# 结构设计总说明

### 一、设计依据:

- 1、主要设计规范和标准(打的为本工程选用规范)
- ノ ( 建筑集物可靠度设计统一标准) ✓ (建筑工程拡展设防分类标准)
- (GB 50223-2008 (GB 50009-2012 ✓ 《選集十件事件計算集》 (GR 50010-2010

(GB 50068-2008)

- ✓ 《建筑地基基础设计规范》 (GB 50007-2011) ✓ 《建筑地基处理技术规范》 (JGJ 79-2012) ✓ 《非常社会を計算法》 (GR 50011-2010) (GB 50003-2011) ✓ 《有序集构设计规范》
- ✓ 《道服土始物工程施工质量を依規范》 (GB 50204-2002) ✓ (建筑地基基础工程地工质量吸收提前) (GB 50202-2002) ✓ 《 身屋建筑制図鉄一标准 》 (GB/T 50001-2001
- 2. 选用图象 包括摄影表在内 1) 《建筑物执理构造中图》 11G329-1 2)《報告集長土社集》 03G322-1
- 3)《基压加气险物块建筑构造》03J104 4)《物体模式输给物物验》 06SG614-1 5)《平法制图规则和构造并图》( 現晚必使百与是百年) 11G1O1-1
- 3 设计基本风压 0.30KN/m²2°, B竞地面积最高
- 4. 各功能用房的设计运货收标准值如下来 所示:
- 表1 各功能用身设计等荷载标准值 KN/m²2

- 1、本工程地上部分为底层结构、结构安全等级为二级、结构重要性系数划1.0、设计使用年度从5.0年。
- 2. 建筑林原设防分类为标准设防关( 研关),林原设防组度为8.度,设计地层基本加速度值为0.2g,设计 地理分组第三组,新地类则为 || 类,特征周期值为0.45%。用于小原作用下的使而抗聚验算和抗聚 形色芽的水平地震影响系载为0.16 ,用于大震作用下结构等等层彩重性交形色芽的水平地震影响 系数为0.90 , 根据抗疫等极二级。
- 7 建催品技术集团设计保护资格。
- 4、温报土结构耐久性的环境是别;本工程建筑价宜内温报土物件正常环境按一类环境中度;露天温报 土物件。与无侵恤水以及土壤直接接触温服土物件被二类()类环境考虑。
- 5. 主要计算软件: 中国建筑科学研究的PKPM系列PMCAD、PK、SATWE(版本: 2010 软件。
- 1. 本工程为结构形式为全现决底程结构
- 2. 基础形式:人工抱机桩基础。
- 3. 结准国中全部尺寸除注明者外,标高以来为单位,其他均以毫未为单位。
- 4. 本工程士0.00标高所对应的绝对标高讲定领战平面图标注。 四、基础工程设计说明详见基础施工图

- 1. 工程各方所选用的材料、举加到必须满足国家规范及国标《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 工程50325-2001的有关规定,且所有建筑材料保有由厂会格证,并被施工会收别规则求进行取料。
- 2、本工程主体结构采用假能温度主结构体系、必须通差下列要求:
- 1) 湖原土材料银度等级: a、±0.000及其以上未注明物件均采用C30; b、±0.000下基础及框 東社采用C30P6 製飲炉湯搬土
- 2) 本工程藻聚土物件的水灰比。水泥用量、温凝土中氢离子和硫合量应报报环境类别以及使用年限售 **合相应规范。规定的要求。**
- 3) 集積土均质量及現境控制与地工工艺管切相关,建议由建设方、监理方及地工总承也单位协同 局材料供应单位、漏積土生产供应单位、漏積土洗涤单位、材料试路单位等进行专展研究,制订保证 道报上质量及防止超报土现绝的初实可行的施工方案。专规研究更点是在保证期报上设计程度前提下。 如何从故工各个环节是取迹故。防止温施士塑修的出现。研究内容主要为:温斯士生度首提下,如何 从地工各个写字采取器地, 防止组接土现他的出现。 研究内容主要为: 观报土泉料的选用(水泥、 曾 材、掺合料和外加剂品种、性能);温服土集料的配比(水泥周量、水灰比的确定和异常皮控制) 基施上试验和检测(实验室和现场控制);基施上生产。运输和驱送质量时间控制;基施上现场能够 支援、新援、养护以及后接着程序方式的控制等等。
- 3. 報節: HRB300(中); HRB400(世); HRB300利HRB400系數國家标準《報節唱版主席告 机带助键数>(GR1499)中的HRR300和HRR400银路。
- 型皮夹测值与型皮标准值的比值不应大干1.3;且领靠在最大投力下的基件长年实测值不应小于9%。 领给的强皮标准值点具有不小于95%的保证率。
- 5. 想告報報追用(235B) 6. 影响和服务型的电路采用(IPB300电路,并不得对关进行外加工现象处理,特殊的型的电路等见有 关端工图中说明。
- 7 太工程会涉及恐惧体构成强度力温度上体和相关的材料表现 普克相应的施工职业库
- 8. 领集与领集、领集与证券同连接规划条,报报所连接材料的关键、电弧逐式按照《领集焊接及验收规 #>(JGJ18-2003)中极关规定选用。
- 9. 本工程中队向受力保险部份现场代换社公规准中下列原则并经设计人员同意
- 直接照電節受拉承載力设计他相等的原则代表 b. 应消尼正常使用板嵌状态和抗震物造措施的要求
- C. 钢筋之间的净斑炎领域是规范要求 。
- d. 用高级皮领路代誉低级皮领船站, 除消足受拉示教力设计他和等的要求外, 尚应消足领部最大同期最 **小报最和最小犯债率之要求**
- 10建筑非承重填充墙材料选用为
- 1)±0.000m标请以上: 加气蒸烧土物外,非虚不得大于22KN/m3,M5端台砂浆物块。 2)±0.000m 标高以下无地下宝装充油体: MU10 免集時 M7.5 水泥砂浆物铁, 两侧采用1: 2 防水 砂菜各替期25年,分两次成苗。
- 11. 建筑立面容错或装饰技势应由专业设计单位负责设计。并由有关部门审查执准后方可安装(建筑设计 单位仅作配合)。

