浙江建院建筑规划设计院

图 纸 目 录

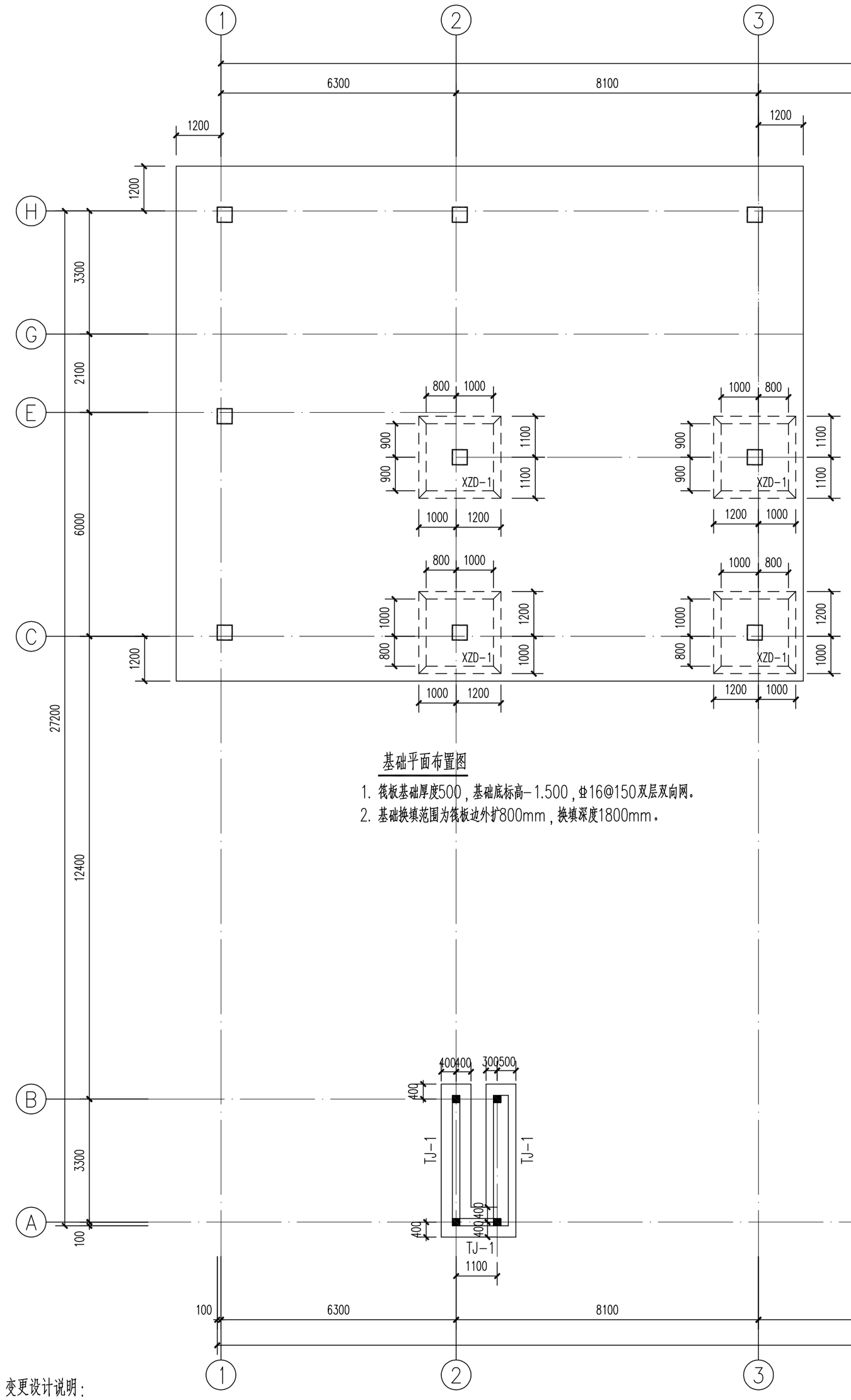
设计号 AH-19-597 工程名称 东至县敬慈小学和附属幼儿园校安工程建设项目 子项 门卫

