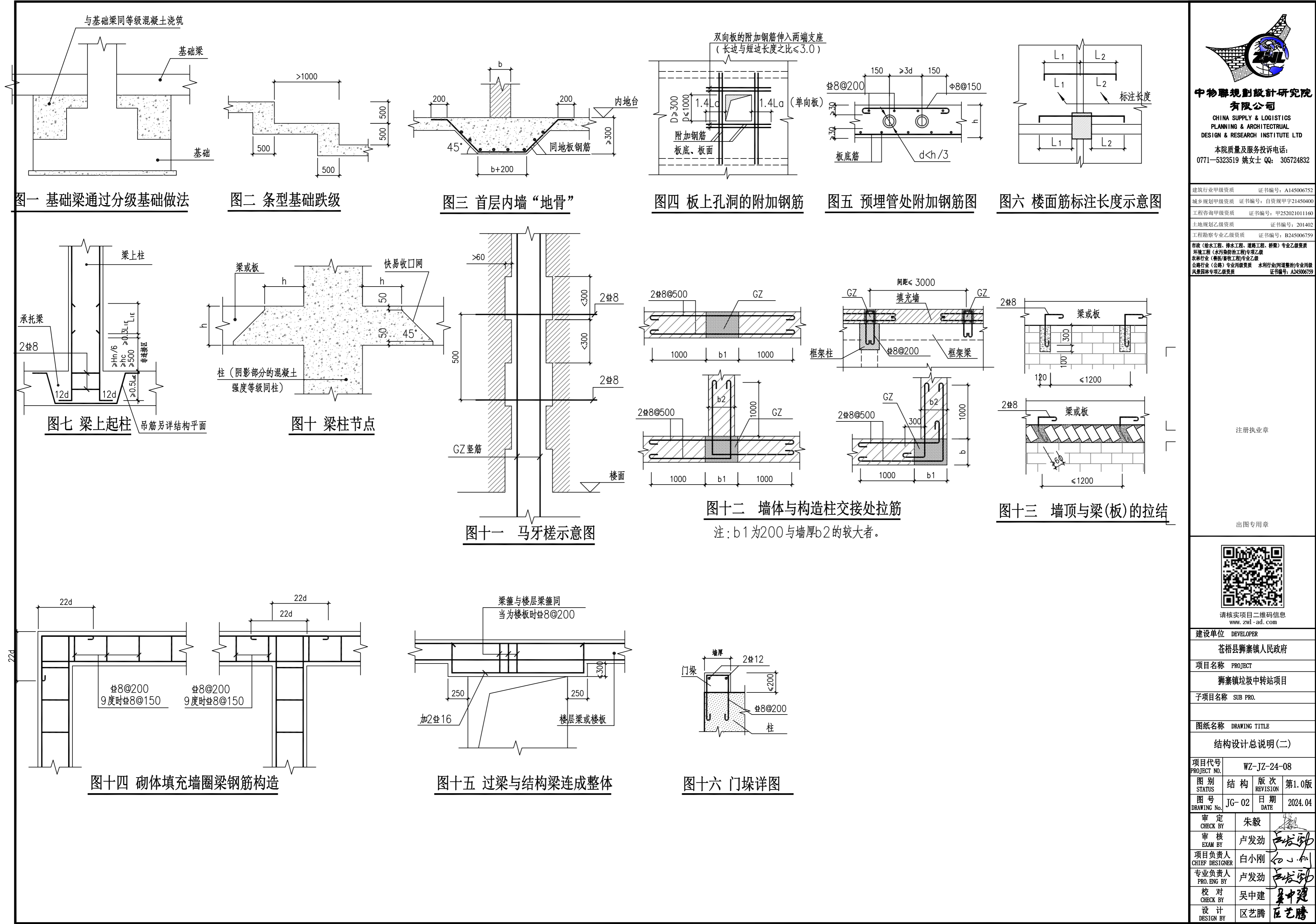
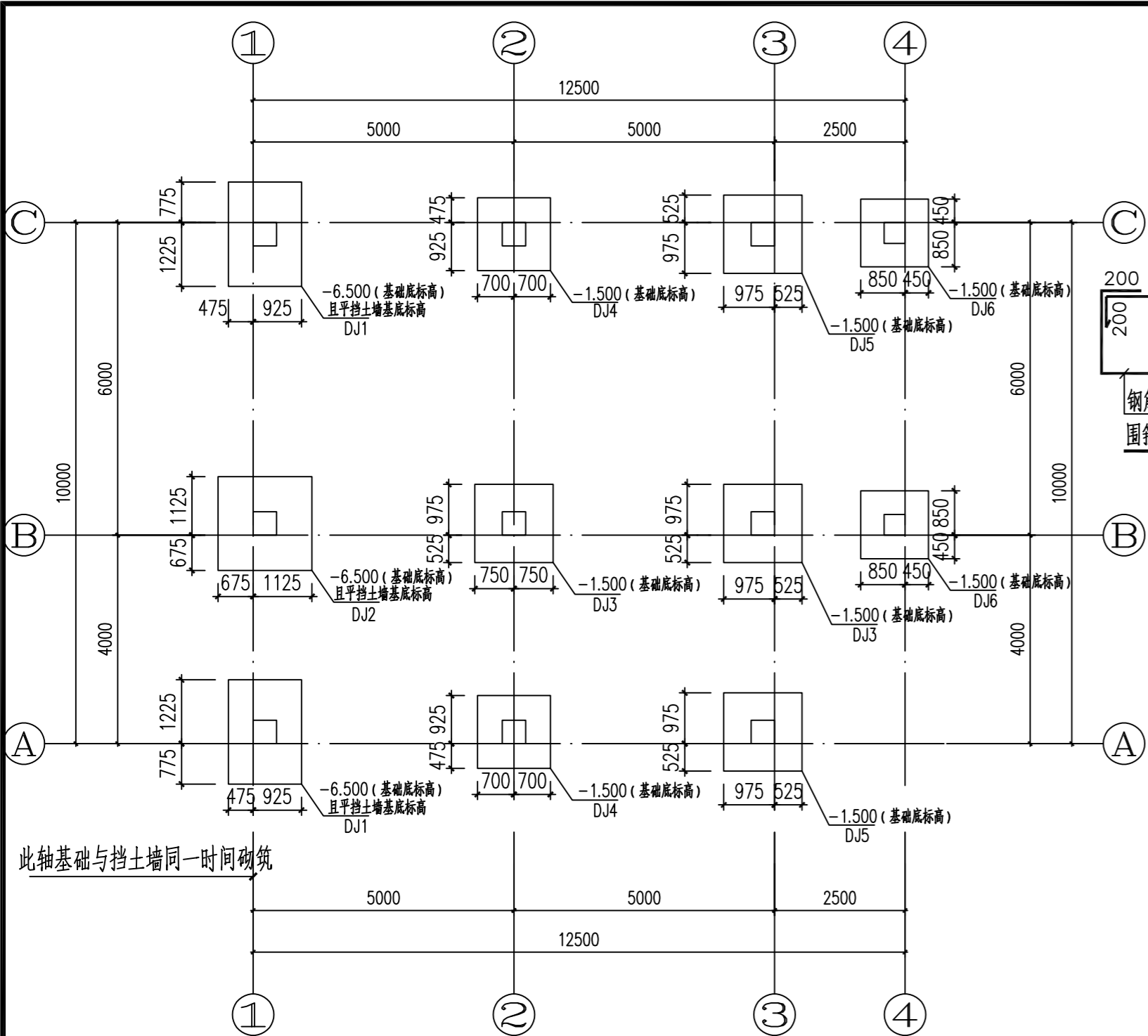