- 地基基次不被过程中,必须坚持分层不收卫锋的基底上于靠以及能差完整性,严管政功部块土。不能 医设计存离后,按罗尔逊行他觉得合罗尔后,方可其工业品。特殊曾况领还有关各方位不理后才继续
- 在基块文学施工。基础开热。地下结构施工。同类土地工等过程中,必须对文学本场及周围环境进行 查询,并有尺等的资准保证周围环境及成效物体和物价的实金(如由土工程能的等位等);未经设计 单位词意,不得利用本工程结构物件代誉施工阶段的图学系统的物件。
- 3 涂集地下温度上油、板、设计 必须会现货名工物油工则预算名的特殊加孔、严格销售者打到物、进 水塘、板窗湖止水板油及园学结构物件和建筑备地下构件关系处理做油井见基础平面园中质附详图。
- 4、地下部分升地及与其相关坚实物件水平地工能应在设施上都堪观土前将其来而可是和杂物消除,先储 申查、再值30~50mm 异的1:1水泥砂瓷成金用温度±果面块模型,并及耐染色温度±。
- 5. 基状回转自应对电水物价外侧散步水检验。符合要求后方可回转上。 索上回转。 每300mm 厚进行 务实处理,压实系最不得小于().94。

### 次序观察点位置平面布置寻见基础平面布置图。A 为次序观测点布置位置。

- 7、本工整的发酵观察一般情况要求每是一次,给物给现后每二周进行一次,竣工后而月一次,竣工一 年后每四月一次,至双降稳定。特殊曾况下应增加观察次数。双降观察按二等水准测量稳度,不得任 意改动水准点和更改标高。
- 3、通常接地的位置及技术要求接电气施工图进行
- 9、未尽事宣传见基础设计补充说明。
- 上部结构设计及构造要求 1、本工程框架架。剪力培钢筋连接优先采用机械接头和焊接接头,接头间距、钢筋均器接牢。接头范围 内继维的撤出被11G101—1的要求进行;结构物件中受力组集直径大于等于22mm时,不应承
- 2. 银旗的母国和智祉长度应及基本工程的效果等级。原地用的银度将关键[1G101-1第53页页录象 行。基础在上下原类为级值的智慧和信服设施制[1G101第59页录用。
- 3. 教分者報能 详目。
- 4. 知能運搬上抽中都能開發施加油能发布的6.006.00.
- 5. 钢筋高振土结构构造并图除技术作图象11G101—1进行外。还应答令本工程绘制的构造并图。 聚風向報節個面及器接长皮半時間集<<<11G101-1>>>; 当都有緊急側向報節水平側面长皮小子
- () 41 計 資業業机機構開發機
- 7、主次策和灾处,主策内附加维施(除国中特别注明外)直径原兼均同和应现维施,每边三进,同期50。 8. 木工衛中軍領岸是領軍法領域,新田中並領域加壓政策分,並且領人中<300mm域,不均衡領策機工 期間过,表之衛軍法規係有限中央表示者,首任党里及大小爭見或其,等者以、电气等在关令並服务的等
- 求。当孔湖尺寸>=300mm时,加斯大州举本斯。 9. 上都植物知能接头要求 :
- 1) 福來開始上報節在時中連接。下報節宣在穿过节点(支座) 后連接(指導同時被小配第一個連接) 朝斯连接被量不得短过总量的50%,全接头面距离不小于500及35d; 幸福希望上海斯在時中接头,下 **泰格在文店借留。**
- 2) 楼梯通长朝前的接头 板上基朝飾可在時中1 / 3 范围内接头 下邻旬飾可在文店成文店面倒 / 3 范 国内接头,领券接头应加亚带开35d,并且>1000,同一保证领券接头依景<25%。 10. 等高距中每次接头,但時距底每根指在下,等高距请每次接头,主理底部根据在下,双向板底部银路:短
- 時報傅里下華,长時朝衛里上華。 11. 板仿催入菜内长度见本因大种,当板底与菜底平方时,板底银房件入菜内得须置于菜下等第一番银肉银
- **第**之上。 12. 在是面板未取集表面双向设置06@200的温度领施,并与板内上等集接受拉领指的要求器数,或能入 月边的影响内L Q ·
- 13、最高相同的十字交叉最在最份的附加值新讲见本题中的大样。
- 14. 非极难理(L)与根据检查性,疑似的领用构造及整筋加密机
- 15. 项标志不同的两框提相交动, 瑜伽节点构造并见本据大样。