序号	图 号	图 名	规格	备 注
1	结施-01	砼结构设计总说明	A2+1/4	
2	结施-02	基础平面布置图	A2+1/4	见结施-02变
3	结施-03	桩基施工说明	A2	原图作废
4	结施-04	基础梁配筋图	A2+1/4	原图作废
5	结施-05	框架柱网平面布置图	A2+1/4	
6	结施-06	一层顶梁配筋图	A2+1/4	
7	结施-07	一层顶板配筋图	A2+1/4	
8	结施-08	屋面梁板配筋图	A2+1/4	

浙江建院建筑规划设计院
建筑行业（建筑工程）甲级(有效期至2024年07月18日) NO:A133008071
浙江省住房和城乡建设厅监制

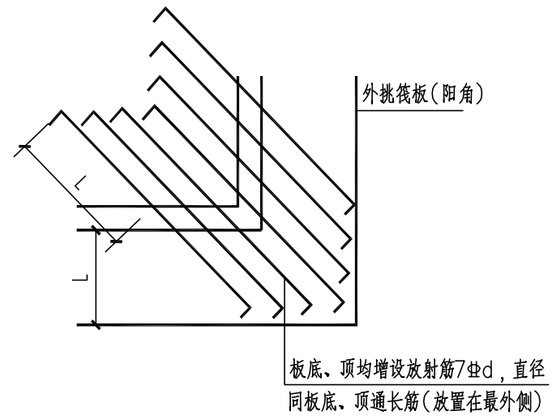
说明	1、本目录(大工程)由各工种或(小工程)以单位工程在工程设计结束时填写，以图号为次序，每格填一张。 2、如利用标准图，可在备注栏内注明。 3、末端之"工种负责人"等姓名不必本人签字，可由填写目录者填写之。

工程负责人 徐 [illegible] 工种负责人 李 [illegible]

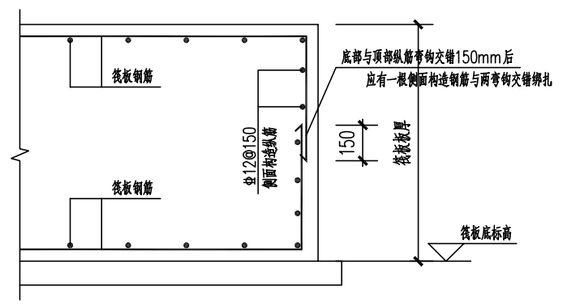


基础平面布置图

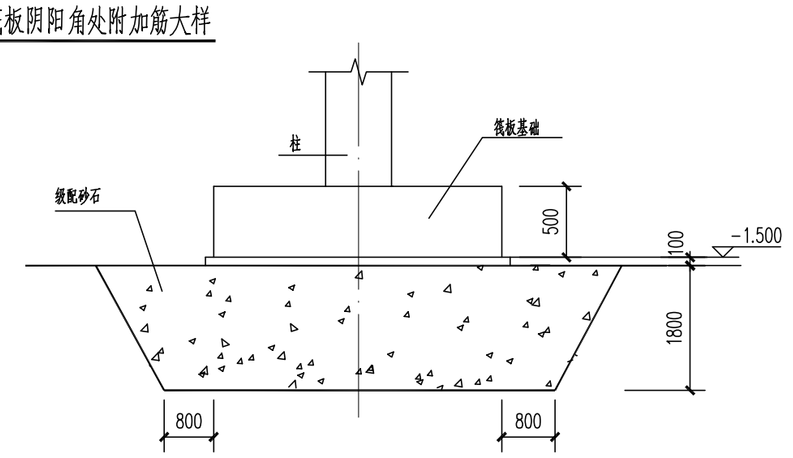
1. 筏板基础厚度500，基础底标高-1.500，Φ16@150双层双向网。
2. 基础换填范围为筏板边外扩800mm，换填深度1800mm。



