
结构施工图

2020.07



备注:	
1.	图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的,但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同,为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合,避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工,图纸务必请专业机构审核验证签字后,再进行使用。
2.	图纸地基计算假设基础承载力为220KPA,实际建造时应根据此假设值开挖地基,并根据实际情况调整地基深度,如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符,需及时联系地基勘察设计单位,确定实际地基承载力,然后联系本设计单位,对地基进行调整。
3.	由于图纸有可拷贝可复制的特殊性,不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适,一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。
4.	尺寸和平面布置是图纸的基础,并且后面的图纸都是环环相扣的,修改一处,后续所有图纸都需要对应修改,工作量巨大,并且容易出错,所以成品图纸不能修改,只能重做,重做费用咨询客服另计(重做图纸费用按照面积计算,一般较高,请先知悉)。如图纸与您的情况出处不大,可以在施工时微调。
图纸名称	图纸目录
图号	JS-00
修改	
备注:	
当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.07

序号	图号	图纸名称	规格
00	JS-00	图纸目录	A3
01	JS-01	结构设计说明	A3
02	JS-02	结构构造详图	A3
03	JS-03	结构构造详图	A3
04	JS-04	一层平面布置图	A3
05	JS-05	基础平面布置图	A3
06	JS-06	基础平面详图	A3
07	JS-07	一层柱定位图	A3
08			A3
09			A3
10			A3
11			A3
12			A3
13			A3
14			A3
15			A3
16			A3
17			A3
18			A3
19			A3
20			A3
21			A3
22			A3
23			A3
24			A3
25			A3



结构设计说明

一、总则

1. 本工程为，结构的安全等级为二级，重要性系数为1.0，设计使用年限为50年。
基础设计等级为丙级。

二、本工程设计

3. 本工程所有尺寸以所注数字为准，除标高以米(m)为单位外，其余尺寸以毫米(mm)为单位。
4. 本工程室内地坪设计标高±0.000根据单体所在场地按实际调整。
5. 本工程设计依据如下设计规范和规程：
a.《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB50068-2001)
b.《建筑结构制图标准》(GB/T500105-2001)
c.《建筑结构荷载规范》(GB50009-2006)
d.《砌体结构设计规范》(GB50003-2001)
e.《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002)
f.《建筑地基与基础设计规范》(GB50007-2002)

三、荷载

1. 本工程各主要部位使用活载详表一，施工及使用过程中不得超过表中数值，否则应采取临时加固措施。

楼面用途	卧室	起居室	卫生间	楼梯	走道	上人/不上人屋面
活载(KN/M ²)	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0/0.5

2. 本工程基本风压为0.45KN/M²，基本雪压为0.45KN/M²。

三、环境及耐久性要求

1. 本工程各种混凝土构件所处的环境类别详表二。

环境类别	条件	构件
一 室内正常环境	±0.00以上(除卫生间、厨房部位外的各种构件)	
二 室内潮湿环境， 与无侵蚀性的水或土直接接触的环境等部位构件	±0.00以下各构件，卫生间、雨棚、屋面	

2. 在施工及使用过程中未经设计人员同意，不得改变结构的用途及使用环境。

3. 本工程混凝土构件裂缝控制等级为三级，在一类环境下裂缝宽度应小于0.3MM，在二类环境下裂缝宽度小于0.2MM。

四、钢筋混凝土部分

（一）、材料

1. 本工程各部位混凝土构件强度等级详表四：

结构部位	基础	基础垫层	框架柱	梁、板	其余
砼等级	C25	C15	C25	C25	见施工图特殊注明
备注	同一结构层应采用同一厂家，同一品种的水泥，不得混用				

2. 本工程采用HPB235(中)、HRB335(中)钢筋，其抗拉强度设计值分别为：210N/mm²、300N/mm²。

3. 纵向受力钢筋保护层最小厚度详表五：

环境类别	板、墙	梁	柱
一	15mm	25mm	30mm
二a	20mm	30mm	30mm
备注	(1) 基础中纵向受力钢筋保护层厚度不小于40mm。 (2) 板、墙中分布钢筋保护层厚度不小于10mm。 (3) 梁、柱箍筋保护层厚度不小于15mm。		

4. 钢筋的锚固长度L_a及搭接长度L 分别详表六及表七：

表六	钢筋锚固长度 La	(受拉钢筋锚固长度La)				
		C20	C25	C30	C35	C40~C50
HPB235(中)	37d	27d	24d	22d	20d	
HRB335(中)	39d	34d	30d	27d	25d	
备注：	在任何情况下纵向受拉钢筋锚固长度不得小于250mm。					

表七	钢筋搭接长度 L _u	混凝土强度等级				
		C20	C25	C30	C35	C40~C50
HPB235(中)	37d+43d·5d	32d+38d·4.3d	29d+34d·3.8d	26d+31d·3.5d	24d+28d·3.2d	
HRB335(中)	47d+55d·6d	44d+48d·5.4d	36d+42d·4.8d	32d+38d·4.3d	30d+35d·4.0d	
备注：	(1) 表中3个数字依次代表钢筋搭接头百分率分别为25%，50%，100%的搭接长度。 (2) 相邻搭接头中心点距离不应小于1.3L _u 。 (3) 在任何情况下，钢筋搭接长度不应小于300。					

（二）、楼板

1. 板短跨大于3.8米之板角处均需正交放置，长度为1/3短跨，直径为φ10，且不小于该板负筋间距为100的双向面筋。
2. 板配筋图中，边支座板负筋所标长度指负筋水平段长度；中间支座负筋所标长度指钢筋混凝土梁柱中线到端头长度，参结-02详图一。
3. 边支座负筋的锚固长度为L_a，板底筋锚固长度不小于15d，且伸过梁中心线不小于50。
参结-02详图二。
4. 楼板上的孔洞应预留，当孔洞尺寸小于300时，板钢筋沿洞边绕过，不得截断，当洞孔尺寸大于300时，除图中特别注明外，应按结-02详图三所示在洞口四周板底设置附加钢筋。
5. 楼板上小于250的洞均未在结构图上表示，施工时应与相关专业图纸配合预留。
6. 同一接头区段内，钢筋的搭接头百分率不得大于钢筋总截面面积的1/4。
7. 配有双层钢筋的楼板均需设支撑钢筋可用“L”形式，其直径为φ8，每平米不小于1个。
8. 跨度大于4米的板要求板跨中起拱不小于L/400。
9. 楼板中的管线必须布置于钢筋网片上(双层双向时布置在二层钢筋中间)，交叉布线处可采用线盒，线管不宜立体交叉穿越，预埋管线处应采取增设钢筋网加强，见结-02详图四。
10. 管道井在管道安装验收后，按结-02详图五封堵严密。