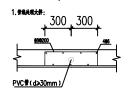
10. 東方原報	有可是使工作工作的证人	PRR(	:
存住或物件	环境类别	极. 培. 克	雅. 桂.
室内于疑环 境中的物件	- <b>*</b>	15	20
与水或土壤 直接接移的物件	<b>=</b> g#,	20	25
千毫尔曲系统	-h.e	25	35

- 注 a)工程中,如采用预制物件时保护展另接规定执行
- b) 头子二类环境中的最管板表面应另加 (0~15mm 防水水泥砂浆粉刷保护或相应接触 ~ ` 表现物价的保护是厚度应调贴准是防火平龙。
- d)保护是厚皮不由小子类力主领的的公称直径。
- e)保护从早度大于40mm时,应在保护从内设置的6@100领指网。除止温度上收缩开展。 f) 温度土温度等级不大于C25 計,途中保护是其度最佳应增加5mm
- g) 领给驾驶上基础宣设置驾驶上垫展,基础中领给的驾驶上保护层应从垫层项面算起,且不应小
- 17. 本工程中各物件中直采用不衡于相应温度上物件程度等级的衰温度上始块未控制主箱的保护基厚度。 18. 圆绿蜂园中迚明者外,其余被下列条件仓置设置圆罐
- 1)。培育大于4.0未的中华或门管领域位置,新面200X250,此篇4位12,位6@200(非像处理时 另件具件设计)。
- 19. 除田中注明的构造柱外, 其余核下列条件所给位置设置构造柱(240X240,4位14,位8@100/200) 1) 基基键数数
- A. 內外檢交接处; B. 接电梯同四角无框架接处; C. 门湖宽大于2. ①未始而做, D. 着我學場物; E. 培长规划5.0米中分处,包中分后往距应小干5.0米, F. 接着中间作息平台第下位置, G. 孤培集处,
- A. 福泉社的柱项位置。 B. 女儿被转角处。 C. 增长超过3.0米中分处,但中分后社组成小于3.0米
- 20. 门官湖坝无理者设领给亳税土过境,根据图象03G322-1,有晚年到1 年。
- 21. 美克特爾美財,項車与東克斯普特合,美克特斯多羅朱拉克斯力特全高等層600mm,美克特与德等 與斯廷特件等限500mm,表面246多時代現代地方200mm,是打會同日時至日曾期日地支土
- 22. 楼梯间及人流通道的埃克特,采用钢丝同步兼面层加强。
- 23. 板棉布里为板下布施煤的在下,长向在上,板上布施长向在下,煤向在上。
- 24. 等高井字是県斯要求短向時期布置于长向時期之下。

