筋与 ⑨号锚筋对应, ④号锚筋与 ⑦号锚筋对应, ⑤号锚筋与 ⑧号锚筋对应, ⑥号号⑨号锚筋插入下柱的锚固长度等于 L_{aE} 。
 7. 图中 ⑦号锚筋的交叉应紧密竖筋并角柱封闭。
 8. 柱与砌体柱交接面高度每隔 500 预埋 26# 钢筋, 埋入柱内 200, 抗震设防时沿墙全长贯通或等干墙梁长, 非抗震时对外 500, 两者末端均等直勾。
 9. 当柱混凝土强度等级高于梁混凝土强度等级时, 梁柱接头处必须按柱的抗震等级施工。
 - ⑩. 顶层竖筋上端锚入接点的高度 a 应小于 $35d$ 及 $h-30$, 抗震时应有不少于 $1/2d$ 的水平段 (如纵剖面图示) 边柱时两侧竖筋均等入墙梁一侧。
 11. 当本说明第 4.10 条未填写 L_{aE} 、 L_{aE} 值时详结构造说明
 12. I 级截面: ⑥为平行 b 边拉筋, ⑨为平行 h 边拉筋, 锚固长度见备注, 其中每两肢锚固筋应成一封闭锚固 ⑩或 ⑪当度数为奇数时, 中间一肢为 ϕ 筋。
 13. 表中竖筋数量为柱截面侧面用量。

说明: 1. 除特别说明,所有尺寸均以标注为准,不准在图纸上直接量取,施工时必须按图尺寸。 2. 本图如必须经审批,审批合格后方可盖章并加盖公章。					
工程统计专用章: STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN					
(未盖印用章,本图无效)					
注册师姓名: REGISTERED SIGN (未盖印用章,本图无效)					
中要建设集团有限公司 Zhongyao Construction Group Co., Ltd. 注册地址:(售楼中心)乙座 证书编号: A25102986 本图仅供建设单位所有,翻印或用于其他任何用途者,须事先取得本公司的书面许可。 THE DESIGN OR THE CONTRACT IN THIS DRAWING SET BELONGS TO ZHONGYAO CONSTRUCTION GROUP CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR USE OF REPRESENTATION OF THIS DRAWING SET.					
签署栏 SIGNATURE					
制图 DRAWN BY	李照	李照			
设计 DESIGNED BY	李照	李照			
校对 CHECKED BY	王群	王群			
专业负责人 SPECIAL SUPERVISOR	张振兴	张振兴			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	张振兴	张振兴			
审核 VERIFIED BY	卢程	卢程			
审定 APPROVED BY	卢程	卢程			
会签栏 CONSENT					
建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRICITY				
结构 STRUCTURE	暖通 HEATING				
给排水 PLUMBING	智能 INTELLIGENCE				
建设单位 CLIENT 阳春市(甲)镇人民政府					
工程名称 PROJECT 阳春市(甲)镇小型消防站建设项目					
图纸名称 DRAWING TITLE 柱钢筋图					
设计编号 DESIGN NO.	图号 DRAWING NO.	DT-04			
设计阶段 DESIGN STAGE	版次 VERSION	A0-第一版			
比例 SCALE	日期 DATE	2024.03			

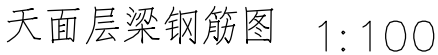
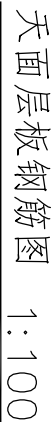


3	8.200		C30
2	5.000	3.200	C30
首层	-0.100	5.100	C30
层号	标高(m)	层高(m)	混凝土等级
结构层楼面标高			
结构层高			



说明: 1. 概数所有, 所有尺寸须以标注为准, 不准在 图底上任意量取, 施工时均须按图施工。 2. 此图纸必须经设计审核签字有效, 盖章 并签名的审批部门方能合格盖章后方可施工。					
工程设计出图专用章, STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN					
(未盖印用者本图无效)					
注册师签章: REGISTERED SIGNATURE					
(未盖印用者本图无效)					
中要建设集团有限公司 Zhongyao Construction Group Co., Ltd. 建筑行总(建筑设计)乙级 证书编号: A25100986 本建筑设计集团公司所出, 勘察、设计均不得有本集团任何用途 和署名, 否则将受本集团的严厉追究。 THE COMPANY OF THIS CERTIFICATE IN THIS DRAWING IS BELONG TO SHANG CHENG CO., LTD. ANY OTHER COMPANY MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING!					
签署栏 SIGNATURE					
制图 DRAWN BY		李照		李志	
设计 DESIGNED BY		李照		李志	
校对 CHECKED BY		王群		王群	
专业负责人 SPECIAL PERSON IN		张振兴		张振兴	
项目负责人 PROJECT MANAGER		张振兴		张振兴	
审核 AUDITOR BY		卢程		卢程	
审定 APPROVED BY		卢程		卢程	
会签栏 CONVENTION					
建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC			
结构 STRUCTURE		暖通 HEATING			
给排水 WATER & SEWER		智能 INTELLIGENT			
建设单位 CLIENT		阳普市八甲镇人民政府			
工程名称 PROJECT		阳普市八甲镇小型消防站建设项目			
图纸名称 DRAWING TITLE		基础层梁钢筋施工图 2层梁钢筋图			
设计编号 DESIGN NO.		图号 DRAWING NO.		GT-05	
设计阶段 DESIGN STAGES		版本 VERSION		A0-第一版	
比例 SCALE		日期 DATE		2026.03	

* 本图纸的版权, 属中晟汇建设发展建设有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。



说明:

1. 钢筋类别为 HRB400E 级 (Φ)
2. 图中凡注明钢筋的板面筋者, 均分上下层布置
3. 图中未注明者均为 20mm
4. 底筋相同的相邻跨板底, 当其长度可以连续时, 允许注在梁集中重处, 靠墙边吊钩为 360° (1/2) 弯
5. 除注明外, 梁集中重处靠墙吊钩均为 180° 弯
6. 图中未注明者板面筋和梁顶筋均为 1 单位 1m
7. 2~3 层楼面垂直度控制点, 见总表
7. 非承重墙体采用一般未设梁时, 应在墙入梁处底部加钢筋 3Φ12@50 (大间) 或 2Φ12 (短间), 两端墙入梁处底部加 5Φ8, 非结构柱、圈梁与柱、电、气、空调、给排水等其他工程图纸配合进行施工, 所有洞口必须按国家现行标准设置, 不得后凿
8. 除本图注外, 具体要求详见 0-01 “结构总说明”