（三）、梁、柱

1. 主次梁相交处，次梁筋放置在主梁上。当主次梁等高时，次梁主筋应弯折后放置在主梁上。次梁纵筋在主梁上的锚固长度为15d且应伸过梁中心线不少于50，见结-02详图六。
2. 当梁边与柱边平齐时，梁纵筋应弯折后穿过柱纵筋内侧，见结-02详图七。
3. 当相邻梁高度不同或标高不同时钢筋布置见结-02详图八。
4. 跨度>4米的普通梁，应按跨度0.2%起拱，悬臂梁应按跨度0.5%起拱，且起拱高不小于20。
5. 除特别注明外，梁上洞口直径或宽度不得大于梁高1/3，且应放置在梁高中部，洞口应予留，见结-02详图九。
6. 除特别注明外，梁上部纵筋应在跨中1/3处接头，下部纵筋应在支座处接头。
7. 梁纵向受力钢筋搭接范围内，箍筋间距为纵筋较小直径的5倍，且不大于100。
8. 梁箍筋加密区长度为自柱边起1.5倍梁高；柱箍筋加密区长度为1/6层高，柱长边尺寸及500中的大值。
9. 柱内纵筋采用搭接接头时，当柱每侧钢筋多于4根时，应在两个水平面上搭接，且相邻主筋应错开搭接，单层柱主筋应通长。柱纵筋搭接处必避开加密区，柱纵向受力钢筋搭接范围内外，箍筋间距为纵筋较小直径的5倍，且不大于100。
10. 当梁柱混凝土强度等级相差5MPa时，梁柱节点区混凝土强度等级按梁混凝土强度等级施工；相差超过5MPa时，按柱混凝土强度等级施工。
11. 悬臂梁底模需在混凝土强度达到设计强度标准值100%后方可撤除，其余梁需在达到设计强度标准值75%时才能撤除；且拆模后施工荷载不得大于楼板以及梁上的设计荷载。

12. 拆梁的内折角配筋构造除施工图注明外，按结-02详图十处理。

（四）、基础

1. 详基础说明。

五、砌体部分

1. ±0.000以下墙体采用MU15烧结页岩实心砖及M10水泥砂浆砌筑。其余砌体采用MU10烧结页岩多孔砖及M7.5混合砂浆砌筑，砌体施工质量控制等级为B级。
2. 当建筑图未注明时，卫生间、厨房、阳台、露台四周墙体部位砼上翻180高，宽度同墙厚。
3. 柱沿墙高每500设2Φ6钢筋，伸入每边墙中不少于1000，见结-02详图十一。
4. 构造柱施工时，应先砌墙，留马牙槎，后浇构造柱。
5. 除特别注明外，门窗洞详表八。

表八	配筋	洞宽	<1000	1000~1500	1500~2100	2100~2700	2700~3600
			100	120	180	250	350
	①	①	—	—	2±12	2±14	3±14
	②	②	208	2±12	2±14	3±14	3±16
	③	③	96@200分布筋	—	96@200	—	—

6. 过梁在每边墙中的支承长度不得小于250mm。
7. 当过梁与上部梁重合时，过梁按结-02详图十二施工。
8. 当女儿墙或窗台长边超过3.6米时，应每隔3.6米设一个构造柱(窗台两边或女儿墙转角处必须设置)。构造柱纵筋插入压顶或窗台板中L_a。当建筑图中未注明压顶时，压顶采用60厚C20细石混凝土浇注，内配3Φ6纵筋，Φ6@250分布筋。
9. 门窗洞口一边为混凝土柱或洞边距柱边小于240时，过梁纵筋应在柱上予留。
10. 墙表面在墙顶与梁底接触部位处，设300宽通长成品纤维网(在粉刷层里)。

六、其他

1. 本设计内容未考虑雨季施工，当雨季施工时必须采取相应的措施确保施工质量，冬季施工时，应按规范采取防冻措施。
2. 除特别注明外，结构平面图中梁中线同轴线或梁边同柱边平。
3. 柱应根据电气防雷接地要求，部分纵筋上下焊接。
4. 施工时应密切与总图、建筑、给排水、暖通及电气等各工种配合，以防错漏。
5. 施工时除按本说明要求外，尚应执行各项规范及规程要求；发现问题应及时通知设计人员。
6. 未经设计或者其他专业部门许可，不得改变建筑的用途，不得移动或增加墙体。
7. 施工中应严格按国内现行有关工程施工验收规范进行施工验收，并做好隐蔽工程的检查与验收记录。
8. 施工图中未注明的结构构造要求，应按《03G101-1》图集有关要求执行。

备注：1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的，但由于各地施工技术的差异以及设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工。图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。
2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPA，实际建造时应根据此假设值开挖地基，并根据实际情况调整地基深度，如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符，需及时联系地基勘察设计单位，确定实际地基承载力，然后联系本设计单位，对地基进行调整。
3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性，不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。
4. 尺寸和平面布置是图纸的基础，并且后面的图纸都是环环相扣的，修改一处，后续所有图纸都需要对应修改，工作量巨大，并且容易出错，所以成品图纸不能修改，只能重做，重做费用咨询客服另计(重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉)。如图纸与您的情况出不大，可以在施工时微调。

图纸名称	结构设计说明
图号	JS-01
修改	
备注:	
当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.07



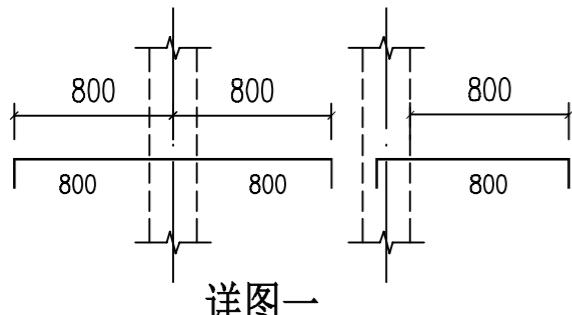
备注：
1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的，但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工，图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。