2) 展展七月始始始代

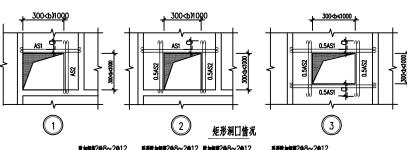
- 25. 板上期間期口地长成宣信5<300mm时,板條不衡。 集期而过;300mm<b<700mm时,期 业务设置加制能,最独带本说明历营的保险大师。 b>700mm 时,帮业领收业策求作案业处理,其 **你带施工图中有关大样。**
- 26. 领据现在上版内,不允许成本专盟PVC条件,条件宣任也不得大于0.3倍帐样;且当现场PVC单任 大子等于30mm时,我带上等在无给物设计上等处力领给英国内。应按本图大科1 专管机造领的同片。
- 27. 后海带位置评结构地工团,采用程度高一般的推荐旅程表土浓度; 克形后染带两个凡后连接,其等后流 专传主体新水及接层均外指动填充率。发酵基本稳定后连接(稳定标准S<0.01mm/d)
- 28. 未尽事宜被国家现行有关规范,规程执行。
- 1. 本项目各主要分项工程(如: 在基施工、基地开抱、结构施工、银物件加工安装等) 应由具有相应资 质及技术驱动的专业单位施工。并根据施工图、环境特点、地质情况、设备安康性能等资料及当地有 关政府部门规定编制施工组织设计。
- **並工单位编制的施工组织设计和质量控制标准应消足现行国家、地方施工检查规范、规律、标准及当** 地名美政府南门要求。不得被自言日准工和任意修政设计准工图。任何修改必须在得设计单位的许可。
- 结构设计分析中未考虑冬、夏季或丽季地工措施;也未考虑特殊地工荷载。地工单位应在地工、保修 期间做好体和物件维护保养工作。对旅时的转换加工基础定作支援及复核工作。
- 分项工程验收应请传建设单位。 楊家、 施工。 施工宣程和设计各方参加。 对复杂地基约 必须要出来认意见、工程各分部、分项的施工领按国家现行的施工验收程或要求执行。 植物设计施工图应与相关建筑。设备施工图阅贴阅图 如有矛盾应及财务交谈计单位发核。
- 包括沉降观察记录在内的房有地工资料必须保存完整,以各模交谈计和有关单位审查。
- 新摩大子6 ()未的健康工财政特现行施工商业规模等业积据1 /400。 其它设计专业团纸要求的预管预短架按各专业团纸等信预管预复,严禁结构施工完后打造, 领租等电站
- 智能重要上最後和传送工業框架修道施上放到修施服度后方可能除機能 放工中产业业最级部分地位

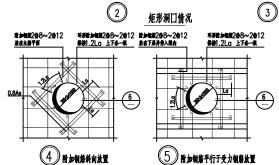
- 10. 拉佩伯的连接采用电波压力焊或机能连接,加工贴领保证领债的垂直度和焊接质量等令吸收预放要求。 11. 工程的每个分部和分项地工首领认其依对各专业团纸后将地工,如有矛盾处应向设计报告进行调整后方
- 12. 單板能工計度采取措施保证網節位置和保护展序度。
- 13. 本工程结构标案阅定机标案, 施工时需根据而从用皮调整门管项门表皮, 确保门管项门尺寸, 以免影响 门管安装。
- 九、做法大样图 除圈中注明者外,其余做法大将被下列要求执行。



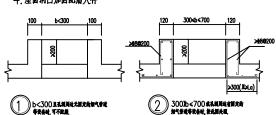
### 3. 楼板领管湖口外板的做法大

- 期口宣任成地长300mm<b/>
  (b)1000mm,每个方向附加值指的总裁百零不得少于该方向被到口房推断受力领施百零的 二分之一,且不小于2位10
- 期口宣任成地长 b<300mm时,可不取塑粉加维格,而使受力解模模集地到口不切解;期口宣任成地长 b>1000mm时 应在测量设置分量。