外挑筏板阴阳角处附加筋大样

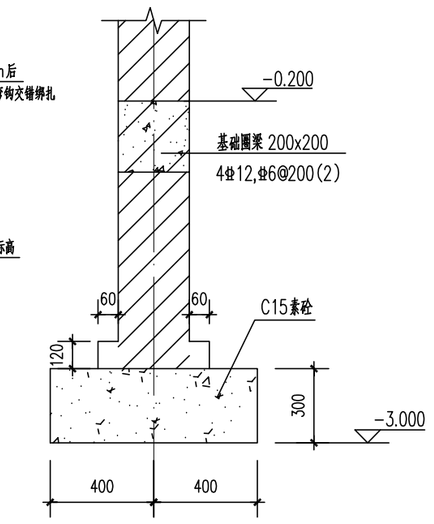


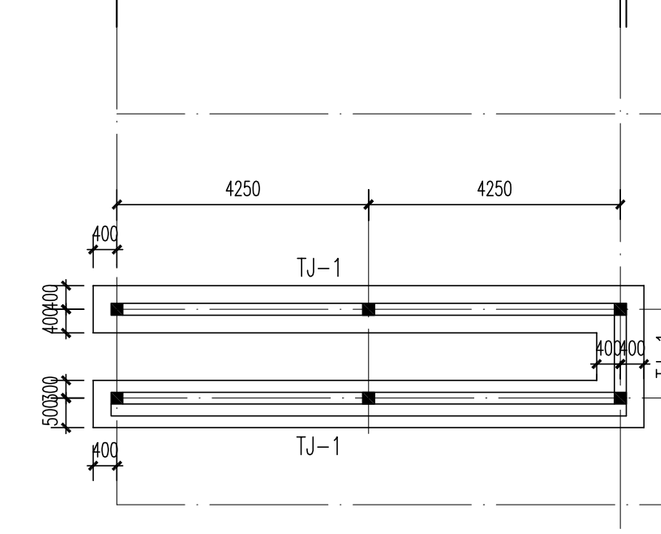
筏板边缘侧面封边构造



换填示意图

1、根据本工程现有土质情况，采用级配砂石进行地基土换填。
基底换填要求：材料，砂石，级配良好，不含植物残留体垃圾等杂质。最大粒径不宜大于50mm.分层铺填压实，分层铺填厚度取250mm.控制压实速度确保压实质量。压实系数 λc=0.97。
2、换填垫层的持力层为第2层粉质粘土，其地基承载力特征值fak=80Kpa。
3、垫层的施工质量检验必须分层进行。应在每层的压实系数符合设计要求后铺填上层土。
4、施工完毕后采用载荷试验进行复核地基承载力检测，承载力特征值为120KPa，
具体检测要求见《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012相关条文要求。