2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPa，实际建造时应根据此假设值开挖地基，并根据实际情况调整地基深度，如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符，需及时联系地基勘察设计单位，确定实际地基承载力，然后联系本设计单位，对地基进行调整。

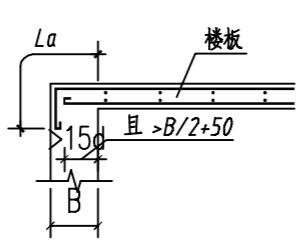
3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性，不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4. 尺寸和平面布置是图纸的基础，并且后面的图纸都是环环相扣的，修改一处，后续所有图纸都需要对应修改，工作量巨大，并且容易出错，所以成品图纸不能修改，只能重做，重做费用咨询客服另计（重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉）。如图纸与您的情况出处不大，可以在施工时微调。

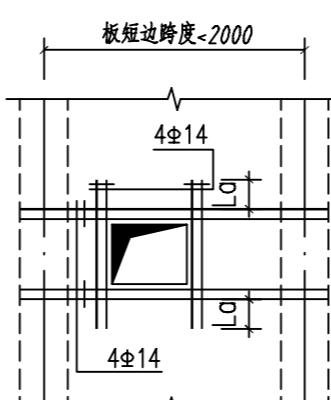
图纸名称	结构构造详图
图号	JS-02
修改	
备注：	
当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.07



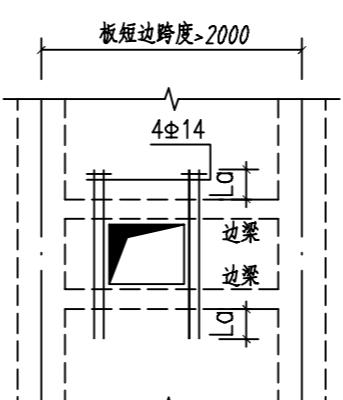
详图一



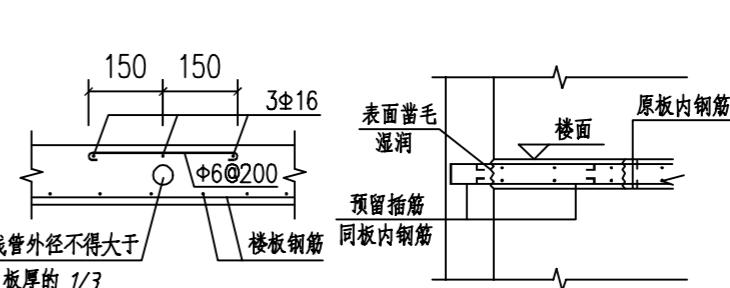
详图二



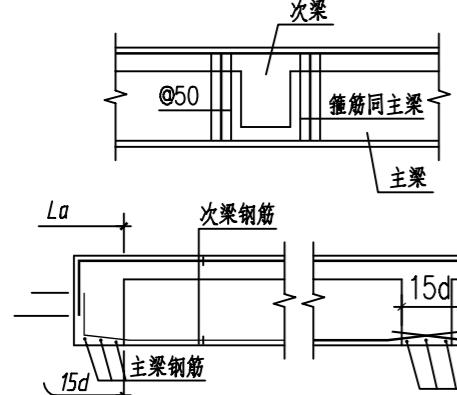
详图三
若为双向板四周加强筋均应锚入支座(梁)内(洞口紧靠梁边侧除外)。



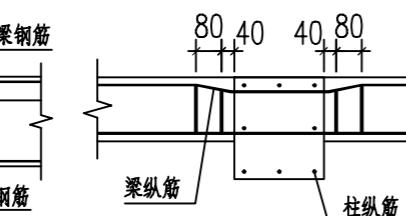
详图四



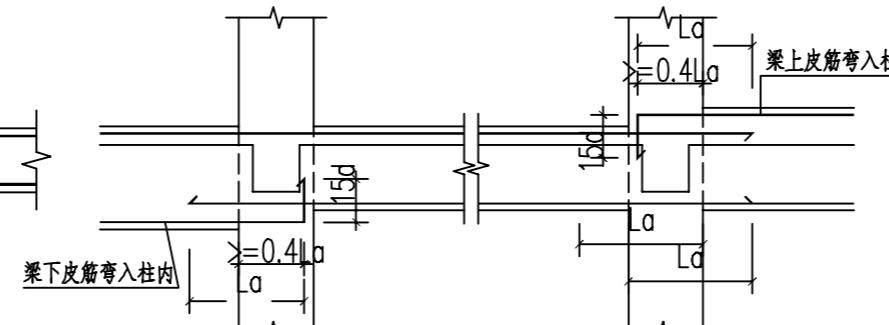
详图五



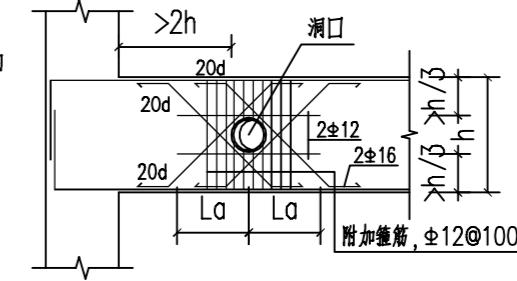
详图六



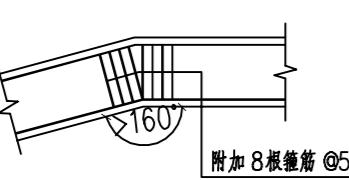
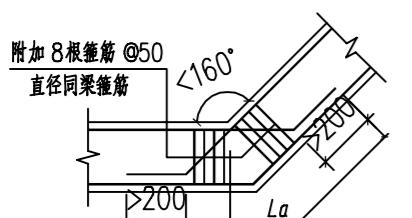
详图七