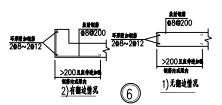
## 4. 屋面洞口加固配筋大样



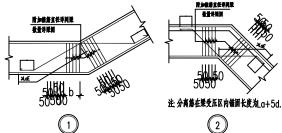
圖形洞口情况

# 14. 屋面的四大角加设放射筋做法 11. 梁高相同的十字交叉梁附加箍筋大样

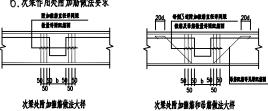




### 5. 斜梁转折处梁纵筋分离锚固和附加筋做法要求

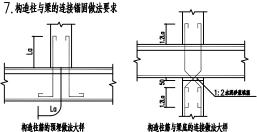


### 6. 次梁作用处附加筋做法要求



## 9. 结构布置图中板支座负筋长度做法要求

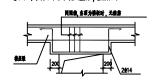




### 10. 板端部钢筋锚入梁大样



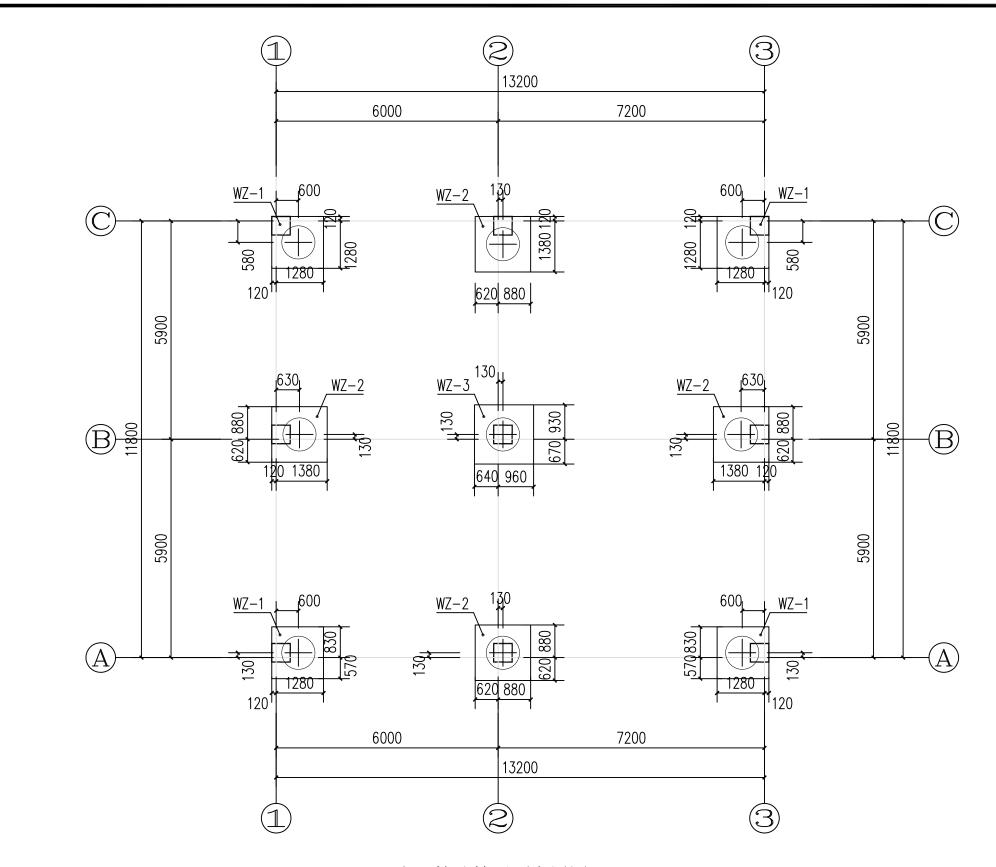
### 13. 当洞项与结构架(板)底的距离小于所选过梁的高度时。 过果须与结构聚(板)浇成整体,做法要求



# 12. 梁顶不同标高时构造



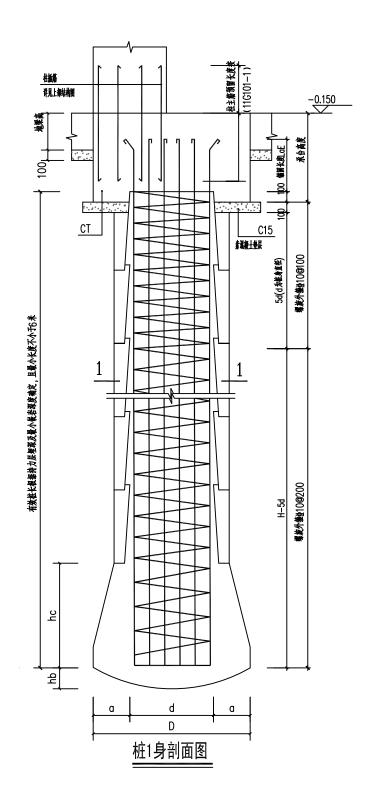
								_										
	华森工程科技集团有限公司								建设单位 张新林									
	+	林工包	E件权朱四个	円似な	FJ			项		目	镇康县	县南伞镇集镇(张新林) 林私人建筑						
院	长			专业负	责人											规格		A3
审	定			校	对				结构设计总说明							版本	号	01
审	核			设	计	李贵军			<b>\$</b> [	1149 収	い心は	兀彻				日	期	2023-03
项目负	责人			绘	图											图	别	结构施工图
分所负	责人			描	图			比	例	1:	100	单位	ù	亳	*	第 01	页	共 21 页

