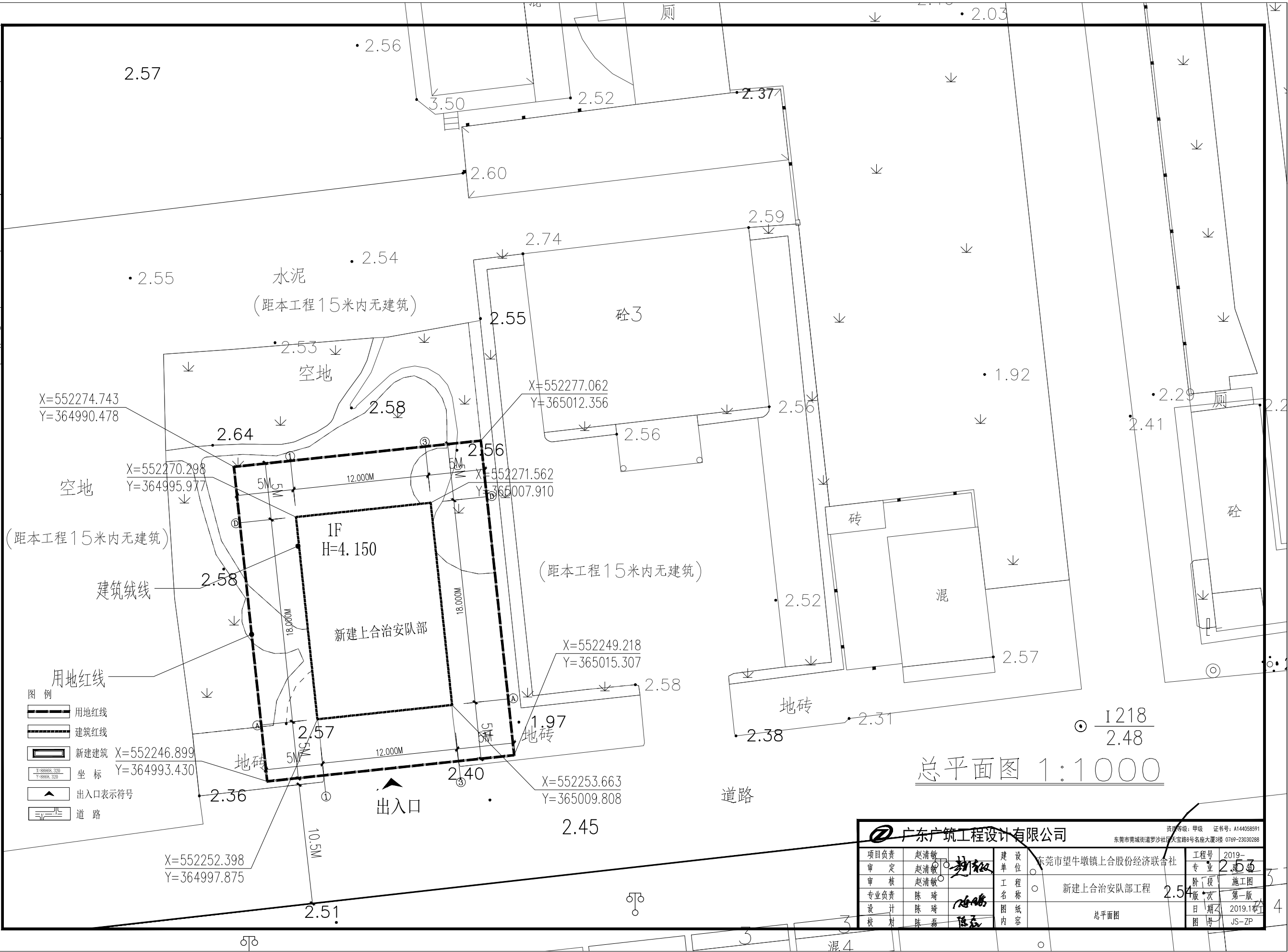


暖通	动力	给排水			
建筑	结构	电气	弱电		



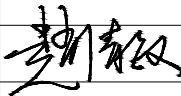
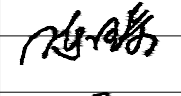
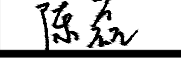
② 广东广筑工程设计有限公司				资质等级: 甲级 证书号: A14405891	
东莞市望牛墩镇罗沙社区天宝路8号名座大厦3楼 0769-23030288					
项目负责人	赵清敏	设计	建设单位	东莞市望牛墩镇上合股份经济联合社	工程号 2019-253
审核	赵清敏	审核	工程名称	新建上合治安队部工程	专业 施工图
专业负责	陈琦	设计	图名	总平面图	版次 第一版
设计	陈琦	校对	图内		日期 2019.11.14
校对	陈琦				图号 JS-ZP

序号 SERIAL No.	图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS	图 号 DRAWN No	规格 SPECS	附 注 NOTE
1	图 纸 目 录	JS-00	A4	
2	建筑统一说明	JS-SM	A2	
3	建筑装修做法表	JS-GZ	A2	
4	总平面图	JS-ZP	A2	
5	首层平面图 屋面层平面图	JS-01	A2	
6	1-1剖面图 大样图 门窗表 各立面图	JS-02	A2	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				



广东广筑工程设计有限公司

资质等级：甲级 证书号：A144058591
东莞市莞城街道罗沙社区天宝路8号名座大厦3楼 0769-23030288

项目负责人	赵清敏		建设单位	东莞市望牛墩镇上合股份经济联合社	工程号	2019-	
审 定	赵清敏					专 业	建 筑
审 核	赵清敏					阶 段	施工图
专业负责	陈 琦		工 程 称 名	新建上合治安队部工程	版 次	第一版	
设 计	陈 琦					日 期	2019.11
校 对	陈 磊		图 纸 目 录	图 号	JS-00		

施工图

工程名称：新建上合治安队部工程

建设单位：东莞市望牛墩镇上合股份经济联合社

 广东广筑工程设计有限公司

2019 年 11 月

B50118—2010的 J931。 B，做法详见《建筑隔住宅和非居住用途5dB，外窗不应小构造统一做法表》。洞周边应采取密封措施加设有效的隔声和声措施，详见《建筑节能设计标准》采取防噪声措施，做隔声、空气声、撞击声、楼板、设备基础等工程砂浆批抹平整。管。			
外墙一致。 墙面颜色。 工程构造			
洞应采用防火封堵材料封堵。 第7.1.2~7.1.6条及十五、本工程选用的标准图集目录：			
序号	标准图号	图纸名称	附注
1/ 2/	11ZJ901 15ZJ11	室外装修及配件 变形缝	中南地区标准图集 中南地区标准图集
3	13ZJ301	建筑无障碍设施	中南地区标准图集
4/ 5/	15ZJ401 15ZJ201	楼梯栏杆 平屋面	中南地区标准图集 中南地区标准图集
6	15ZJ203	种植屋面	中南地区标准图集
7/ 	15ZJ311	地下室防水	中南地区标准图集