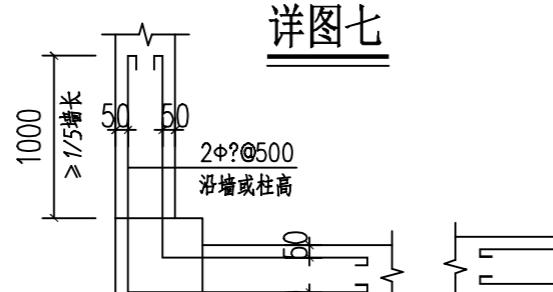
详图八



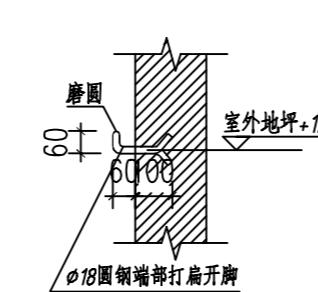
详图九 (梁上开洞配筋构造)



详图十 (折梁配筋)

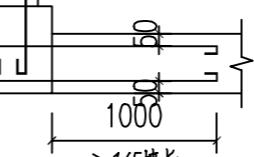


详图十一

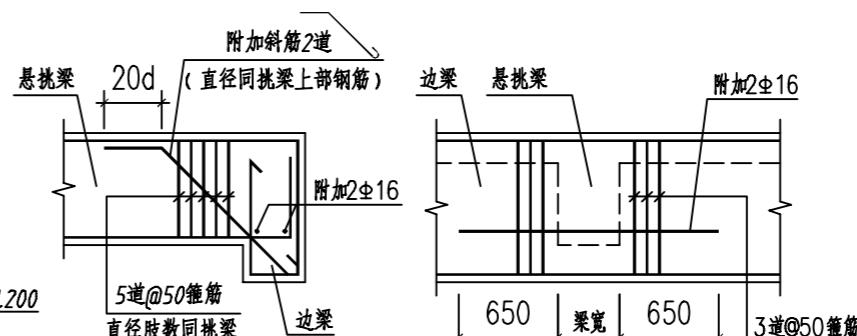


详图十三
边梁高度大于悬挑梁高度时构造

详图十二
详图十四 (沉降观测点)



相邻梁高度不同时钢筋布置



详图十四 (沉降观测点)



桩基础设计说明:

一、概况

1. 本工程基础依据
2. 本工程管桩基础设计等级为乙级。

二、桩

1. 本工程采用静压预应力高强混凝土管桩基础; 管桩外径 $D=800$ (壁厚95); 桩长(不计桩尖部分)暂定8米; 以实际入岩石深度为准

管桩选用《预应力混凝土管桩》03SG409 中PHC-A400(95)单桩竖向抗压承载力特征值 $R_a=1000kN$, 终压值不小于2400kN,

所有桩均采用十字型桩尖。单桩承载力特征值最终以试桩结果确定。预应力管桩桩身质量及技术须符合《预应力混凝土管桩》03SG409 的要求
桩端持力层为强风化花岗岩, 桩尖进入持力层的深度 ≥ 0.5 米。

2. 在较厚的粘土或粉质粘土层中施工管桩, 不宜采用大流水管桩施工法, 宜将每根桩一次性连续压到底, 尽量减少中间停歇时间, 且尽可能避免在接近设计深度时进行接桩。

3. 每根桩须根据地质资料及试压情况预计桩总长, 选用合理的桩节组合, 以使接桩次数尽量少, 任一单桩的接头数量不宜超过4个, 且最上一个接头距设计桩顶不宜小于桩直径的10倍。

4. 管桩的桩尖、接头等除特别注明外均应按照图集《预应力混凝土管桩》03SG409 施工。

5. 非抗拔桩桩头宜采用锯桩器截割, 抗拔桩桩头应采用人工凿除; 严禁采用大锤横向敲击截桩或强行拆拉截桩。

6. 桩身完整性采用低应变检测, 按以下规定抽检: 检测数量为同一条件下抽检数不少于总桩数的30%, 且不少于10根; 每承台抽检桩数不得少于1根。

7. 单桩竖向承载力检测采用静载试验, 具体按《建筑地基基础规范》GB50007-2002第8.5.5条及

附录规定进行, 加载量为设计要求的单桩承载力特征值的2倍($2R_a$), 在同条件下的试桩数量不少于总桩数

的1%且不少于3根; 所有检测合格后方可施工承台; 抽检桩位由设计、质监、监理部门现场共同确定。

三、承台

1. 混凝土强度等级C30, 钢筋HRB335, 钢筋保护层厚50mm

2. 除注明外, 承台面标高按图中标注

3. 柱插筋同柱纵筋, 插筋插入承台内的长度不得小于 La_E , 插筋端

脚直钩长度 $\geq 8d$ 且 ≥ 150 , 端脚直钩与承台底部钢筋网相互绑扎牢固。

4. 当为双柱时, 除注明外, 应在承台上表面增设 $14@200$ 钢筋网。

5. 基础梁与承台连接: 在中间支座(即承台)处, 基础梁纵筋应连续通过, 箍筋在承台范围配 $10@200$; 在端支座处, 基础梁纵筋、箍筋在承台内的构造应按本图大样。

四、防腐处理

根据地质报告, 本工程场地地下水对混凝土结构有中等腐蚀性, 对钢筋混凝土中的钢筋具有微腐蚀性; 相应的防腐措施如下:

1. 桩接头的防腐

(1). 根据地质勘察报告合理选择桩长, 尽量不接桩, 配桩时, 桩接头不要设置在含砂粘土层或砾砂层中;

(2). 打桩之前, 在需要接桩的连接接头的桩套及端板上涂刷沥青涂料(焊口处不涂),

作法如下:

①. 除去涂刷表面的铁锈、油渍、泥土等杂质。

②. 在连接接头焊接完成后, 清除焊口的杂质和铁锈, 涂刷铁红醇酸底漆一道厚度 $15-20 \mu m$,

③. 涂刷沥青漆三道, 每道厚度 $40 \mu m$,

再涂刷沥青漆三道, 每道厚度 $40 \mu m$,

④. 外包厚0.8mm的钢套分两片, 上下焊在桩套面上。(先焊下面, 后焊上面) 焊接完毕

5分钟后再施打。

2. 承台、基础梁、地下室等防腐

1) 地下水对混凝土有弱腐蚀性, 对混凝土中钢筋有中等腐蚀性, 承台(包括地下室底板)、基础梁及地下室外墙(柱)