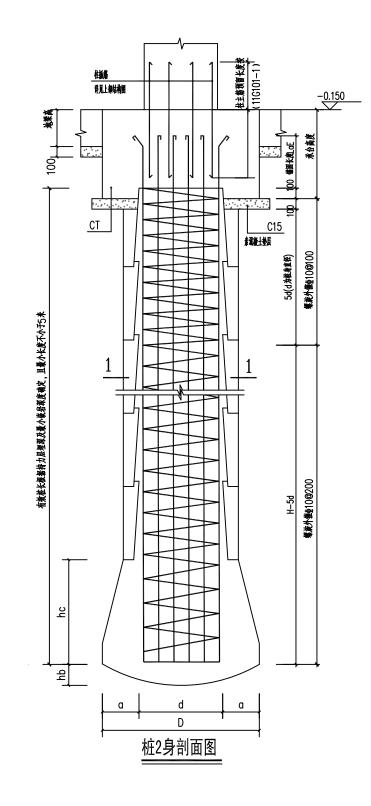


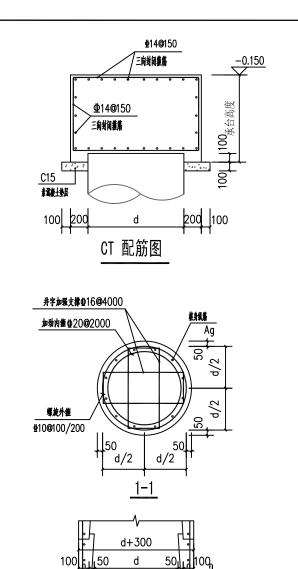
人工挖孔桩平面布置图 注:基础混凝土强度等级均为C25

	华森工程科技集团有限公司 								位 张新林	张新林						
									目 镇康县	镇康县南伞镇集镇(张新林) 林私人建筑						
院	长			专业负责人								规 格	A3			
审	定			校 对			人工挖孔桩平面布置图									
审	核			设计	李贵军				人上	.挖扎性	半山巾直图	日 期	2023-03			
项目负	责人			绘 图			图 别 结构施工									
分所负	责人			描图			比	例	1: 100	单 位	亳 米	第 02 页	共 21 页			

