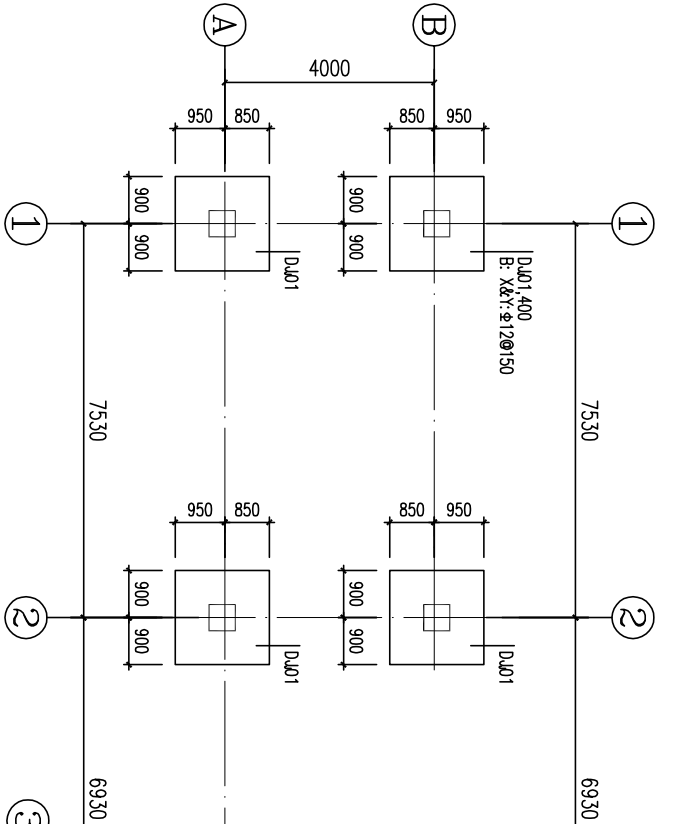


姓名		专业	电气
姓名		专业	暖通空调
姓名		专业	给排水
姓名		专业	建筑
姓名		专业	结构
姓名		专业	给排水

图中基础门法表示说明：
D表示待测基础；
xxx / xxx表示从底部起测的高度，
B表示底部钢筋，
T表示顶部钢筋，
X/Y表示方向轴测。