地面以下部分表面均涂冷底子油和沥青胶泥各两遍, 同时, 上述构件的底部应设置沥青砼垫层。

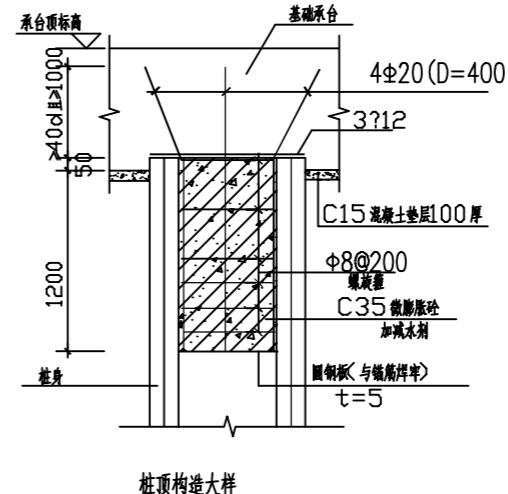
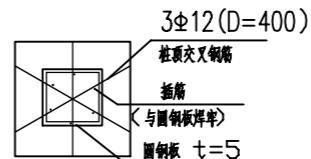
2) 地下水仅对混凝土中的钢筋有中等腐蚀性, 地下部分的混凝土中掺入适量钢筋阻锈剂。

3. 受力钢筋的保护层厚度应符合《工业建筑防腐蚀设计规范》(GB50046-2008)第4.1.8条的规定。

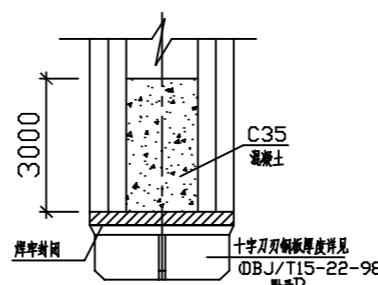
4. 阻锈剂的应用须符合《混凝土外加剂应用技术规范》(GB50119-2003)的规定。

五、其它

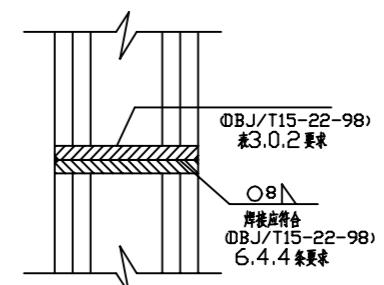
1. 本图说明未详尽处按《先张法预应力砼管桩》(GB13476-1999)、(03SG409) 及其它有关施工及验收规范、规程施工及验收。



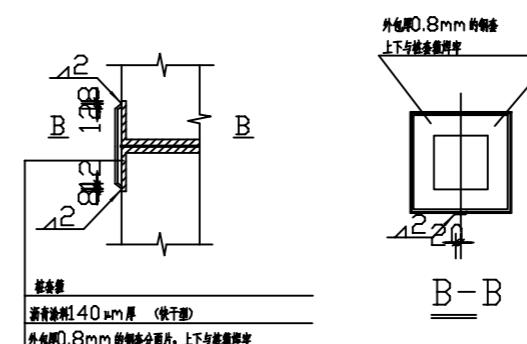
桩顶构造大样



桩头做法



桩接头大样



桩头大样

备注:

1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的, 但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同, 为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合, 避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工, 图纸务必请专业机构审核验证签字后, 再进行使用。

2. 图纸地基计算假设基础承载力为220kPa, 实际建造时应根据此假设值开挖地基, 并根据实际情况调整地基深度, 如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符, 需及时联系地基勘察设计单位, 确定实际地基承载力, 然后联系本设计单位, 对地基进行调整。

3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性, 不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适, 一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4. 尺寸和平面布置是图纸的基础, 并且后面的图纸都是环环相扣的, 修改一处, 后续所有图纸都需要对应修改, 工作量巨大, 并且容易出错, 所以成品图纸不能修改, 只能重做, 重做费用咨询客服另计(重做图纸费用按照面积计算, 一般较高, 请先知悉)。如图纸与您的情况出处不大, 可以在施工时微调。

图纸名称	结构构造详图
图号	JS-03
修改	
备注:	