注: 本图无设计单位加盖工程勘察设计文件出图专用章、执业注册章无效







1000(400) (填土, 株土层地の0 1 50

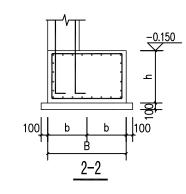
**基本层设置本孔** 

₩8@200

**⋭8©**200

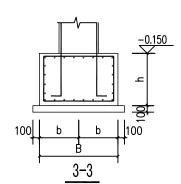
护壁详图

1. 桩身直径大于1.5m 且小于2.5m 时护壁厚度宜为120mm-150mm



<u>CT尺寸</u>

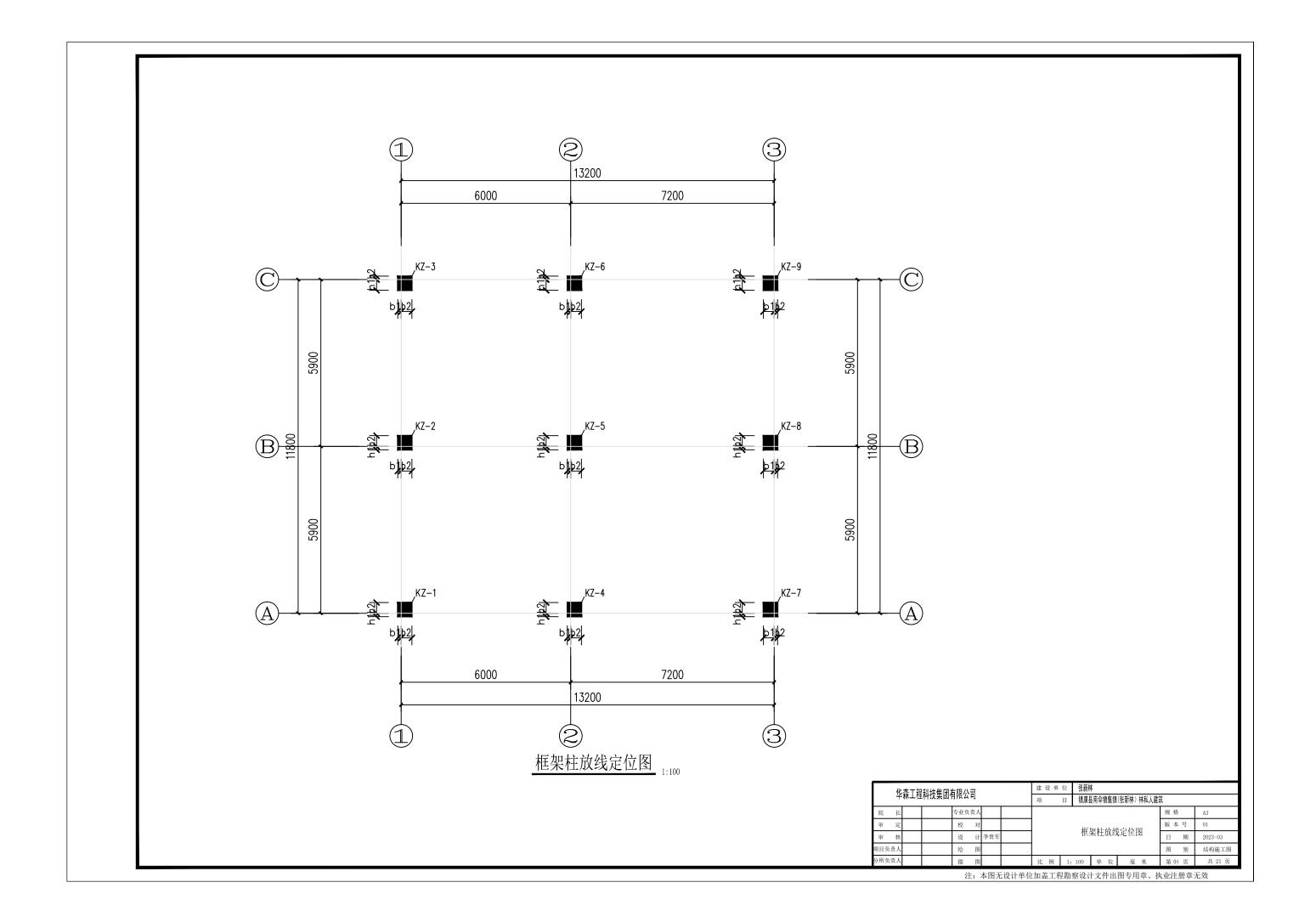
<u>CT尺寸</u>

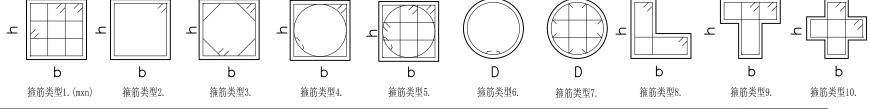


# 挖 孔 桩 表

<u>بر</u> بر	单桩竖向承载。	<b>,椎径</b>		桩端扩大头			桩长	椎	身 配 筋	CTより(AXB)	CT <b>高度</b>
椎号	<b>特征值</b> (KN)	d(mm)	D(mm)	a(mm)	hb(mm)	hc(mm)	H(m)	纵筋 Ag	箍 筋	(mm)	(mm)
WKZ-1	1450	1000	1500	250	300	750	按桩身剖面图	14Φ14	<b>№8@</b> 100/200	1400x1400	900
WKZ-2	2100	1200	1600	200	300	600	接桩身剖面图	16⊈14	Ф8@100/200	1500x1500	900
WKZ-3	2800	1300	1700	200	300	600	按桩身剖面图	16⊈14	<b>№8@1</b> 00/200	1600x1600	900

1	水工红	科技集团	5메시크		建设单	位张	新林					
<del>'</del>	林丄伯	件权朱四′	月秋公司		項	目镇	镇康县南伞镇集镇(张新林) 私人建筑					
院长			专业负责人						规 格	A3		
审 定			校 对		1 +1	大样图		版本号	01			
审 核			设计	李贵军	177	八件图		日 期	2023-03			
项目负责人			绘图		1			图别	结构施工图			
分所负责人			描图		比例	1: 100	单位	卷米	第 03 页	共 21 页		