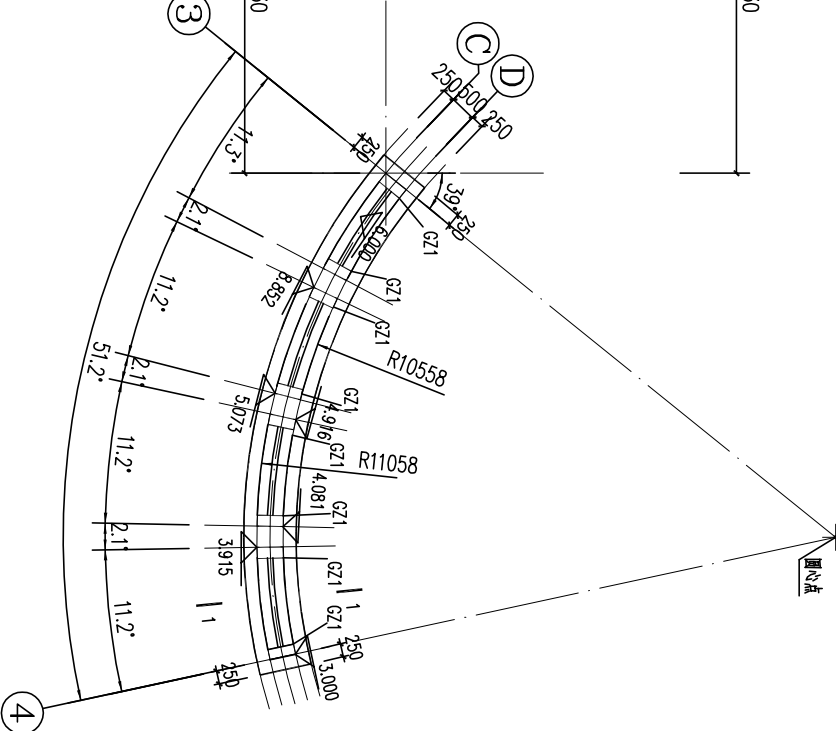


基础平面布置图

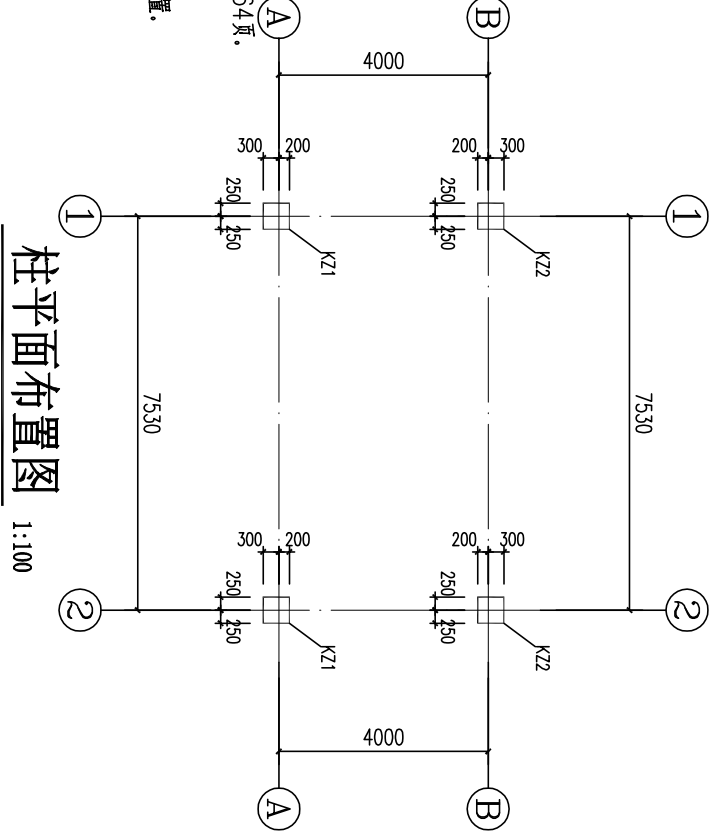
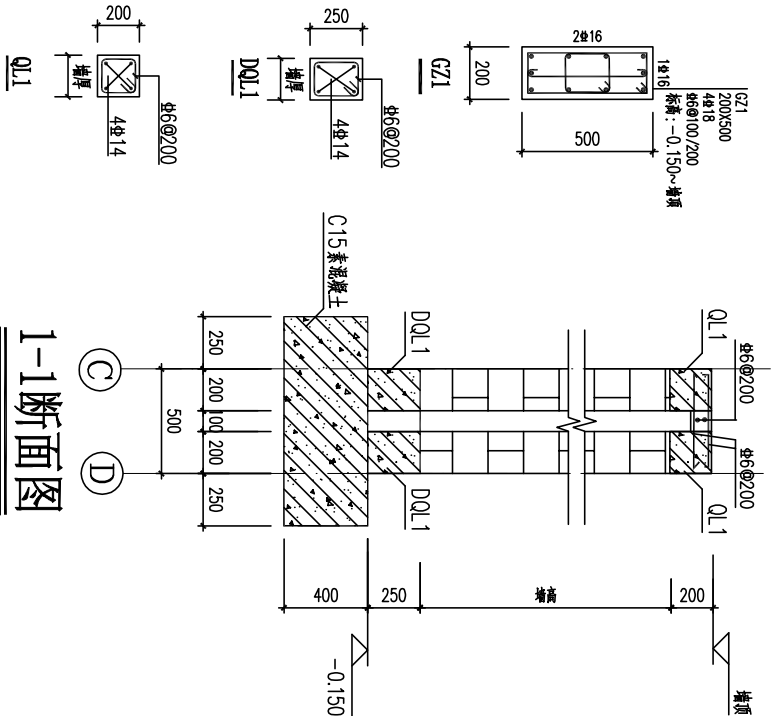
独立基础配筋表					
基础编号	基础规格(m)	A(X轴)	B(Y轴)	H1	X向钢筋
D.M.01	-1.500	1800	1800	400	φ12@150