建筑统一说明

暖通	动力	给排水	
建筑	电气	弱电	

建筑装修做法表

分类	选用图集	选用	编号	名 称	使用部位	备 注	分类	选用图集	选用	编号	名 称	使用部位	备 注
地 面	中南标 11ZJ001		地 101F100	水泥砂浆地面		取消防潮层	墙 裙	中南标 11ZJ001		裙 1A 1B	水泥砂浆墙裙		
			地 105f3-100	细石混凝土地面					√	裙 4A 4B/	釉面砖墙裙	接待大厅、通道及楼梯间	高度1200
			地 106-100	水磨石地面						裙 5A 5B	面砖墙裙		
			地 201-100	陶瓷锦砖地面						裙 14A 14B	石制板材墙裙		
		√	地 202F1-100/	600X600抛光地砖地面	卫生间除外					裙 9	现浇水磨石墙裙		
			地 205-100 206-100	大理石/碎拼大理石地面		加一道1.2厚聚氨酯防水涂料				踢 1B 1C	水泥砂浆踢脚		
			地 207-100	花岗岩地面		加一道1.2厚聚氨酯防水涂料				踢 4A 4B	水磨石踢脚		
			地 101F2-100	水泥砂浆卫生间地面				中南标 11ZJ001	√	踢 5A 5B/	面砖踢脚	卫生间除外的房间内	深褐色、高度150
			地 201XF-100	陶瓷锦砖卫生间地面						踢 6	大理石踢脚		
		√	地 202XF-100/	防滑地砖卫生间地面	卫生间	规格300X300				踢 7	花岗岩踢脚		
			地 302	强化复合木地板地面						踢 13	防水砂浆踢脚		
			地 403	耐酸地砖地面						踢 15A 15B	耐酸地砖踢脚		
			地 407	不发火沥青砂浆地面						顶 103	混合砂浆顶棚		
								中南标 11ZJ001		顶 104	水泥砂浆顶棚		
									√	顶 106/	刮腻子顶棚	首层	面层做法详 涂301 浆2
楼 面	中南标 11ZJ001	√	楼 101F100/	水泥砂浆楼面	卫生间除外		屋 面	中南标 11ZJ001	√	屋102-2F1-30B1	混凝土保护层屋面	所有屋面	
			楼 105f3-100	细石混凝土楼面		水泥原色金刚砂面层			√	屋108	聚合物水泥防水涂料防水	雨蓬/外挑阳台	
			楼 106-100	水磨石楼面		分缝1000X1000				屋105-2F1-150B6	钢筋混凝土板 架空隔热屋面		
			楼 201-100	陶瓷锦砖楼面						屋105-2F1-150B6	钢筋混凝土板 架空隔热屋面		
			楼 202F1-100	500X500陶瓷地砖楼面		取消防水层		中南标 11ZJ001		涂204	厚型钢结构防火涂料		用于屋顶承重构件，耐火极限 不小于1.0h
			楼 205-100 206-100	大理石/碎拼大理石楼面						涂205	薄型钢结构防火涂料		
			楼 207-100	花岗岩楼面									
			楼 101F2-100	水泥砂浆卫生间楼面									
			楼 201XF-100	陶瓷锦砖卫生间楼面									
			楼 202XF-100	陶瓷地砖卫生间楼面	卫生间	规格100X100							
			楼 302	强化复合木地板楼面									
外 墙 装 修	中南标 11ZJ001		外墙 4B 5	水泥砂浆外墙面			楼 梯	中南标 11ZJ401		⑧	不锈钢栏杆		
		√	外墙 13A 13B/	外墙砖外墙面		详立面				⑨	不锈钢管扶手		
			外墙 12A 12B	玻璃锦砖外墙面						⑩	起步		
				详建施03外墙构造大样						⑪	防滑		
			外墙 14	花岗岩外墙面						⑫			
			外墙 10	涂料外墙面						⑬			
			外墙 15	干挂石材外墙面						⑭			
										⑮			
内 墙 装 修	中南标 11ZJ001		内墙 101B 101C	石灰砂浆墙面			雨 蓬	中南标 11ZJ901				钢结构雨蓬	
			内墙 102A 102B	混合砂浆墙面									
			内墙 103A 103B	水泥砂浆墙面									
		√	内墙 201B 201F/	釉面砖墙面	卫生间	贴至楼面以上2.5米高							
			内墙 202A 202B	面砖墙面									
			内墙 105	防水砂浆墙面									
			内墙 104	粉刷石膏砂浆墙面									
	中南标 11ZJ001	√	涂 106A 106B/	刮腻子墙面	其他内墙面		凸窗 顶板 大样			8mm 面砖 5mm 水泥砂浆 2mm 防水层 15mm 中夹抹灰砂浆 45mm 挤塑聚苯乙烯泡沫板 100mm 钢筋混凝土 20mm 细石混凝土保护层		用于≥600凸窗顶板	
			涂 101	瓷漆涂料				中南标 11ZJ901	√	1 1/2	水泥砂浆散水		
			涂 304	合成树脂乳液涂料						④	混凝土散水		散水宽800
			涂							⑤			
	中南标 11ZJ001		浆 1	石灰浆			明 暗 沟	中南标 11ZJ901		⑥	散水-明沟		
			浆 2	大白浆（玻璃胶）						⑦	散水-暗沟	√	
			浆 3	白水泥浆						⑧			
										⑨			
	中南标 11ZJ001						踏 步	中南标 11ZJ901		⑩	贴地砖面台阶踏步		
										⑪	花岗石贴面台阶踏步		
								中南标 11ZJ901	√	⑫/⑬	水泥砂浆坡道	宽	□ 1:8 □ 1:10 □ 1:12
										⑭/⑮	混凝土坡道	宽	□ 1:8 □ 1:10 □ 1:12
	中南标 11ZJ001	√					台 阶	中南标 11ZJ901		⑯	水泥砂浆台阶	面贴耐瓷砖	
										⑰	花岗石台阶		

注：1. 外墙颜色由厂家提供样板待定
2. 填充墙与钢筋混凝土梁、柱交接处外墙加铺一层钢丝网宽300，当基层为钢筋混凝土时先刷一道素水泥浆。



广东广筑工程设计有限公司

资质等级：甲级 证书号：A144058591
东莞市莞城街道罗沙社区天宝路8号名座大厦3楼 0769-23030288

项目负责人	赵清敏	新	建 设 单 位	东莞市望牛墩镇上合股份经济联合社	工程号	2019-
审 定	赵清敏			专 业	建 筑	
审 核	赵清敏	陈 琦	工 程 名 称	新建上合治安队部工程	阶 段	施 工 图
专业负责	陈 琦			版 次	第一版	
设 计	陈 琦	陈 磊	图 纸 内 容	建筑装修做法表	日 期	2019.11
校 对	陈 磊			图 号	JS-GZ	

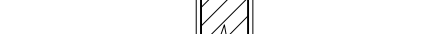
电	气	结	筑
弱	电	构	建



1-1 剖面图 1:100

本工程楼梯构造做法说明:

- 10 楼梯剖面大样详见1-1剖面图。



女儿墙大样 1:20



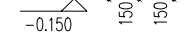
④~①立面图 1:100

C3	1200X1000	1	Hn	推拉窗
----	-----------	---	----	-----

15. 本项目玻璃幕墙采用玻璃反射比不大于0.2。



② 不上人屋面大样 1:20



①~③立面图 1:100



③~①立面图 1:100



①~④立面图 1:100

项目负责人	赵清敏		建设单位 东莞市望牛墩镇上合股份经济联合社	工程号	2019-
审 定	赵清敏			专 业	建 筑
审 核	赵清敏			阶 段	施工图
专业负责	陈 琦			版 次	第一版
设 计	陈 琦			日 期	2019.11
校 对	陈 磊	图 内 容	1-1剖面图 大样图 门窗表 各立面图	图 号	JS-02



资质等级：甲级 证书号：A144058591
东莞市莞城街道罗沙社区天宝路8号名座大厦3楼 0769-23030288

项目负责	赵清敏		建 设 单 位 工 程 名 称 图 纸 内 容	东莞市望牛墩镇上合股份经济联合社	工程号	
审 定	查全平				专 业	结 构
审 核	查全平			新建上合治安队部工程	阶 段	施工图
专业负责	张 陈				版 次	第一版
设 计	张 陈				日 期	2019.11
校 对	刘志豪				图 号	GS-00
				目 录		

设计文件目录

[illegible]

工 程 号:

施工图审查编号

统一说明

一、一般说明

1. 本说明为通用说明, 说明中凡有“××”符号者不适用本工程。
2. 全部尺寸除说明外, 均以毫米为单位, 标高以米为单位。
3. 本工程 0.000 为室内地面标高, 相当于测量图标高_____。
4. 根据岩土工程勘察资料, 场地地下水设防水位标高为_____米, 本工程采用 (钻/冲) 孔成孔灌注桩, 桩径 Φ 8 1.0 共 2 根, 桩长 H 约 29.4 米。单桩竖向承载力设计值详表来。
5. 钻孔(冲)孔成孔灌注桩的机具选择、护筒设置、泥浆造壁、施工要领及清孔等要求应按现行规范和规程处理。