加	加大空1.(IIIXII) 押)	加天空4.	他別天至3.		<b>把</b> 加天至4.	1厘)	明天空0.	旭舠笋	7至0.	独肋矢垒1.	担別り	7至0. 1	型肋矢至5.	1厘月
柱号	标 高	bxh(bixhi) (圆柱直径D)	b1	b2	h1	h2	全部纵筋	角筋	b边一侧 中部筋	h边一侧 中部筋	箍筋类型号	箍筋	备注	È
KZ-1	<b>基础项</b> -4.200	500x500	120	380	120	380		4⊈22	2⊈22	2Ф22	1.(4x4)	<b>⊉8@</b> 100/150		
11/2	4.200-7.800	500x500	120	380	120	380		4⊈20	2 <b>⊈</b> 20	2 <b>⊈</b> 20	1.(4×4)	Ф8@100/150	,	
	<b>基础项</b> -4.200	500x500	120	380	120	380		4⊈22	2Ф22	2Ф22	1.(4×4)	<b>⊉8@</b> 100/150	1	
KZ-2	4.200-7.800	500x500	120	380	120	380		4⊈20	2⊈20	2⊈20	1.(4x4)	Ф8@100/150		
	7.800-11.100	500x500	120	380	120	380		<b>4⊈</b> 18	2 <b>0</b> 18	2⊈18	1.(4×4)	Ф8@100/150		
	<b>基础页</b> —4.200	500x500	120	380	380	120		<b>4⊉</b> 22	2⊈22	2 <b>Ф</b> 22	1.(4×4)	<b>Φ8@100/150</b>	1	
KZ-3	4.200-7.800	500x500	120	380	380	120		4⊈20	2⊈20	2⊈20	1.(4×4)	Ф8@100/150		
	7.800-11.100	500x500	120	380	380	120		4⊈18	2⊈18	2⊈18	1.(4×4)	Ф8@100/150		
	基础项-4.200	500x500	120	380	120	380		4⊈22	2⊈22	2⊈22	1.(4×4)	Ф8@100/150		
KZ-4	4.200-7.800	500x500	120	380	120	380		4⊈22	2⊈20	2⊈20	1.(4×4)	Ф8@100/150		
	7.800-11.100	500x500	120	380	120	380		4⊈18	2⊈18	2⊈18	1.(4×4)	Ф8@100/150		
	<b>基確項</b> —4.200	500x500	120	380	120	380		4⊈22	2⊈22	2Ф22	1.(4×4)	Ф8@100/150	1	
KZ-5	4.200-7.800	500x500	120	380	120	380		4Ф22	2⊈20	2⊈20	1.(4×4)	Ф8@100/150		
	7.800-11.100	500x500	120	380	120	380		4⊈18	2⊈18	2⊈18	1.(4×4)	Ф8@100/150	1	
	<b>基础项</b> —4.200	500x500	120	380	380	120		4⊈22	2⊈22	2Ф22	1.(4×4)	Ф8@100/150		
KZ-6	4.200-7.800	500x500	120	380	380	120		4⊈20	2⊈20	2⊈20	1.(4×4)	Ф8@100/150	1	
	7.800-11.100	500x500	120	380	380	120		4⊈18	2⊈18	2⊈18	1.(4×4)	ф8@100/150	1	
	<b>基础项</b> —4.200	500x500	380	120	120	380		4Ф22	2Ф22	2Ф22	1.(4×4)	<b>⊉8@</b> 100/150		
KZ-7	4.200-7.800	500x500	380	120	120	380		4Ф20	2⊈20	2⊈20	1.(4×4)	<b>⊉8@</b> 100/150		
	7.800-11.100	500x500	380	120	120	380		4⊈18	2⊈18	2⊈18	1.(4×4)	<b>⊉8@</b> 100/150		
	<b>基础项</b> —4.200	500x500	380	120	120	380		4Ф22	2Ф22	2Ф22	1.(4×4)	<b>⊉8@</b> 100/150		
KZ-8	4.200-7.800	500x500	380	120	120	380		4Ф22	2⊈20	2Ф22	1.(4x4)	Ф8@100/150		
	7.800-11.100	500x500	380	120	120	380		4⊈18	2⊈18	2⊈18	1.(4x4)	Ф8@100/150		
	<b>基础项</b> —4.200	500x500	380	120	380	120		4Ф22	2Ф22	2Ф22	1.(4x4)	Ф8@100/150		
KZ-9	4.200-7.800	500x500	380	120	380	120		4Ф20	2⊈20	2⊈20	1.(4x4)	Ф8@100/150		
	7.800-11.100	500x500	380	120	380	120		<b>4⊈</b> 18	2ф18	2⊈18	1.(4x4)	Ф8@100/150		
		1	1		1		1		1	1				

ſ	华森工程科技集团有限公司								建	建设单位 张新林								
l	千林工性科汉朱四有限公司								项		目 镇康县	镇康县南伞镇集镇(张新林) 林私人建筑						
I	院	长			专业负	责人								规枪		A3		
I	审	定			校	对					4==-	版本	: 号	01				
ſ	审	核			设	计	李贵军				性的	架柱配筋	衣	日	期	2023-03		
Ī	页目负	责人			绘	图					别	结构施工图						
B	分所负	责人			描	图			比	例	1: 100	单 位	亳 米	第 05	页	共 21 页		