当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.05



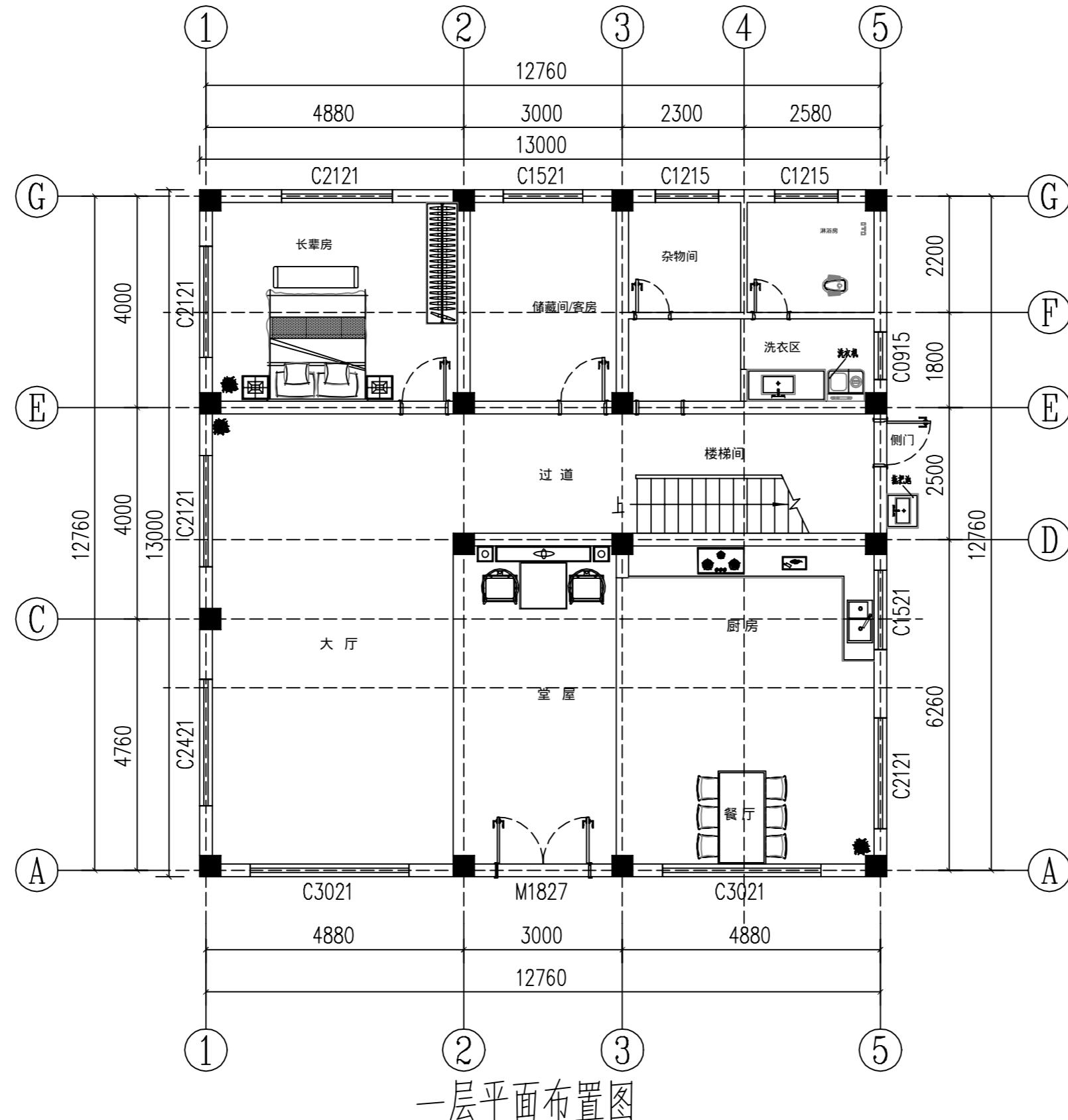
备注：

1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的。但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工，图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。

2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPa, 实际建造时应根据此假设值开挖地基, 并根据实际情况调整地基深度如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符, 需及时联系地基勘察设计单位, 确定实际地基承载力。然后联系本设计单位, 对地基进行调整。

3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性，不支持无理由退换。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4. 尺寸和平面布置是图纸的基础，并且后面的图纸都是环环相扣的。修改一处，后续所有图纸都需要对应修改。工作量巨大，并且容易出错，所以成品图纸不能修改，只能重做，重做费用咨询客服另外（重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉）。如图纸与您的情况出处不大，可以在施工时微调。



一层平面布置图

本层建筑面积：169平方



备注：
1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的，但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工，图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。

2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPa，实际建造时应根据此假设值开挖地基，并根据实际情况调整地基深度，如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符，需及时联系地基勘察设计单位，确定实际地基承载力，然后联系本设计单位，对地基进行调整。

3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性，不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4. 尺寸和平面布置是图纸的基础，并且后面的图纸都是环环相扣的，修改一处，后续所有图纸都需要对应修改，工作量巨大，并且容易出错，所以成品图纸不能修改，只能重做，重做费用咨询客服另外计（重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉）。如图纸与您的情况出处不大，可以在施工时微调。

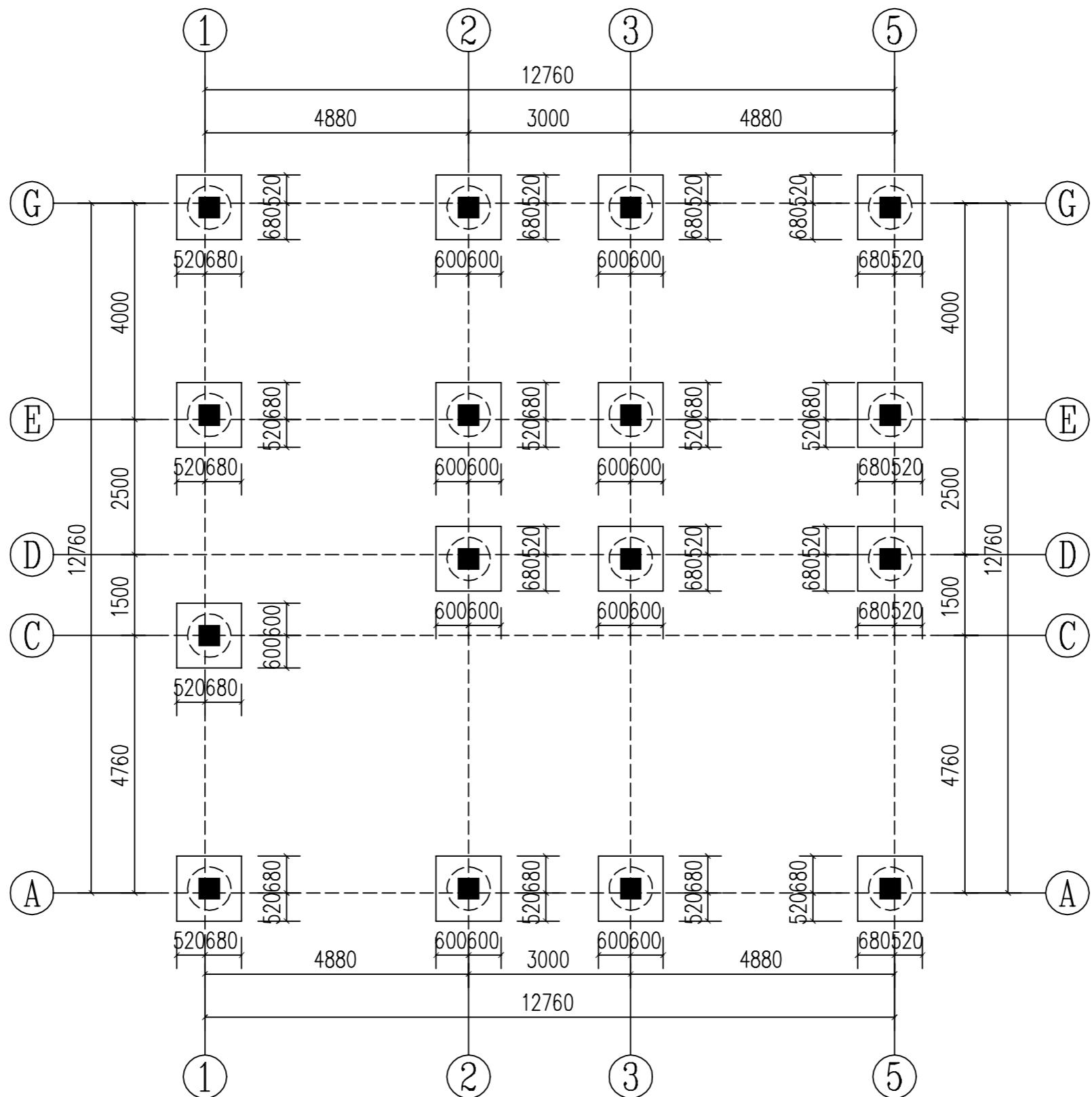
图纸名称 基础平面布置图

图号 JS-05

修改

备注：

当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.07



基础平面布置图



备注:

- 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的,但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同,为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合,避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工,图纸务必请专业机构审核验证签字后,再进行使用。

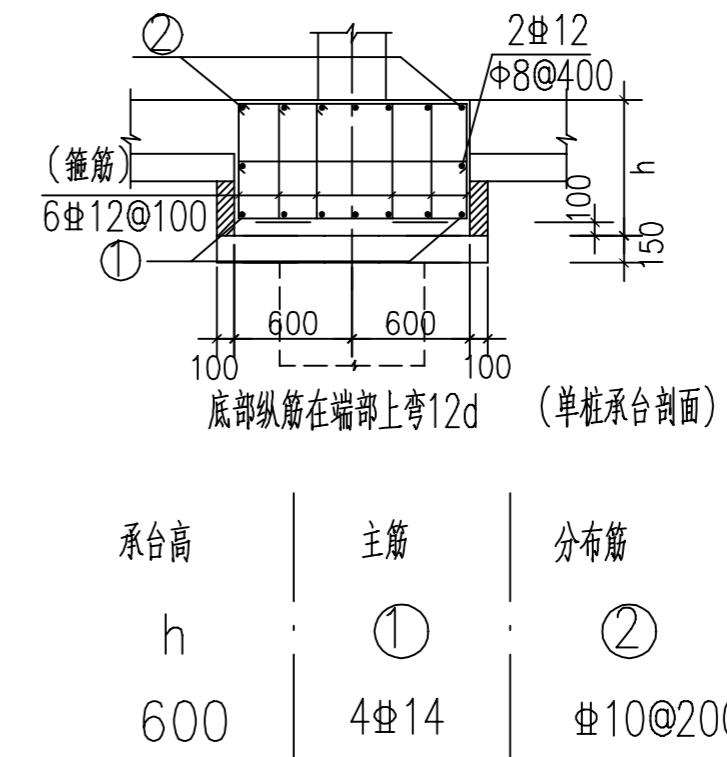
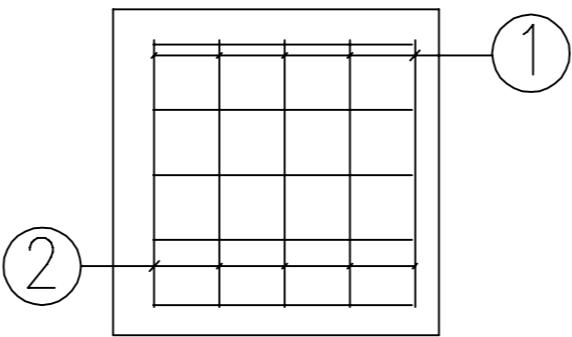
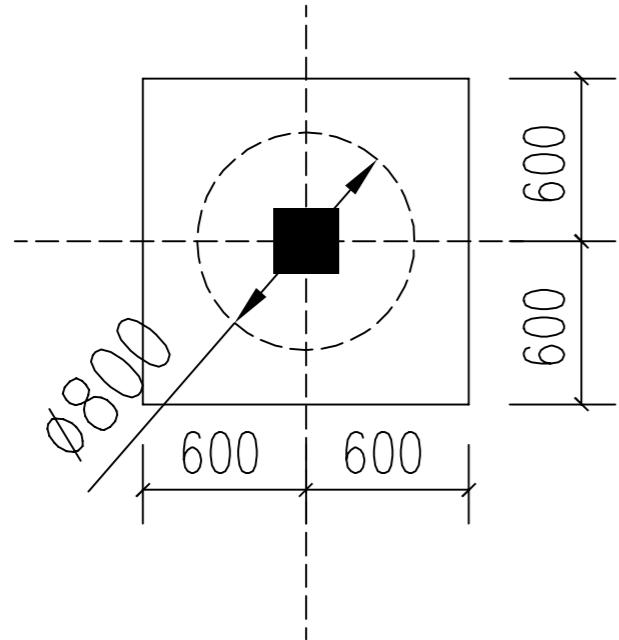
- 图纸地基计算假设基础承载力为220KPa,实际建造时应根据此假设值开挖地基,并根据实际情况调整地基深度,如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符,请及时联系地基勘察设计单位,确定实际地基承载力,然后联系本设计单位,对地基进行调整。

- 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性,不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适,一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

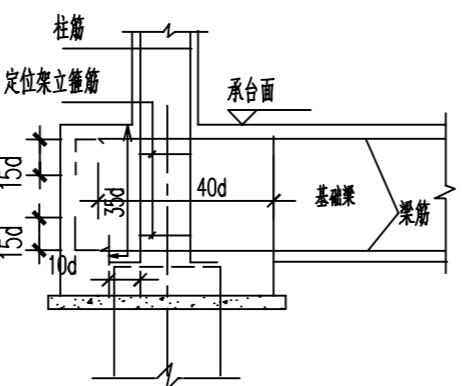
- 尺寸和平面布置是图纸的基础,并且后面的图纸都是环环相扣的,修改一处,后续所有图纸都需要对应修改,工作量巨大,并且容易出错,所以成品图纸不能修改,只能重做,重做费用咨询客服另计(重做图纸费用按照面积计算,一般较高,请先知悉)。如图纸与您的情况出处不大,可以在施工时微调。

图纸名称	基础平面详图
图号	JS-06
修改	
备注	

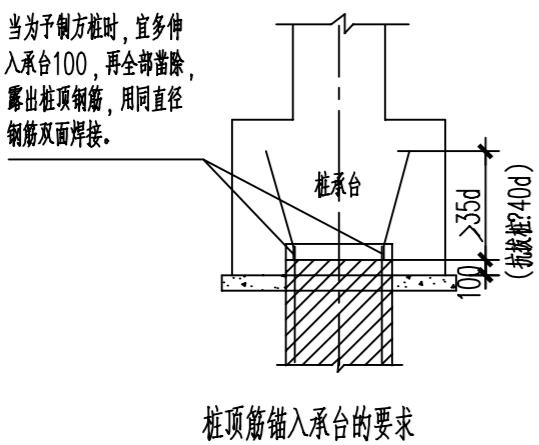
当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.06