基础设计说明：

- 本工程参照贺州市勘察测绘研究院提供的《广西经贸技工学校教师、学生宿舍楼岩土工程勘察报告》
工程编号：201156-kj，进行基础设计。
2、本工程基础采用柱下独立基础，以②种质黏土作为基底持力层，地基承载力特征值按 $f_{ak}=140kPa$ 设计，基底须深入持力层300mm以上。
3、填土对混凝土结构具微腐蚀性，对混凝土结构中钢筋具微腐蚀性。
4、本工程基础设计等级为丙级，±0.000相对绝对标高66.700m，不考虑地下水浮托影响。
5、材料
混凝土强度等级：基础 C25，基础垫层C15；
钢筋：HPB300级(Φ)；HRB400级(Φ)。
6、混凝土保护层厚度：基础为 40mm；基础梁、柱为 30mm。
7、柱基础插筋做法详见16G101-3图集第66页，数量同底层柱配筋；伸出基础面高度要求见16G101-1图集第64页。
8、基础底板受力筋长向钢筋放于底层，短向钢筋置于上层。
9、除及柱基础或多柱基础外，基础边长或宽度 $\geq 2.5m$ 时，底板受力筋长可取基础边长或宽度的 0.9 倍，并交错布置。
10、基础超深部位可采用C15素砼回填至设计基础底面。
11、基础施工前，应先进行钎探试验（或进行一柱一孔或多孔的施工勘察），进一步查明基底是否有土洞、软弱层等不良地质现象。钎探要求单柱做基下不少于5个孔，四角及中间梅花形布置点；条形基础每米1孔。钎探深度应不小于基底短边长的1.5倍且不小于5m。
12、基槽（坑）开挖到底后，应进行基槽（坑）检验。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致，或遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见。
13、基坑土方开挖应严格按照设计要求进行，不得超挖。基坑堆载不得超过设计规定 $20kN/m^2$ 。
土方开挖完成后立即施工垫层，对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并应及时进行地下结构施工。
14、在垫层与基坑侧壁间回填土前，应排除积水，清除渣土和建筑垃圾。填土应按设计要求选材，分层夯实，对称进行，填土的压实系数 ≥ 0.94 。
15、独基施工时，挖土应均衡分层进行，对流塑状软土的基坑开挖，高差不应超过1m。
16、基坑开挖时应做排水，采取相应的放坡及基坑支护措施，本工程基坑支护和边坡加固应委托有资质的单位设计施工。



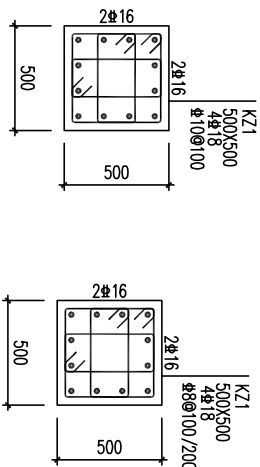
1-1断面图



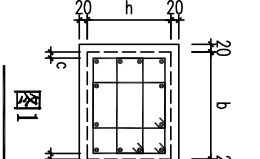
柱平面布置图

说明：

- 材料：框架柱砼等级C25；钢筋等级采用HRB400(Φ)。
2、一层以下柱，墙按图1示柱、墙边外扩20加大砼保护层厚度、箍筋沿全柱加密。
3、框架柱抗震等级为：四级。
4、其他未尽之处详结构设计总说明及国标图集《16G101-1》。



KZ1



C为构件砼保护层最小厚度

结构层高表			
层数	4.450		
1	-0.050	4.500	C25
	基础梁	梁板梁	C25
层号	结构标高	层高	柱砼

华 盛 设 计 (集团)有限公司 Husien Design & Consulting Group 工程设计证书：甲级A145002842		注册师 荆向晓
设计总负责人 周敏		制图人 叶萍超
执行设计总负责人 陆冬盛		设计人 李斌
专业负责人 荆向晓		校核人 黄湘
审核人 荆向晓		审定人
建设单位 广西工商技师学院		项目名称(子项名称) 广西工商技师学院南大门及牌坊(南门)
图名 基础平面布置图		设计阶段 施工图
设计号 JZ2019132		日期 2019.10
专业 结构		版本号 V1
图号 JC-02		

合作单位