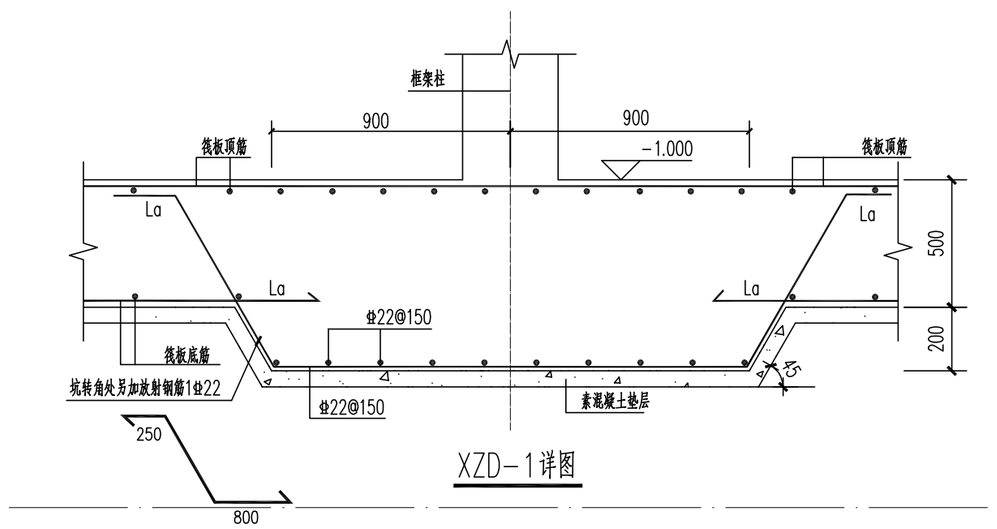


伸缩门库结构设计说明

1、本工程伸缩门库为一层砌体结构，建筑高度为3.750.
2、砼强度等级：基础C15素砼，构造柱、圈梁、屋面板混凝土强度等级为C30，钢筋为HRB400级钢.
3、-0.060m以下：采用MU10煤矸石实心砖,M10水泥砂浆砌筑；
-0.060m以上：采用MU10煤矸石多孔砖，M5混合砂浆砌筑
4、除圈梁基带过梁外，门窗洞口宽度≤1000者采用预制过梁表，断面200x120，长L=L+2*250，配筋3Φ8，Φ8@200；
5、构造柱与墙体连接处应砌成马牙槎，并应沿墙高每隔400mm设置2Φ6水平钢筋和Φ4分布短筋平面内点焊组成的拉结网片，每边伸入墙内不小于1m。应先砌筑墙体后浇筑构造柱。
6、构造柱与圈梁连接处，构造柱的纵筋应在圈梁纵筋内侧穿过，保证构造柱纵筋上下贯通。

基础说明：

1.本工程依据校工业赣州工程勘察院提供的《岩土工程勘察报告》(工程编号：2021-7-22)
门卫采用级配碎石换填进行地基处理，地基承载力特征值按fak=120kPa进行设计。
2.换填垫层基础持力层为第2层粉质粘土，地基承载力特征值fak=80Kpa.
3.门卫采用筏板基础，伸缩门库采用条形基础。
4.垫层采用C15素砼，筏板基础采用C30砼，条形基础采用C15素砼。
5.基础底板中钢筋净保护层厚度为40。
6.基础设计等级为丙级。
7.基槽开挖后回填采用素土分层铺填压实，压实系数≥0.94。
8.柱插筋在基础中的锚固构造 详见16G101-3图集。
9.梁、柱钢筋构造要求详见16G101-1图集。
10.基础布筋规则按图集18G901-3执行。
11.其余未注明处均按照16G101-3图集施工。
12.全部基础工程施工须符合《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB50202-2018)的相关规定要求。
13.本图未详事宜，按国家现行有关设计、施工规范严格执行。



XZD-1详图

变更设计说明：

1. 本次变更系根据甲方要求以及现场实际情况进行变更。
2. 本次变更只对门卫基础形式变更。
3. 原结施-04基础梁配筋图取消。
4. 其余未变更处仍按原图施工。

100 6300 8100 29900 8500 100
53000
1 2 3 4 5
H G F E D C B A
3300 1500 1800 4800 3300
12400 27300

浙江建院建筑规划设计院

建筑工程设计等级：甲级 编号：A133008071
风景园林设计等级：甲级 编号：A133008071
城乡规划编制等级：甲级 编号：141114
市政工程设计等级：乙级 编号：A233008078

ZHEJIANG JIANYUAN
Architectural Design & Urban Planning Institute

协作设计单位：

备注：

建设单位：
东至县教育体育局

工程名称：
东至县敬慈小学和附属幼儿园校安工程建设项目

子项名称：门卫

图纸名称：
基础平面布置图

类别	电子签名	签名
审定	徐召儿	
审核	吕未屏	
工程负责	徐鸿铭	
工种负责	李庆忠	
校对	林胜良	
设计	方道期	
制图	方道期	

会签：

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		工艺	

盖章栏：

浙江建院建筑规划设计院
建筑行业（建筑工程）甲级(有效期至2024年07月18日) NO:A133008071
浙江省住房和城乡建设厅监制

未盖出图专用章本图无效。
版权属本单位所有，未经书面批准不得随意将任何部分翻印。

设计号	AH-19-597	版次	01
图别	结施	图号	02变
比例	1:100	出图日期	2021/12/30

A2