二、成孔

2. 摩擦端承桩

- ① 本工程()桩为摩擦端承桩。施工必须确保设计桩长及桩端进入持力层的深度。当采用锤击沉管法成孔时, 桩管入土深度控制以贯入度为主, 设计持力层标高对照为辅。
- ② 根据地质资料, 桩端支承岩为 _____ 中风化泥 _____ 岩, 岩石天然湿度的单轴抗压强度 f_{rk} 为 _____ KPa。要求桩端嵌入该岩层内入岩深度 _____ 详附表。
- ③ 桩身成孔钻(冲)进入基岩后, 每钻进100~500, 应清孔分段取样一次; 非桩端持力层段高为300~500; 桩端持力层段高为100~300。分析取样准备终孔验收。
- ④ 桩孔成型后必须清除孔底沉渣, 清孔后沉渣厚度不得大于50, 并应立即灌注水下混凝土。

三、钢筋笼制作及安装

1. 纵向钢筋种类用HRB400。纵向 $\bigcirc$ ②号钢筋相间放置,其柱内度 $\geq$ 柱长。纵向钢筋的接长应优先采用焊接, $\alpha \geq 2$ 的钢筋容许采用搭接,搭接长度为 $40d$,接口必须按规范要求错开。
2. 横向加劲箍及螺旋钢筋种类用A或B型。纵横钢筋交接处均应焊牢。
3. 钢筋笼外側需设混凝土垫块或采用其他有效措施,以确保钢筋保护层厚度。

四、水下混凝土的浇灌

- 1、本工程灌注桩的混凝土强度等级按桩表。水下混凝土的用料及配合比按现行规范和规程处理。
- 2、本工程采用导管灌注水下混凝土，导管的构造和使用以及灌注水下混凝土的施工要领按现行规范和规程处理。
- 3、为确保水下混凝土的质量，向导管灌注混凝土时建议采用混凝土泵输送或采用其他有效措施。

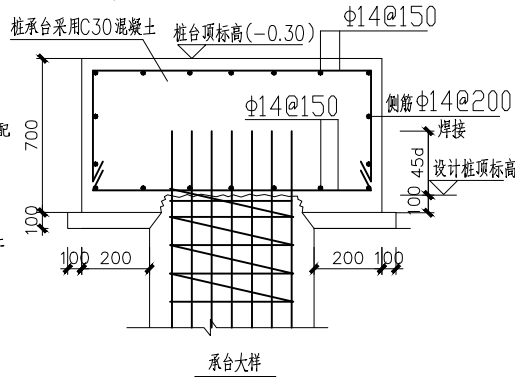
4. 施工时应按桩顶的设计标高掌握好混凝土的灌注量,使之既保证凿除桩顶浮浆层后混凝土的质量,又不至于凿去太多而造成浪费。建议灌注混凝土完成面之标高比桩顶的设计标高高出800。

五、施工容许偏差

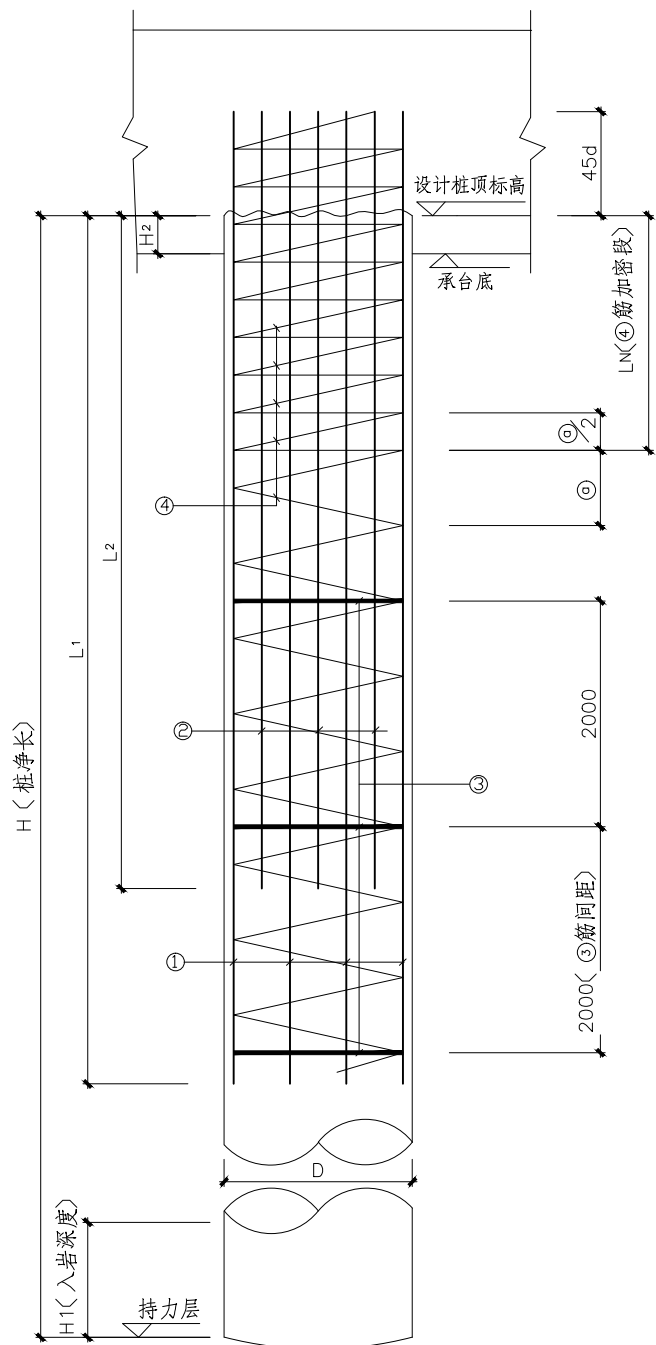
1. 桩径 D 容许偏差为 $+100, -40$ 。
米容许偏差为 $1/100$ 。
3. 桩中心位置容许偏差。
 - ① 单排桩, 条形桩基沿垂直轴线方向和群桩基础边桩的偏差为 $D/6$, 但相邻两桩不能偏往同一方向。
 - ② 条形桩基沿轴线方向和群桩基础中间桩的偏差为 $D/4$, 但相邻两桩不能偏往同一方向。
 - ③ 单柱下的单桩中心位置允许偏差为 $D/15$ 。

六、质检

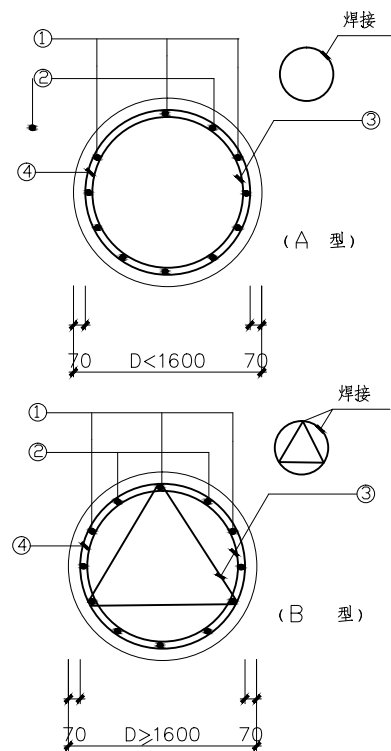
1. 施工单位必须对每一根桩做好施工纪录，并按规定留取混凝土试件，做出试压结果。将上列资料整理成册，提交有关部门检查和验收。
2. 施工完成后的工程桩应进行竖向承载力检验。桩的质量应按《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2002）、《建筑基桩检测技术规范》（JGJ106-2014）和有关现行规范规定进行检测。对施工完毕的桩如认为实际地质资料与设计资料不符或对某些桩的质量和承载力有疑问时，可由设计单位会同甲方、监理公司及质检部门任意指定若干根桩采用钻孔抽芯，荷载试验或其他有效方法进行检测。
3. 扩底的端承桩和摩擦端承桩除满足以上要求外，还应应对扩底部分的几何尺寸在浇筑混凝土前进行检测。可采用超声波或机械式孔径检测器检测，如发现异常应及时处理，直至扩底尺寸达到设计要求后方可浇筑混凝土。