图 纸 目 录							
<div><p>中物聯規劃設計研究院有限公司</p></div>			建设单位	苍梧县狮寨镇人民政府		项目负责人	白小刚
			项目名称	狮寨镇垃圾中转站项目		专业负责人	卢发劲
			子项目名称			制表人	区艺腾
				项目代号	WZ-JZ-24-08		
				设计阶段	施工图设计		
专 业	目录编号	日 期					
结 构	目录-01	2024.04					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称		图 幅	备 注	
01	结 施	JG-01	结构设计总说明(一)		A1		
02	结 施	JG-02	结构设计总说明(二)		A2		
03	结 施	JG-03	基础平面布置图		A2		
04	结 施	JG-04	基础顶面~7.500m柱定位及配筋图		A2		
05	结 施	JG-05	地梁层梁平法施工图		A2		
06	结 施	JG-06	3.600m梁平法施工图 屋面层梁平法施工图 3.600m屋面层板平法施工图		A2+1/4		
07	结 施	JG-07	屋面层板平法施工图		A2+1/4		
07	结 施	JG-07	场地总平面图		A1+1/4		
08	结 施	JG-08	围墙结构图		A2		
09	结 施	JG-09	挡土墙结构图		A2+1/4		
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

图 纸 目 录					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
本套图纸采用如下标准图集					
图集号	图集名称		图集号	图集名称	