说 明



注:当单桩承台或双桩承台的短边位于边缘时,梁纵筋尚应伸至承台外侧并弯转15d(图中虚线所示);当位于中间时,梁纵筋宜连通。



- 本图柱承台适用于钢筋砼预制方桩;桩截面尺寸D800。单桩竖向承载力设计值为380kN。
- 承台及基础梁混凝土强度等级均为C30;
- 无底板的承台下做100厚C10混凝土垫层;各向伸出承台边100。
- 除注明外,承台底部钢筋应伸至承台边,且伸过桩心15d。
- 桩与承台的连接构造以及梁155柱纵向主筋插入承台内的要求见左图所示。
- 本图承台中柱子仅为示意,其尺寸和定位等另详。
- 特殊的承台面标高在平面图中注明。



备注：
1.图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的，但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工，图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。

2.图纸地基计算假设基础承载力为220KPa，实际建造时应根据此假设值开挖地基，并根据实际情况调整地基深度，如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符，需及时联系地基勘察设计单位，确定实际地基承载力，然后联系本设计单位，对地基进行调整。

3.由于图纸有可拷贝可复制的特殊性，不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4.尺寸和平面布置是图纸的基础，并且后面的图纸都是环环相扣的，修改一处，后续所有图纸都需要对应修改，工作量巨大，并且容易出错，所以成品图纸不能修改，只能重做，重做费用咨询客服另计（重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉）。如图纸与您的情况出处不大，可以在施工时微调。

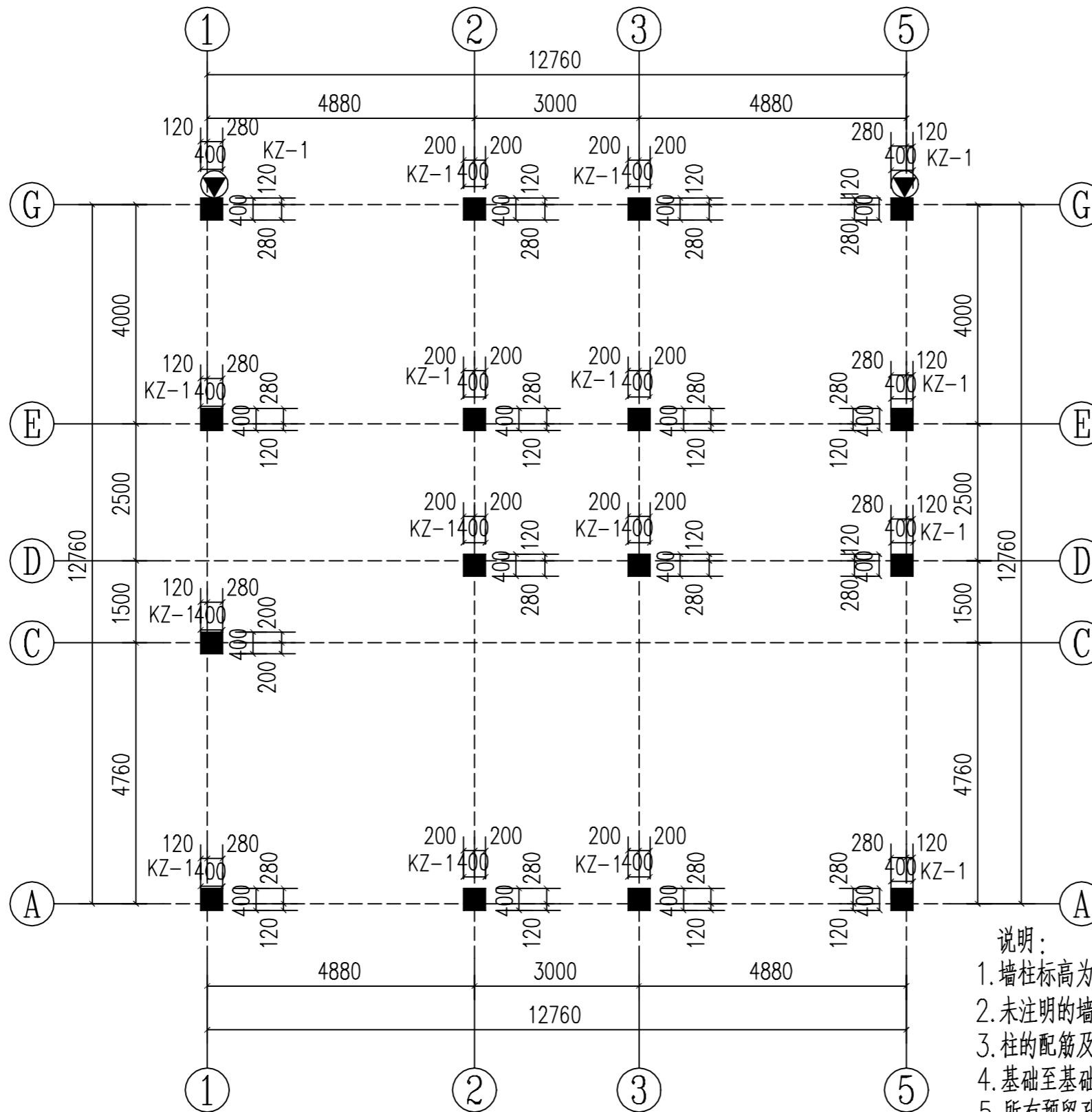
图纸名称 一层柱定位图

图号 JS-07

修改

备注：

当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.07



一层柱定位图

说明：

- 1.墙柱标高为基础顶~4.150，混凝土强度等级为C30。
- 2.未注明的墙柱形心与轴线重合或贴边轴线。
- 3.柱的配筋及构造要求详结施11G101-01。
- 4.基础至基础梁面，柱的箍筋全长加密。
- 5.所有预留孔洞，预埋件和预埋管等详设备专业图，不得事后凿孔破坏结构。
- 6.图中▼为沉降观测点，做法及要求详见《结构设计总说明》第7.3条。
- 7.其它未详之处详见结构总说明。