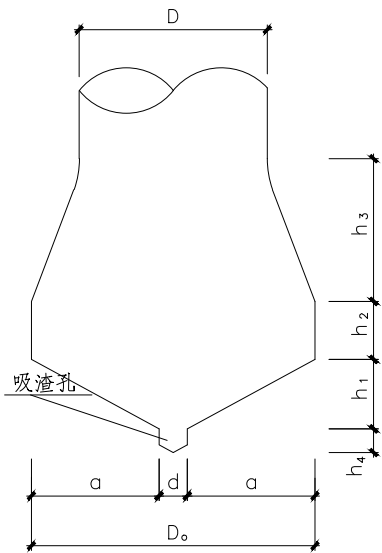
承台大样



桩身大样



桩截面型式



桩端扩底大样

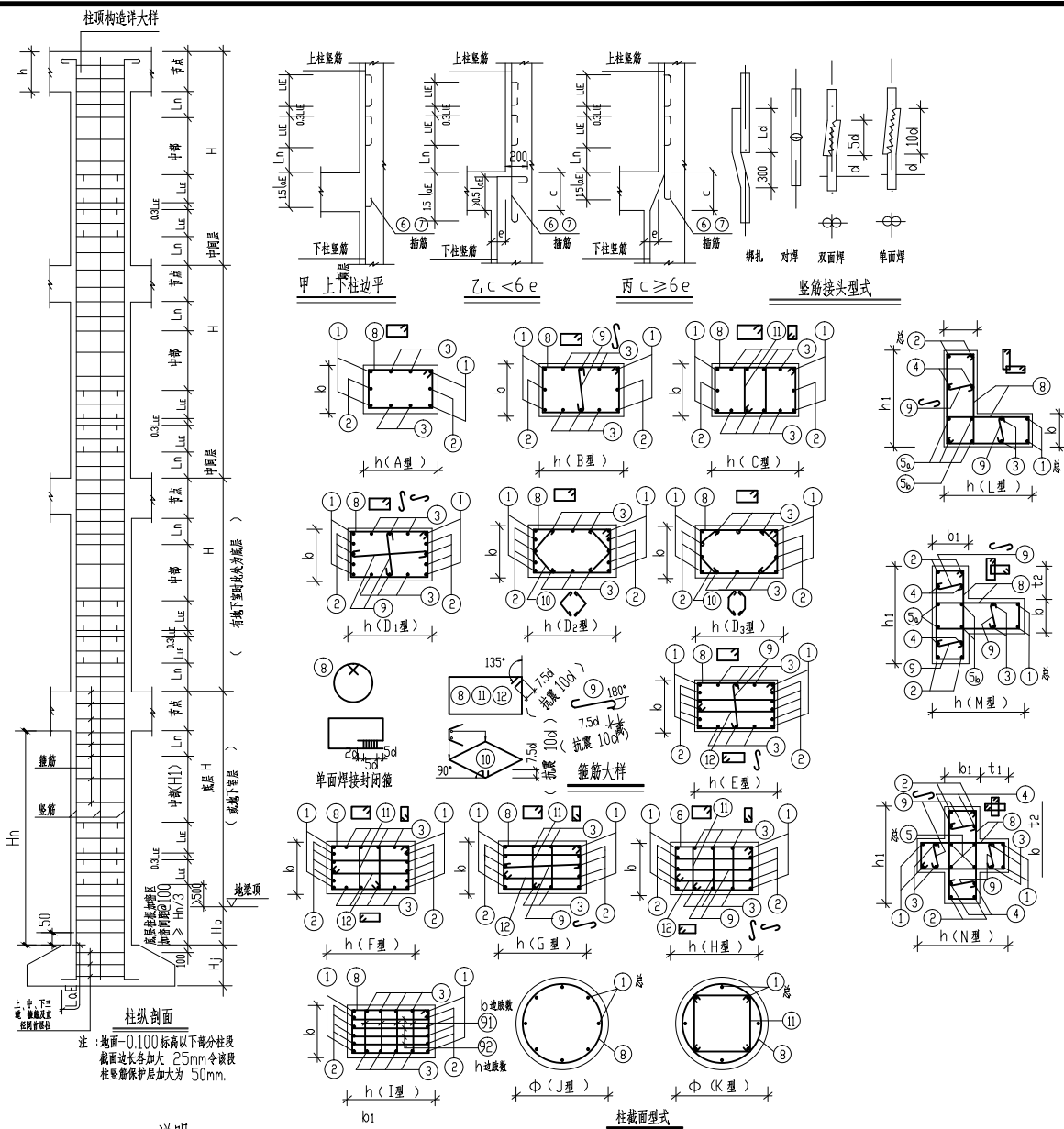
[illegible]

注: 1. 表中端承桩表示设计完全不考虑桩侧摩阻力的桩。
2. 表中摩擦桩为摩擦桩、摩擦端承桩和端承摩擦桩的统称。
3. 所有纵向钢筋均应穿过淤泥层及液化层, 且进入到稳定土层的深度大于等于 $3D$ (D 为桩径)。

 广东广筑工程设计有限公司			资质证书：甲级 证书号：A144058591 东莞市莞城街道罗沙社区天宝路8号名座大厦3楼 0769-2303028		
项目负责人	赵清敏		设计	东莞市望牛墩镇上合股份经济联合社 新建上合治安队部工程 钻(冲)孔桩大样	工程号
审定	查全平		建单		专 业
审核	查全平		工 程		阶 段
专业负责	张 陈		名 称		版 次
设计	张 陈		图 纸		日 期
校 对	刘志豪		内 容		图 号
					GS-03

建筑				
结构				
电气				
弱电				
			暖通	
			动力	
			给排水	

KZ7	2	2800	C30	B	200X400				2Φ16		1Φ16						Φ8@200	Φ8@100	500	Φ8@100			
	2	2800	C30	D1	400X400				2Φ16	1Φ16	1Φ16						Φ8@200	Φ8@100	500	Φ8@100	1	1	
	1	4000	C30	I	400X400				2Φ20	1Φ20	2Φ20						Φ8@200	Φ8@100	1300	Φ8@100	2	1	
	Ho		C30	I	400X400				2Φ20	1Φ20	2Φ20						Φ8@100	Φ8@100		Φ8@100			
	Hj								2Φ20	1Φ20	2Φ20						上	中下	各	1Φ8			
KZ6	2	2800	C30	D1	400X400				2Φ16	1Φ16	1Φ16						Φ8@200	Φ8@100	500	Φ8@100	1	1	
	1	4000	C30	E	400X400				2Φ20	2Φ20	1Φ20						Φ8@200	Φ8@100	1300	Φ10@100			
	Ho		C30	E	400X400				2Φ20	2Φ20	1Φ20						Φ8@100	Φ8@100		Φ8@100			
	Hj								2Φ20	2Φ20	1Φ20						上	中下	各	1Φ8			
KZ5	1	4000	C30	I	400X400				2Φ18	3Φ18	1Φ18						Φ8@200	Φ8@100	1300	Φ8@100	1	2	
	Ho		C30	E	400X400				2Φ18	3Φ18	1Φ18						Φ8@100	Φ8@100		Φ8@100			
	Hj								2Φ18	3Φ18	1Φ18						上	中下	各	1Φ8			
KZ4	1	4000	C30	I	400X400				2Φ20	3Φ18	1Φ18						Φ8@200	Φ8@100	1300	Φ8@100	1	2	
	Ho		C30	E	400X400				2Φ20	3Φ18	1Φ18						Φ8@100	Φ8@100		Φ8@100			
	Hj								2Φ20	3Φ18	1Φ18						上	中下	各	1Φ8			
KZ3	1	4000	C30	D1	400X400				2Φ25	1Φ25	1Φ25						Φ8@200	Φ8@100	1300	Φ8@100			
	Ho		C30	D1	400X400				2Φ25	1Φ25	1Φ25						Φ8@100	Φ8@100		Φ8@100			
	Hj								2Φ25	1Φ25	1Φ25						上	中下	各	1Φ8			
KZ2	1	4000	C30	I	400X400				2Φ20	1Φ20	3Φ20						Φ8@200	Φ8@100	1300	Φ8@100	2	1	
	Ho		C30	I	400X400				2Φ20	1Φ20	3Φ20						Φ8@100	Φ8@100		Φ8@100			
	Hj								2Φ20	1Φ20	3Φ20						上	中下	各	1Φ8			
KZ1	1	4000	C30	I	400X400				2Φ25	1Φ22	2Φ25						Φ8@200	Φ8@100	1300	Φ8@100	2	1	
	Ho		C30	I	400X400				2Φ25	1Φ22	2Φ25						Φ8@100	Φ8@100		Φ8@100			
	Hj								2Φ25	1Φ22	2Φ25						上	中下	各	1Φ8			
柱编号	层号	高度或Hj/Ho	混凝土强度等级	截面型式	b×h 或直径	b1×h1	t1	t2	①	②	③	④	⑤a + ⑤b	⑥	⑦	中部	箍筋端部	Ln	节点内	⑨1 b 边短肢	⑨2 h 边长肢	备注	
									截面尺寸				竖筋										插筋