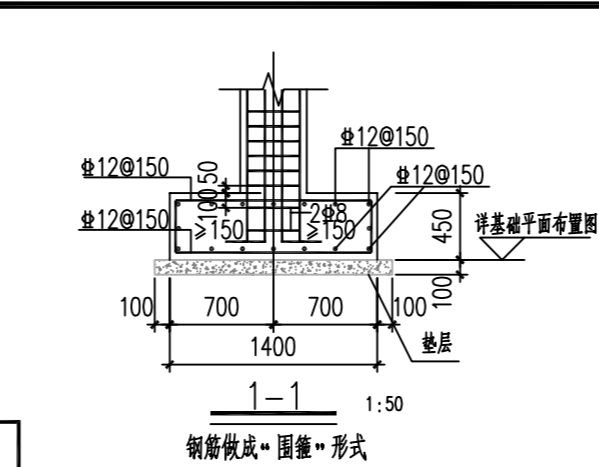


此轴基础与挡土墙同一时间砌筑

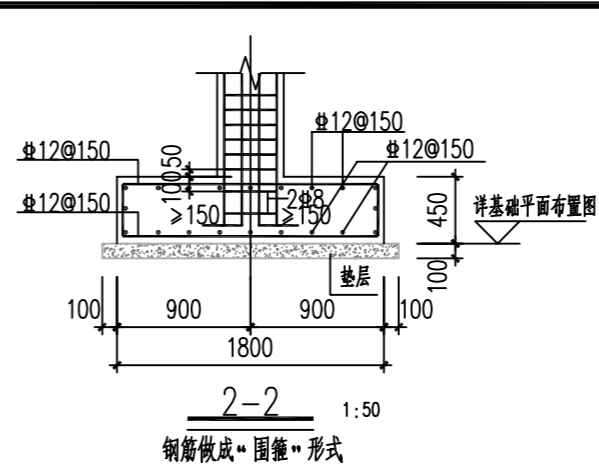
基础平面布置图

说明:

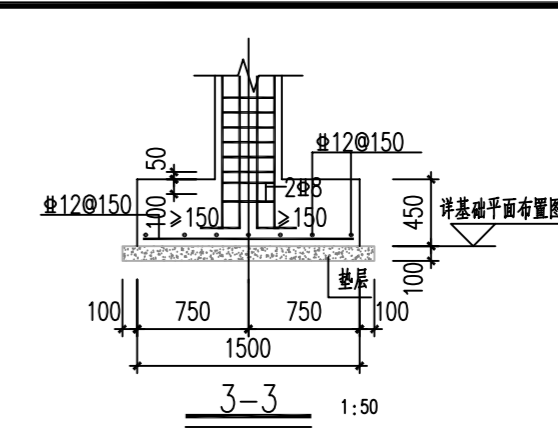
- 本工程采用柱下独立基础,由甲方提供《苍梧县狮寨镇生活垃圾转运站工程项目》的岩土工程勘察报告可知,取①全风化砂岩为持力层。基坑开挖后,甲方及时组织各方相关部门验槽,如地基土质与勘察报告或设计图纸不符时,应通知设计单位进行及时处理。
- 标高±0.000m详一层建筑地面标高。
- 基础混凝土为C30,垫层混凝土为C20,垫层厚度为100mm,每边扩出基础100mm,不得将垫层与基础底板或承台一次浇筑。
- 基础(底面)埋深详基础平面布置图,但应以埋进设计要求持力土层大于500为准,超深部分采用级配砂石回填夯实,每层厚度不大于300,压实系数不小于0.97。
- 基坑埋深高差放坡要求:相邻基础底高差或基础底与边坡底高差不应大于其基础边或边坡边与基础边净距的1.5倍;且每级高度不应超过500。
- 基坑开挖时,必须做好场地排水工作,不得在未排清基坑积水且未处理好坑底土层前就草率浇筑基础砼。
- 验基槽(坑)合格后应尽快先浇筑砼垫层,然后一次浇筑整个基础,严禁基础分块间歇浇筑。基础四周及室内地坪以下回填土必须分层夯实,要求其压实系数不小于0.94。
- 本图以柱中心线为准,柱中心线与轴线(尺寸线)的关系及柱位尺寸详相关设计图纸。柱与基础关系未注明者,其中心线重合。
- 当基础底边长度不小于2.5米时,该方向的钢筋长度可缩短10%,并交错放置。单柱基础时,基础长方向钢筋放在下层。
- 基础内柱的箍筋及锚固均按照柱施工图及《22G101-1》施工。
- 混凝土保护层厚度除基础底面为50mm外其余均为40mm。