说明

- 1.表中截面数量为柱截面单侧(翼)配量,另一侧(翼)为对称配量。当截面编号旁注有“总”字者则为总配量。
2.表中注有②字样的截面表应配置在距墙、柱一墙、一柱钢筋之净长为50。
3.表中钢筋 HRB400 钢筋强度设计值 详细情况说明。
4.本工程中 度 抗震设防 柱截面接头 $d \geq 28$ 时采用 机械连接, 其余采用 绑扎。
采用绑扎接头时 L_{aE} = 详见说明。
5.上下柱截面上下柱筋与插筋的接头应在两个水平截面上按图甲、乙施工。柱筋向钢筋同一截面钢筋的接头数不宜多于总根数的50%。在钢筋连接接头范围内,其错开间距为100。当为抗震设防时,钢筋连接应在柱端部加密区 L_{aE} 范围以外。
6.A 型 截面中插筋①号②号③号④号与⑤号
①号对应 Ⅱ型截面中⑥号⑦号⑧号⑨号
与②号对应 插筋须锚固于柱内输入长度为 L_{aE} 。
7.图中①号柱结构的抗震设防等级为并住时抗震等级
8.填充墙应距框架柱全高每隔500mm~600mm 设2根6拉筋,拉筋伸入墙内的长度,7度时宜沿墙全长贯通,8、9度时应全长贯通。
9.当梁柱混凝土强度等级相差大于5MPa时,梁柱节点的混凝土强度等级应按其中较高等级施工。
10.顶柱截面主筋输入节点长度不少于 L_{aE} 且不少于 $(h-30)$ 当为抗震设防时还应有不少于 L_{aE} 的水平纵筋(剖面所示)。当为边柱时,柱外侧纵筋与梁顶筋不应小于 $1.5A_{cE}$ 梁翼范围以外的柱外侧纵筋伸长度与梁顶相同。
11.当主梁跨数 4,10条未填 L_{aE} 时,则详按 Ⅱ型截面详图②号平行的肢数②号平行为时
肢数肢数组成一封闭圈②号,当肢数为奇数时肢数 L_{aE} ②号肢直径及间距应相同②号②号。
13.凡水电、管沟及梯间柱与梁同柱的钢筋须全长加密为100。
14.角柱及与梯间柱平行相连接的柱端全长加密,除注



 广东广筑工程设计有限公司				资质等级：甲级 证书号：A144058591 东莞市莞城街道罗沙社区天宝路8号名厦大厦3楼 0769-2302288			
项目负责人	赵清敏		建 设 单 位	东莞市望牛墩镇上合股份经济联合社	工程号		
审 定	查全平		工 程 名 称		专 业	结 构	
审 核	查全平		工 工 名 称	新建上合治安队部工程	阶 段	施 工 图	
专业负责	张 陈		图 纸 内 容		版 次	第 一 版	
设 计	张 陈			柱 表	日 期	2019.11	
校 对	刘志豪				图 号	GS-04	

(3) 结构混凝土长期服役的基本参数表(按《设计使用年限50年》)

续前

环境类别		最大水灰比	最低混凝土强度等级	最大氯离子含量(%)	最大含碱量(kg/m ³)
一	a	0.60	C20	0.30	不限
	b	0.55	C25	0.20	3.00
二	a	0.50~0.55	C30	0.15	3.00
	b	0.45~0.50	C35	0.15	3.00
三	a	0.40	C40	0.10	3.00
	b	0.40	C40	0.10	3.00

4、型钢: Q235 碳素结构钢

5、焊条: HPB300 钢筋用 E4303 型焊条; HRB335 用 HRB400 级钢筋
E5003 型焊条; 钢筋搭接用闪光对焊及电弧焊; Sgl 用焊条 10d。

6、本工程除设防腐措施外, 电镀锌钢管涂环氧富锌底漆+环氧面漆

7、外加剂采用聚羧酸系减水剂, 聚羧酸土库水泥减水率≥0.0001, 抗裂低碱高流态泵送砂浆 M15 密容≤18kN/m³, 聚羧酸土库水泥土块强度等级为 A5.0, 干密度=725kg/m³

砂量: ≥0.004以下用 W7.5 规格专用无泥细砂, 以上用 W5 规格专用无泥中砂。

5. 预埋铁件

1). 预埋铁件用膨胀螺栓固定, 详见图六所示, 安装面积大样图七。

11). 铝粉物作工件上, 必需用特制冷建板, 将锡水、电气、设备等等其它零件照图施工, 如: 锡板打杆、铜锡、门、窗。要求作的孔等必须按图反应在设备上预埋件或预埋管、隔、电气等件的预埋, 并加密封起点的设置, 除锡水和设备的中的预埋件及预埋; 对于电焊机设备, 需加密封起点的设置和密封门窗口门、窗提供低阻板。

19)、本隧道及辅助坑内严禁存放16G101-1~19图。

20)、钟冲炮井在1号风硐一设时间隔扇, 巷道向上每隔2.5米设一风隔扇, 隔扇 $xh=$ 墙厚 $\times 350$, 巷道上下每2.41米, 每隔4.885米, 施工需按厂家提供的实际间距安装。

21)、图中风硐与风(或水力)细水控制阀及风硐, 加管区隔扇间距 ≥ 100 , 加管区长度同标准扇。

7、抗灾救灾(风力罐)