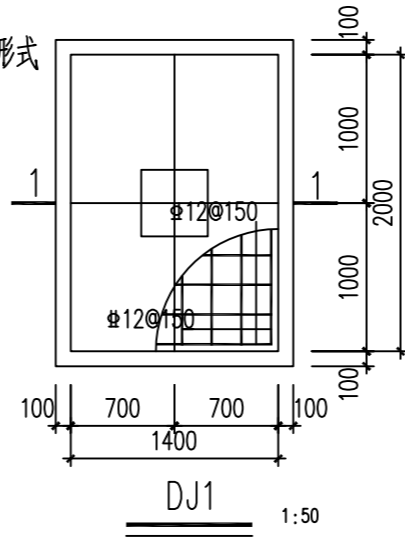
钢筋做成“围箍”形式



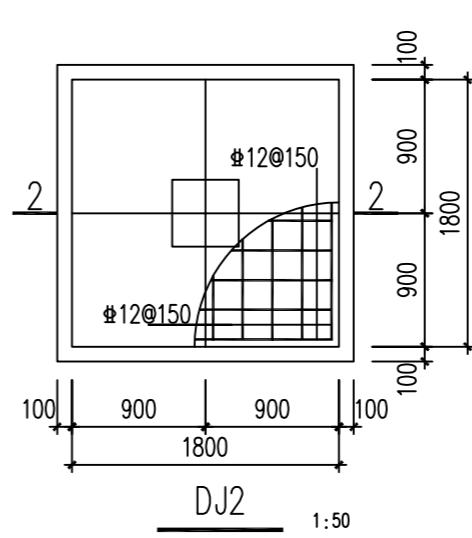
钢筋做成“围箍”形式



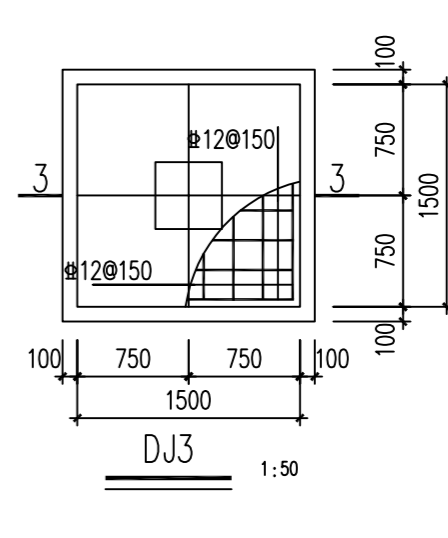
钢筋做成“围箍”形式



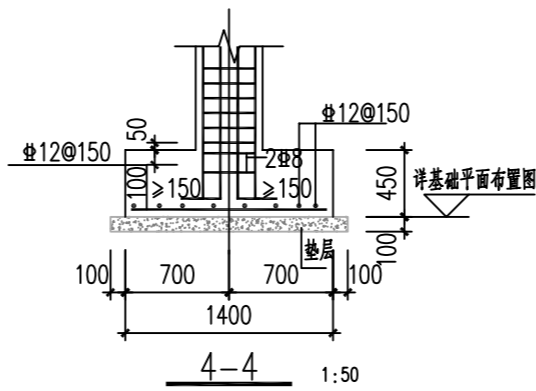
钢筋做成“围箍”形式



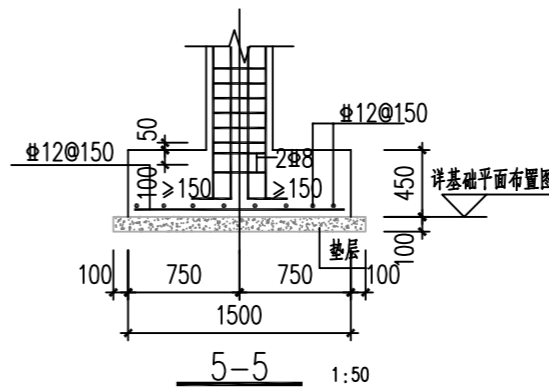
钢筋做成“围箍”形式



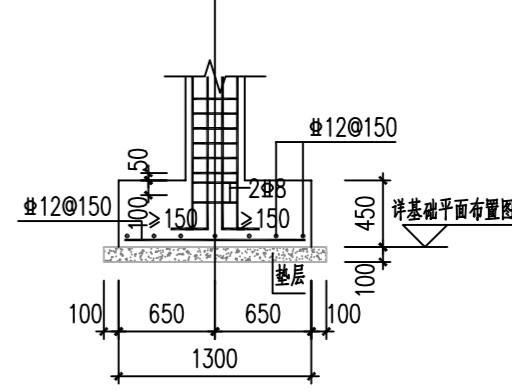
钢筋做成“围箍”形式



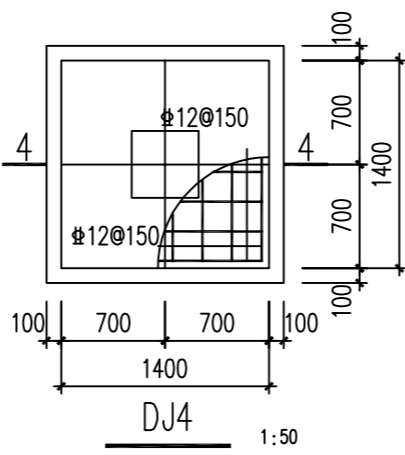
钢筋做成“围箍”形式



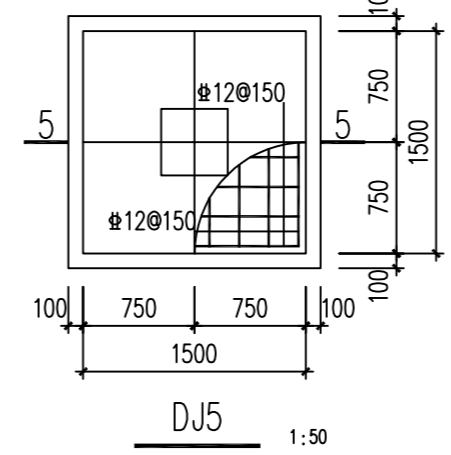
钢筋做成“围箍”形式



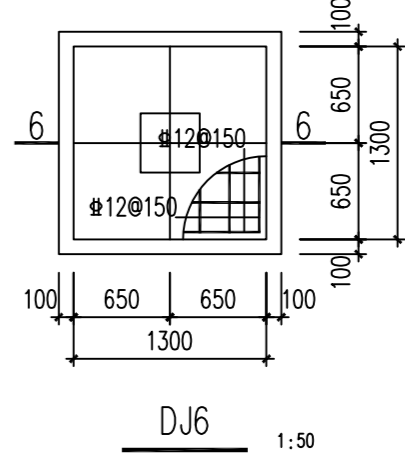
钢筋做成“围箍”形式



钢筋做成“围箍”形式

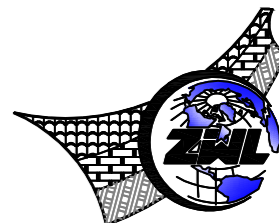


钢筋做成“围箍”形式



钢筋做成“围箍”形式

钢筋做成“围箍”形式  
围箍示意图



中物聯规划设计研究院  
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS  
PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:  
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给排水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专业乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759

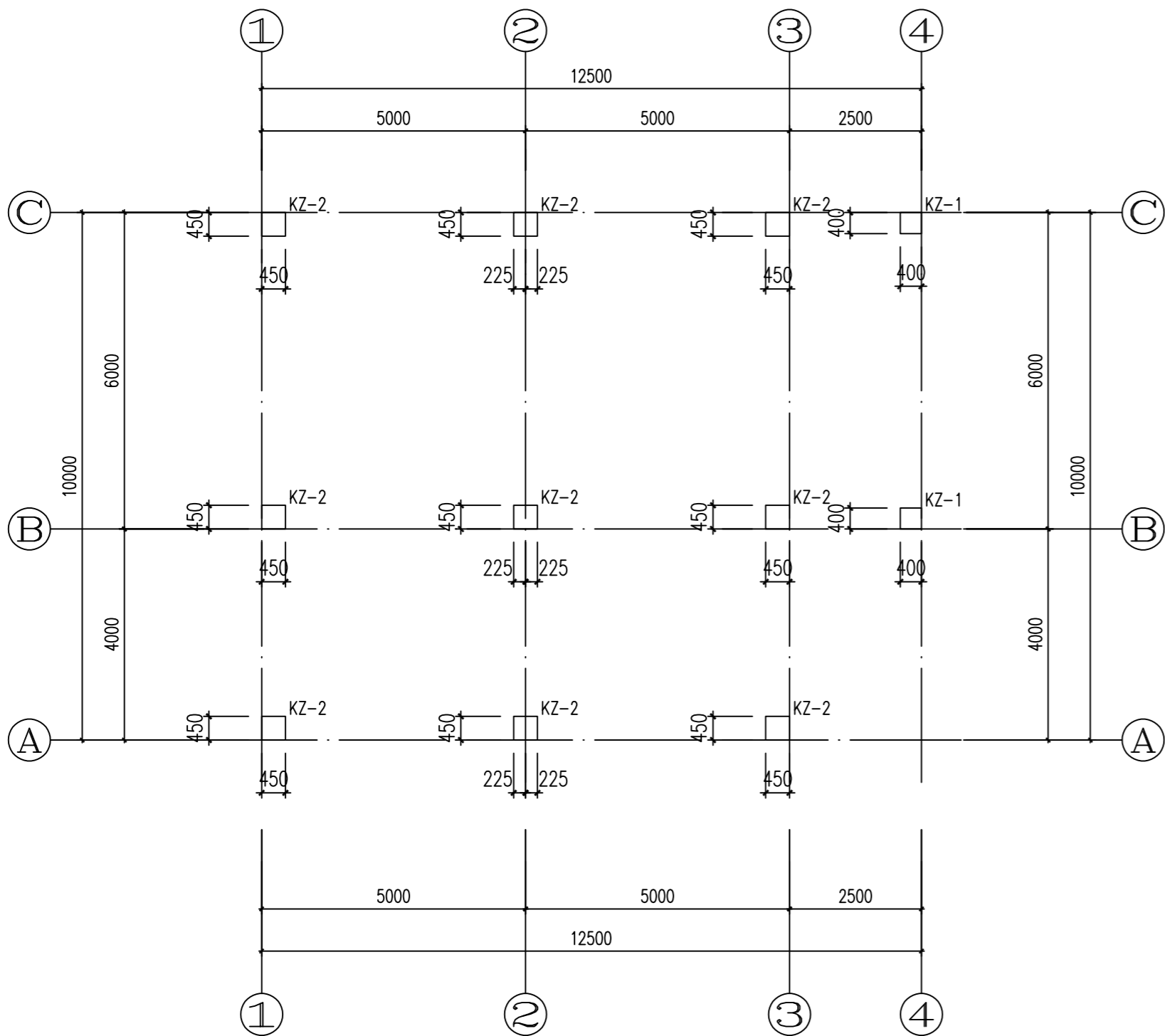
注册执业章

出图专用章



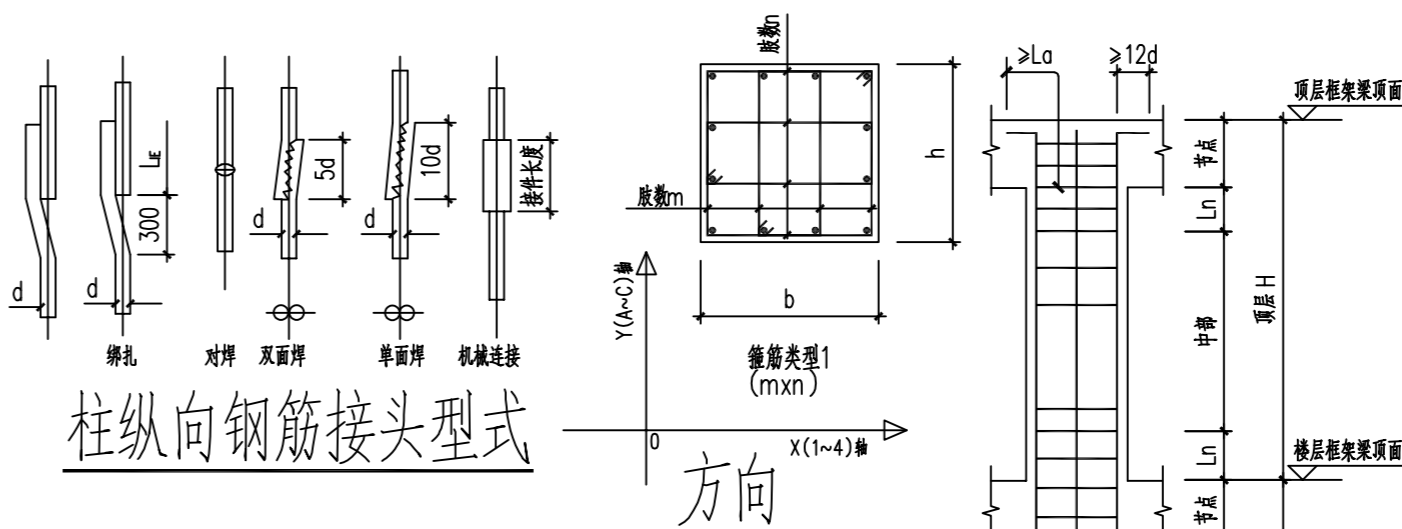
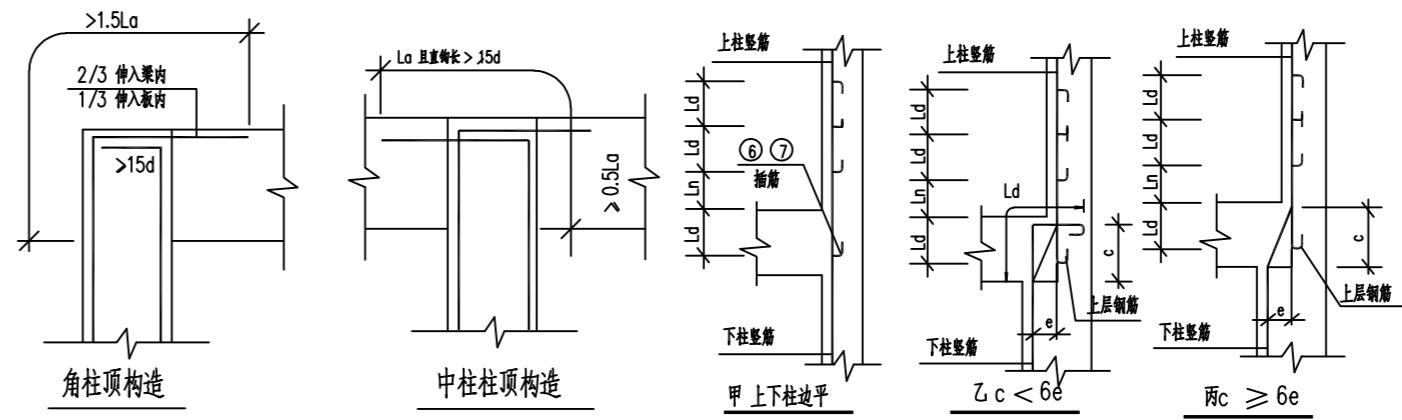
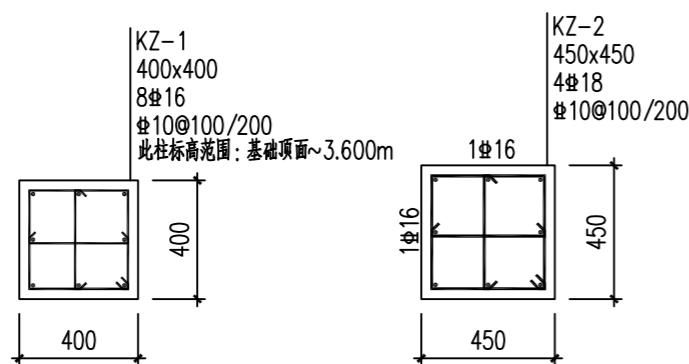
请核对项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
苍梧县狮寨镇人民政府	
项目名称	PROJECT
狮寨镇垃圾中转站项目	
子项目名称	SUB PRO.
图纸名称	DRAWING TITLE
基础平面布置图	
项目代号 PROJECT NO.	WZ-JZ-24-08
图别 STATUS	结构
版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	JG-03
日期 DATE	2024.04
审定 CHECK BY	朱毅
审核 EXAM BY	卢发劲
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚
专业负责人 PRO. ENG BY	卢发劲
校对 CHECK BY	吴中建
设计 DESIGN BY	区艺腾