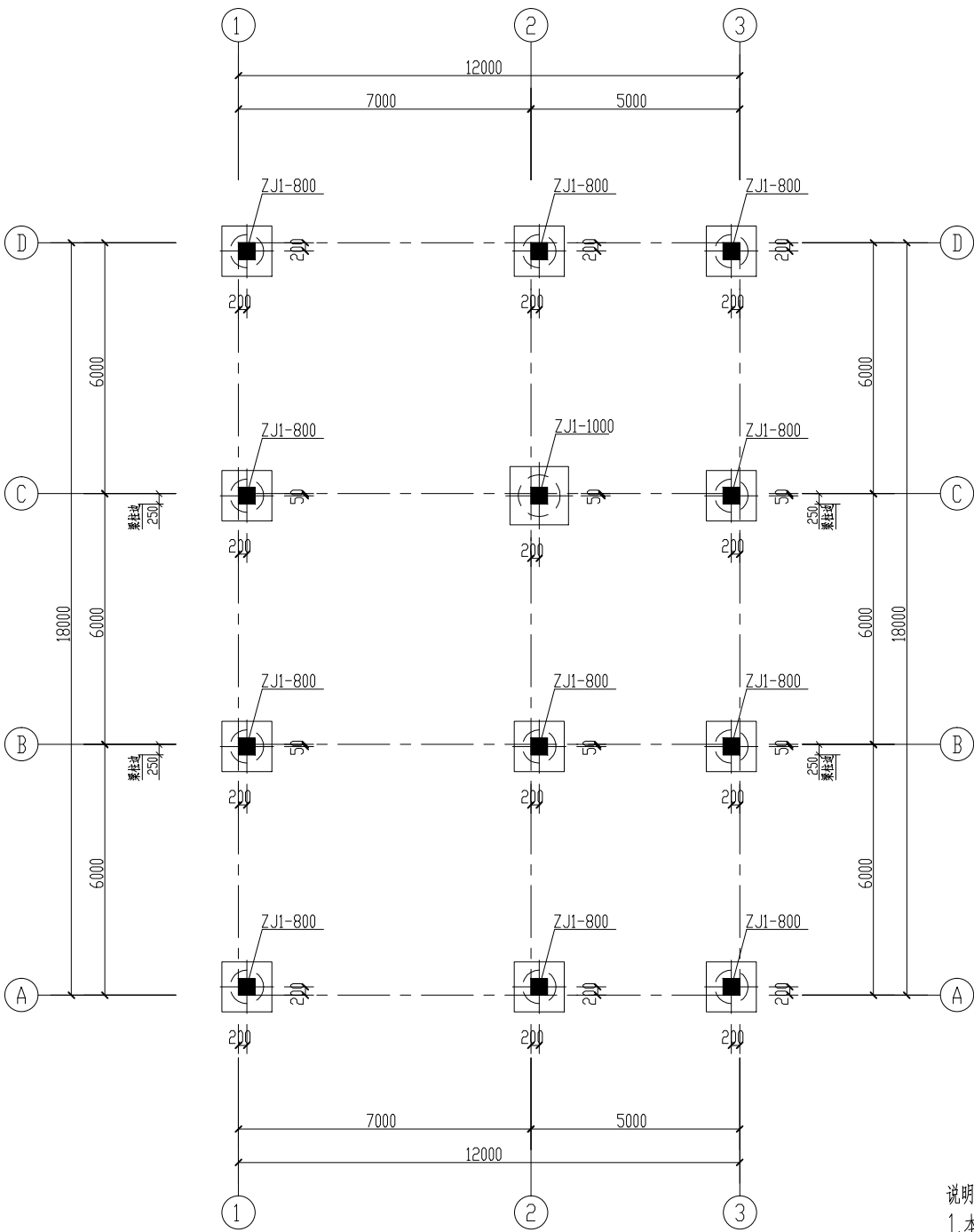
1)、锚杆的锚固必须与围岩、胶浆成整体。

2)、风力罐墙水平平均锚固长度从锚杆挂设处往起算不小于 $1.0L$, 详见图二十三。

图二十三

主理王康的摄影、摄像、编辑加指导与剪辑
(Ln、n、Ln2+专业大段、中档、低端剪辑等)

[illegible]

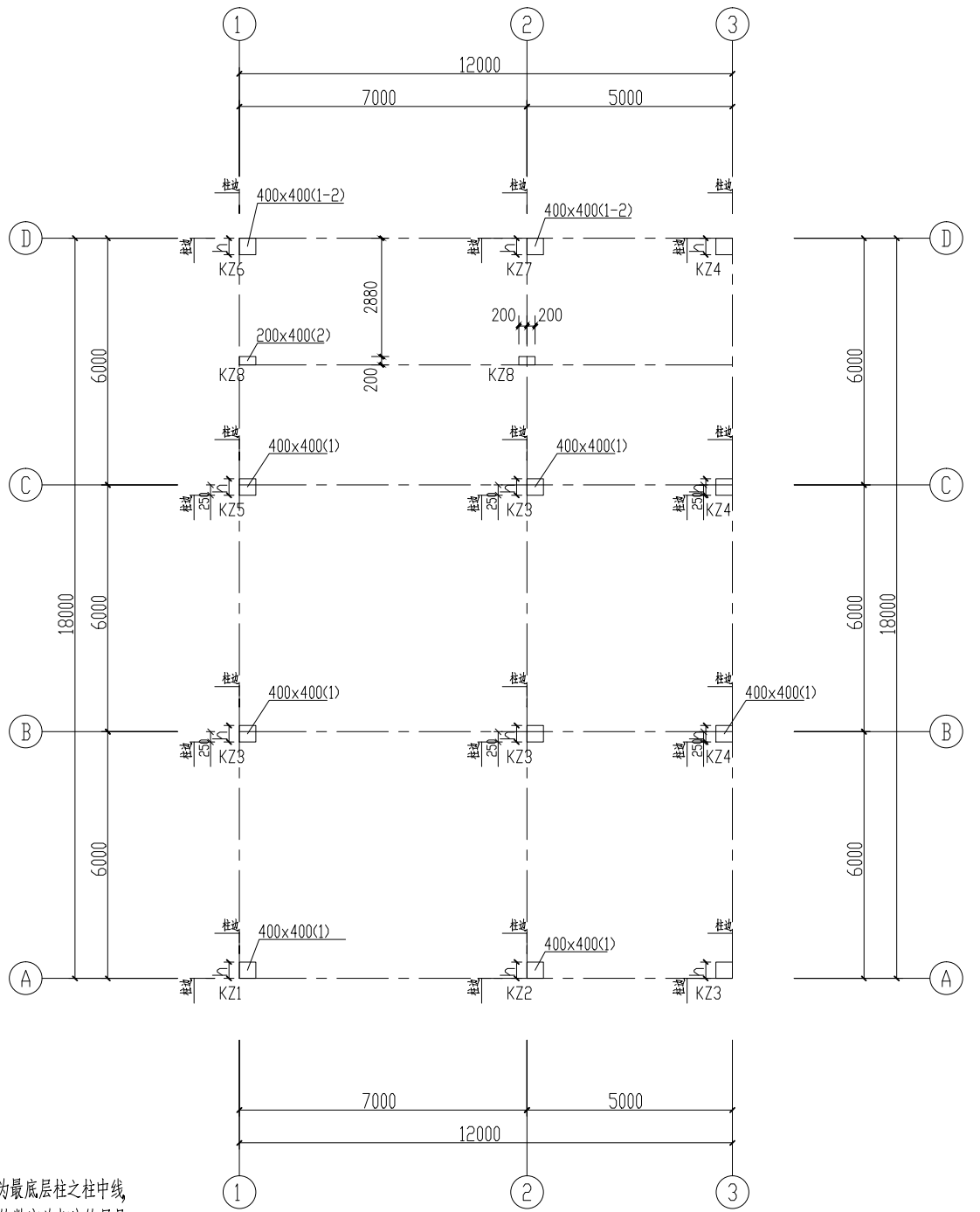
[illegible]

基础平面图 1:100

注：基础说明详GS-03

1. 本

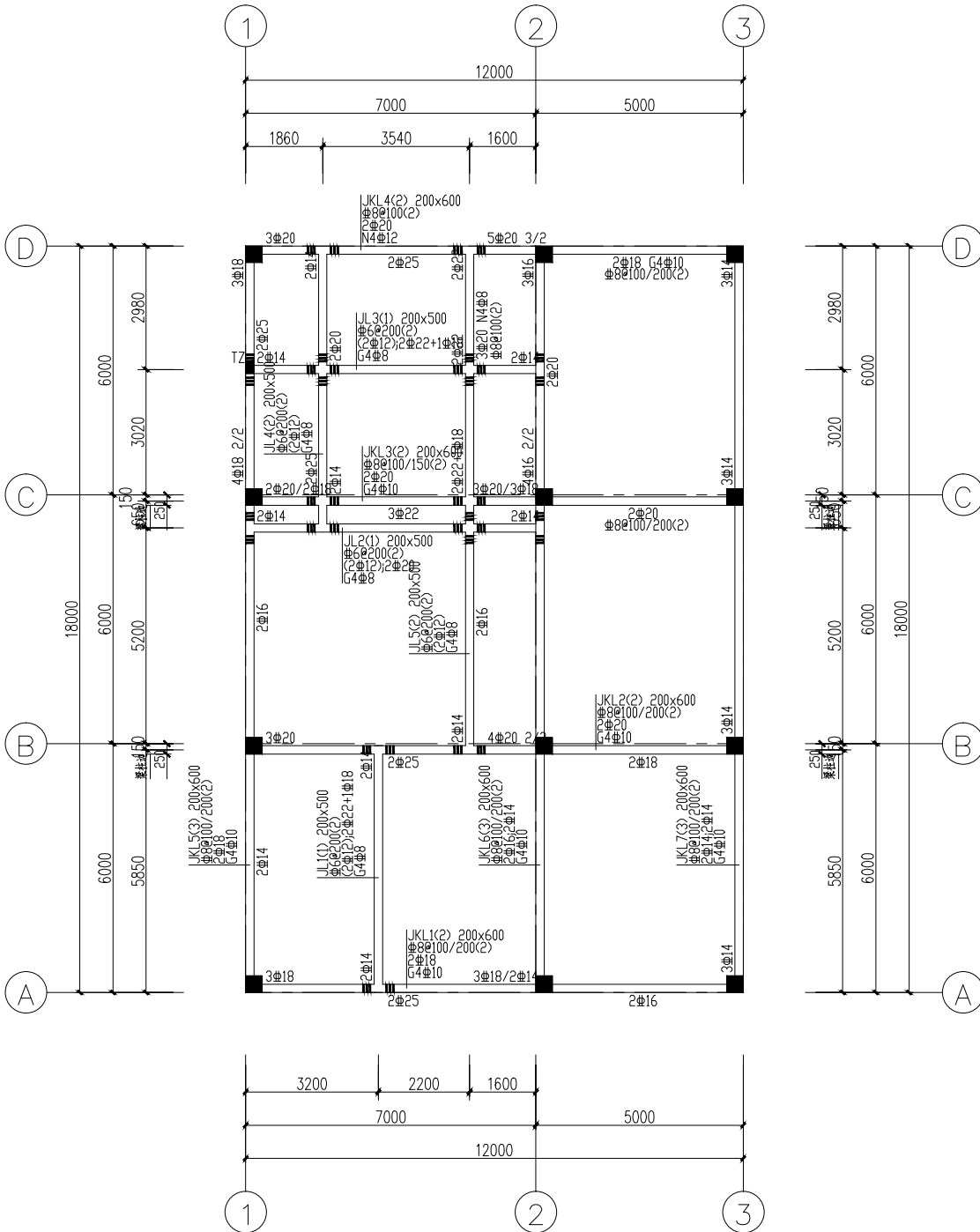
1. 本图除注明外, 轴线均为最底层柱之柱中线, 柱截面尺寸后括号内的数字为相应的层号
2. 本图未注明 h 向的矩形柱, 其长边方向为 h 向