### 基础顶面~7.500m 柱定位及配筋图

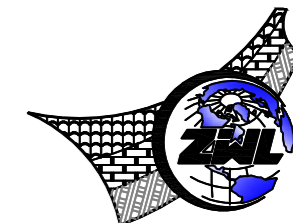
柱混凝土强度等级: C30  
基础顶面~0.000m 柱箍筋加密@100



#### 说明:

1. 本图尺寸均以毫米为单位, 标高以米为单位。本表应与国标 22G101-1 配套使用。
2. 柱纵向钢筋数量为柱截面单侧(翼)配筋数量, 另一侧(翼)为对称配筋。
3. 柱中纵向钢筋的连接, 锚固应按照国家规范 22G101-1 有关章节执行。基础中预留的插筋同柱子底层配筋, 具体要求见国标 22G101-1 有关章节, 柱子上部各层按照国标 22G101-1 有关章节决定是否预留插筋。
4. 抗震结构的柱箍筋加密区范围: 底层柱根取  $H_n/3$ , 且  $\geq$  刚性地坪以上 500,  $H_n$  为柱净高, 其余取矩形截面柱之长边尺寸。柱净高  $1/6$  和 500mm 三者之最大值。
5. 插筋构造详“22G101-1”有关章节。
6. 当梁柱混凝土强度等级相差大于 5MPa 时, 梁柱节点区的混凝土须按柱的强度等级施工。
7. 图中  $H_j$  为柱下基础高度;  $H_o$  为基础顶面至室内硬地坪面的高度, 当有地下室时, 室内硬地坪面应取为地下室室内硬地坪面。  $L_n$  为柱端箍筋加密区长度。
9. 本表未详之处可按照本工程结构施工图的其它图纸执行。
10. 当层间梁与柱相连时, 柱箍筋全高加密。