柱轴线定位及截面变化图 1:100

 广东广筑工程设计有限公司			资质等级: 甲级 证书号: A1440568591 东莞市莞城街道罗沙社区天宝路8号名恒大厦3楼 0769-23030286		
项目负责人	赵清敏		建 设 单 位	东莞市望牛墩镇上合股份经济联合社	
审 计	查全平		工 程 名 称	新建上合治安队部工程	
审 核	查全平		图 纸 内 容	基础平面图 柱轴线定位及截面变化图	
专业负责	张 陈			阶 段	施工图
设 计	张 陈			版 次	第一版
校 对	刘志豪			日 期	2019.11
				图 号	GS-02

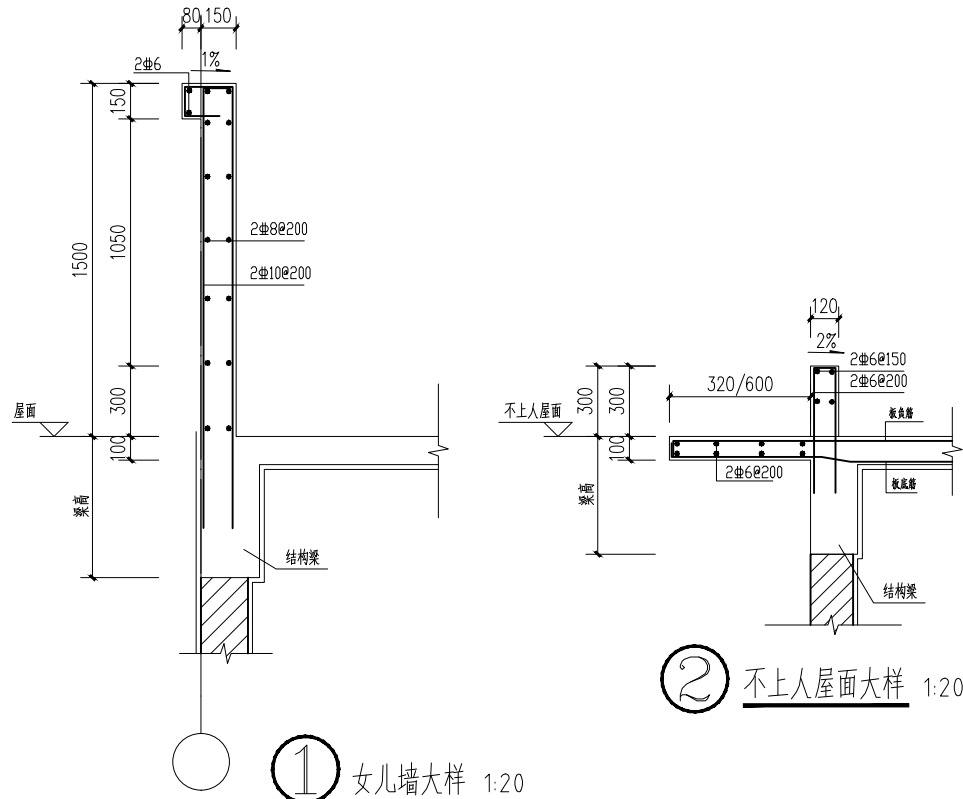
建筑				
采暖				
给排水				
电气				
弱电				



基础层梁钢筋图 1:100

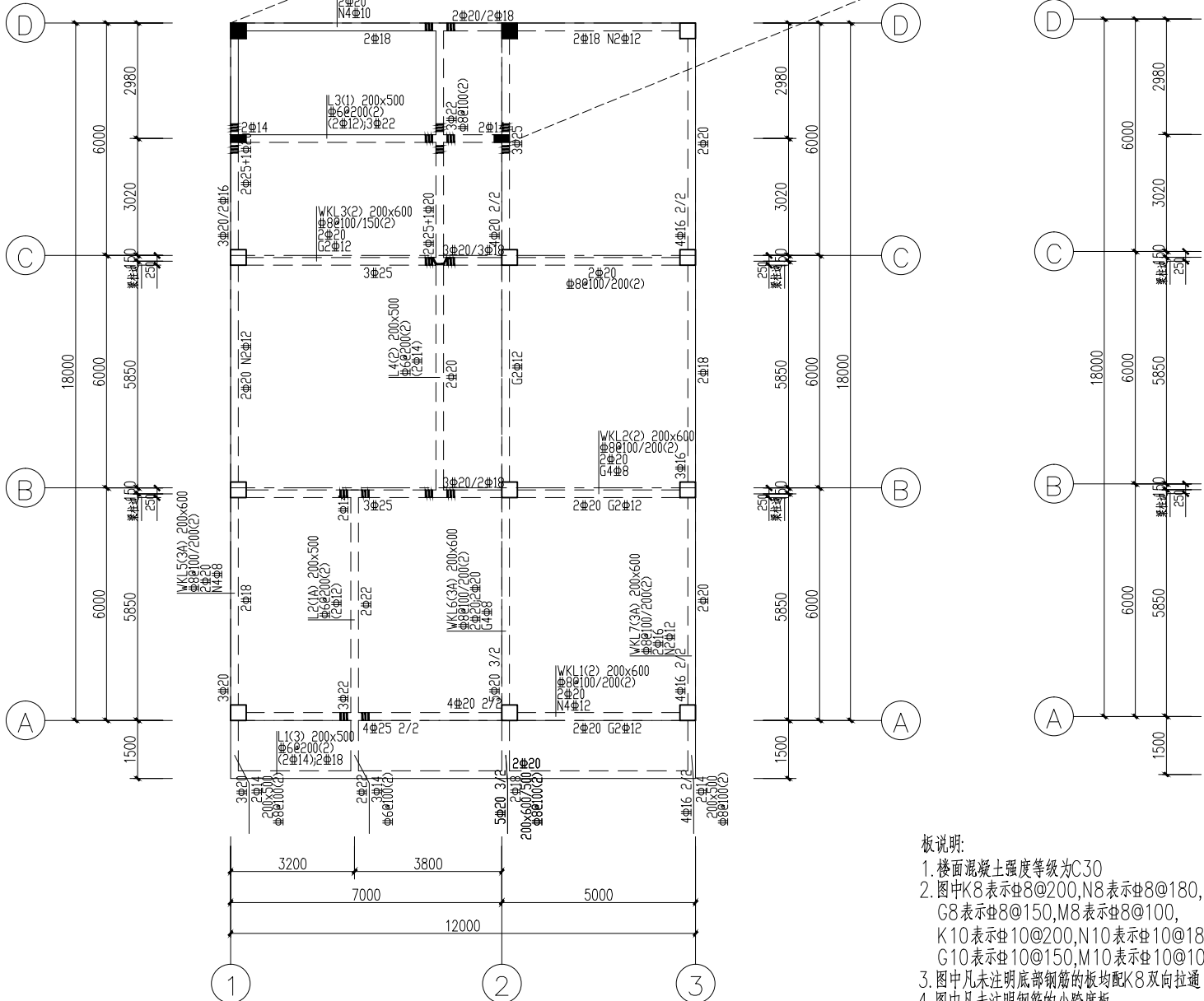
梁说明:

1. 除注明外主次梁相交处的主梁上的密箍直径、肢数同梁中支座两侧各3条,密箍间距为50,吊筋为2Φ12
2. 除注明外地梁顶标高均为-0.300m,
3. 地梁混凝土强度等级为C30
4. T、Z及其所在梁处的吊筋、密箍详楼梯大样
5. 梁平法配筋图例详见国标16G101-1;
6. 底层填充墙需按结施-01要求布置构造柱及圈梁
7. 本图纸所标标高均为建筑标高,一至十层面同。



 广东广筑工程设计有限公司			资质证书等级：甲级 证书号：A144058591 东莞市莞城街道罗沙社区天宝路8号名座大厦3楼 0769-23032028		
项目负责人	赵清敏		设计单位	东莞市望牛墩镇上台股份经济联合社	
审定	查全平		单 位	专 业	结 构
审核	查全平		工 程	阶 段	施工图
专业负责	张 陈		程 称	版 次	第一版
设 计	张 陈		图 纸	日 期	2019.11
校 对	刘志豪		图 内 容	基础层梁钢筋图	
				节点大样	图 号 GS-05

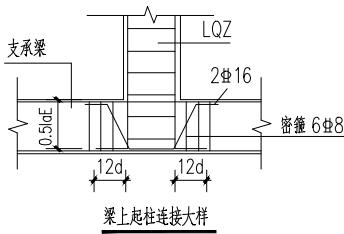
建筑			
结构			
电气			
弱电			



梁说明:

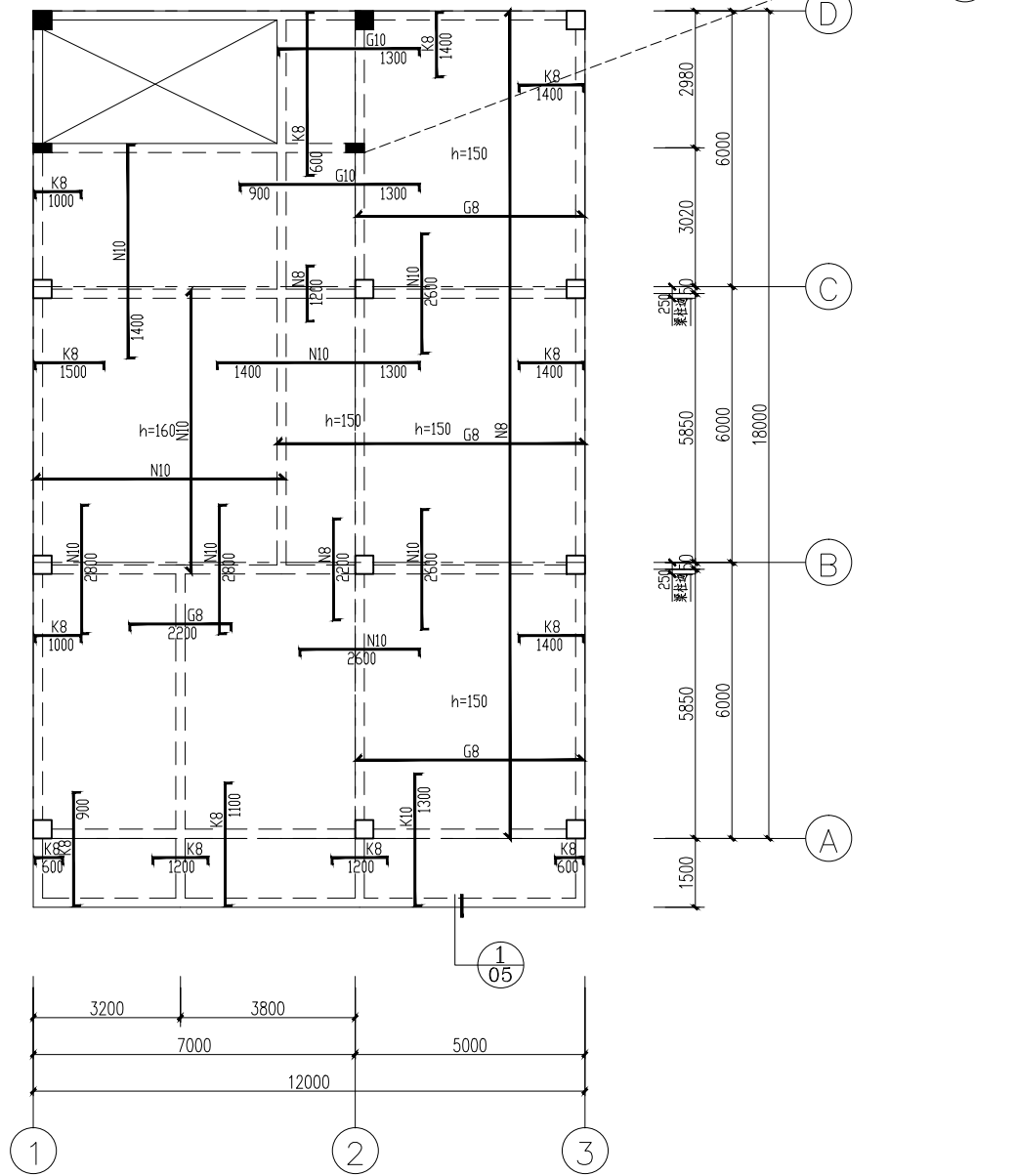
1. 除注明外梁面标高同板面标高, 混凝土强度等级为C30;
2. 除注明外主次梁相交处的主梁上的密箍直径、股数同梁中支座两侧各3条, 密箍间距为50, 吊筋为2 ϕ 12
3. 除注明外十字梁交叉处在两个方向的密箍直径、股数同梁中, 支座两侧各3条, 密箍间距为50, 吊筋为2 ϕ 12
4. 女儿墙转折及直段(间距 $\leq$ 3.6米)处均设置构造柱GZ(墙厚 $\times$ 240), 筋4 ϕ 12 箍6 ϕ 200, 柱高同墙高, 做法详见结施-02
5. 梁平法配筋图详见国标16G101-1.

屋面层梁钢筋图 1:100



板说明:

1. 楼面混凝土强度等级为C30
2. 图中K8表示Φ8@200, N8表示Φ8@180,
G8表示Φ8@150, M8表示Φ8@100,
K10表示Φ10@200, N10表示Φ10@180,
G10表示Φ10@150, M10表示Φ10@100
3. 图中凡未注明底部钢筋的板均配K8双向拉通
4. 图中凡未注明钢筋的小跨度板
支座筋和底筋按K8构造配筋, 面筋伸入板长度
为短跨L/4 (当短跨L<1500mm时, 则拉通)
5. 图中未注明者板厚为120mm
6. 底筋相同的相邻跨板施工时其底筋尽量连通
7. 板面标高相差不超过50mm时其界面筋连通设置
但施工时需做成
8. 图中未注明者板面和梁顶标高为H, 单位为m
屋面、梯顶层板面建筑标高H分别为: 4.00, 6.80m
9. 本屋梁采用建筑找坡, 坡度及坡向详建筑
10. 在屋面板的未配筋表面布置Φ6@200的温度收缩钢筋, 并与板负筋搭接



屋面层板钢筋图 1:100

 广东广筑工程设计有限公司				资质等级: 甲级 证书号: A144058591 东莞市莞城街道罗沙社区天宝路8号名座大厦3楼 0769-23032088			
项目负责人	赵清敏	赵清敏	建设单位	东莞市望牛墩镇上合股份经济联合社		工程号	
审定	查全平	查全平	设计	新建上合治安队部工程		专业	结构
审核	查全平	查全平	工程			阶段	施工图
专业负责	张 陈	张 陈	工名			版 次	第一版
设计	张 陈	张 陈	图内	屋面、梯顶层梁板钢筋图		日期	2019.11
校对	刘志豪	刘志豪	纸容			图 号	GS-06