### 柱纵剖面



中物聯規劃設計研究院  
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS  
PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:  
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给排水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	
证书编号: A245006759	

注册执业章

出图专用章



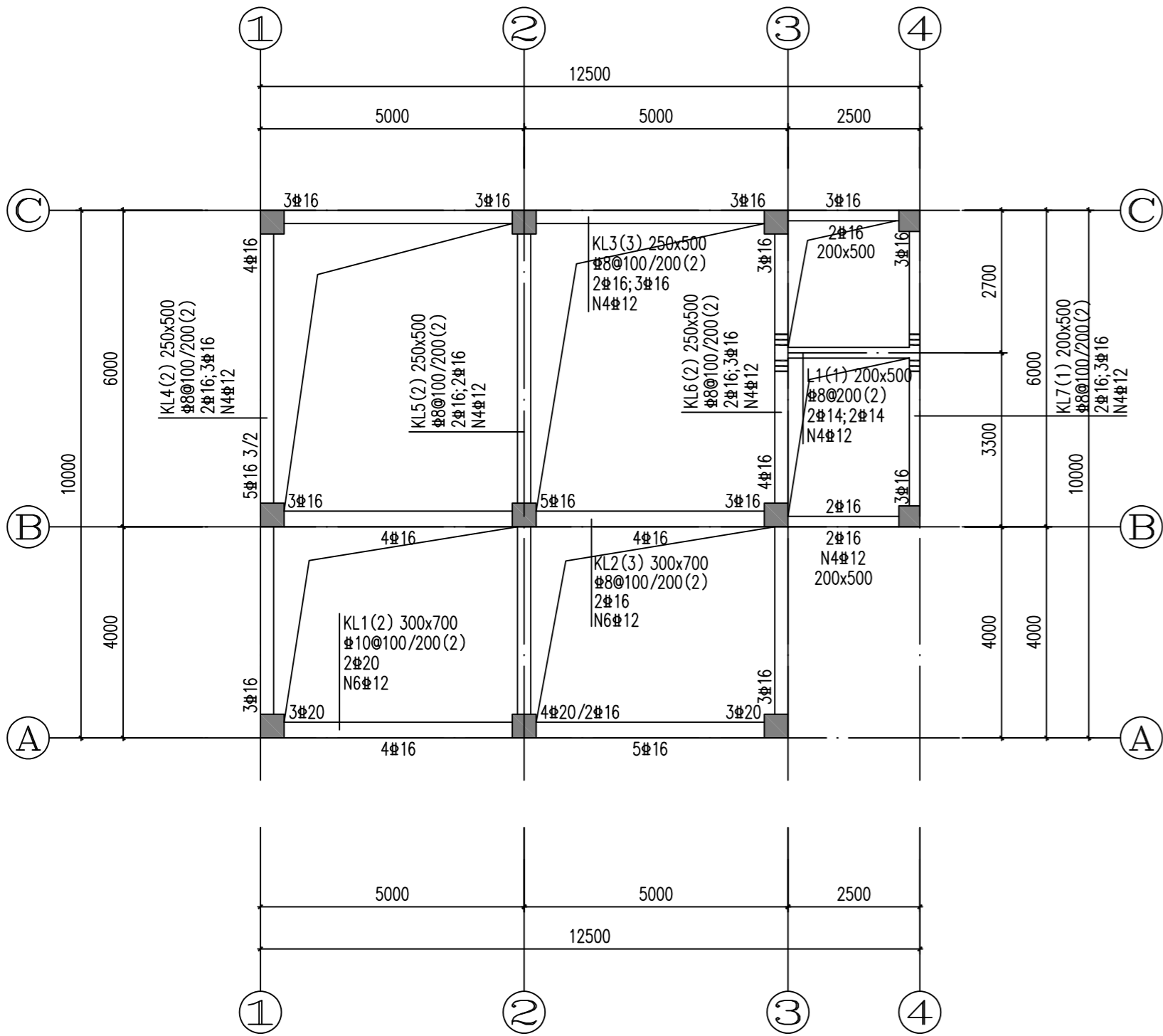
请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
苍梧县狮寨镇人民政府	
项目名称	PROJECT
狮寨镇垃圾中转站项目	
子项目名称	SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

基础顶面~7.500m 柱定位及配筋图

项目代号 PROJECT NO.	WZ-JZ-24-08		
图别 STATUS	结构	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	JG-04	日期 DATE	2024.04
审定 CHECK BY	朱毅	审核 EXAM BY	卢发劲
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚	专业负责人 PRO. ENG BY	卢发劲
校对 CHECK BY	吴中建	设计 DESIGN BY	区艺腾

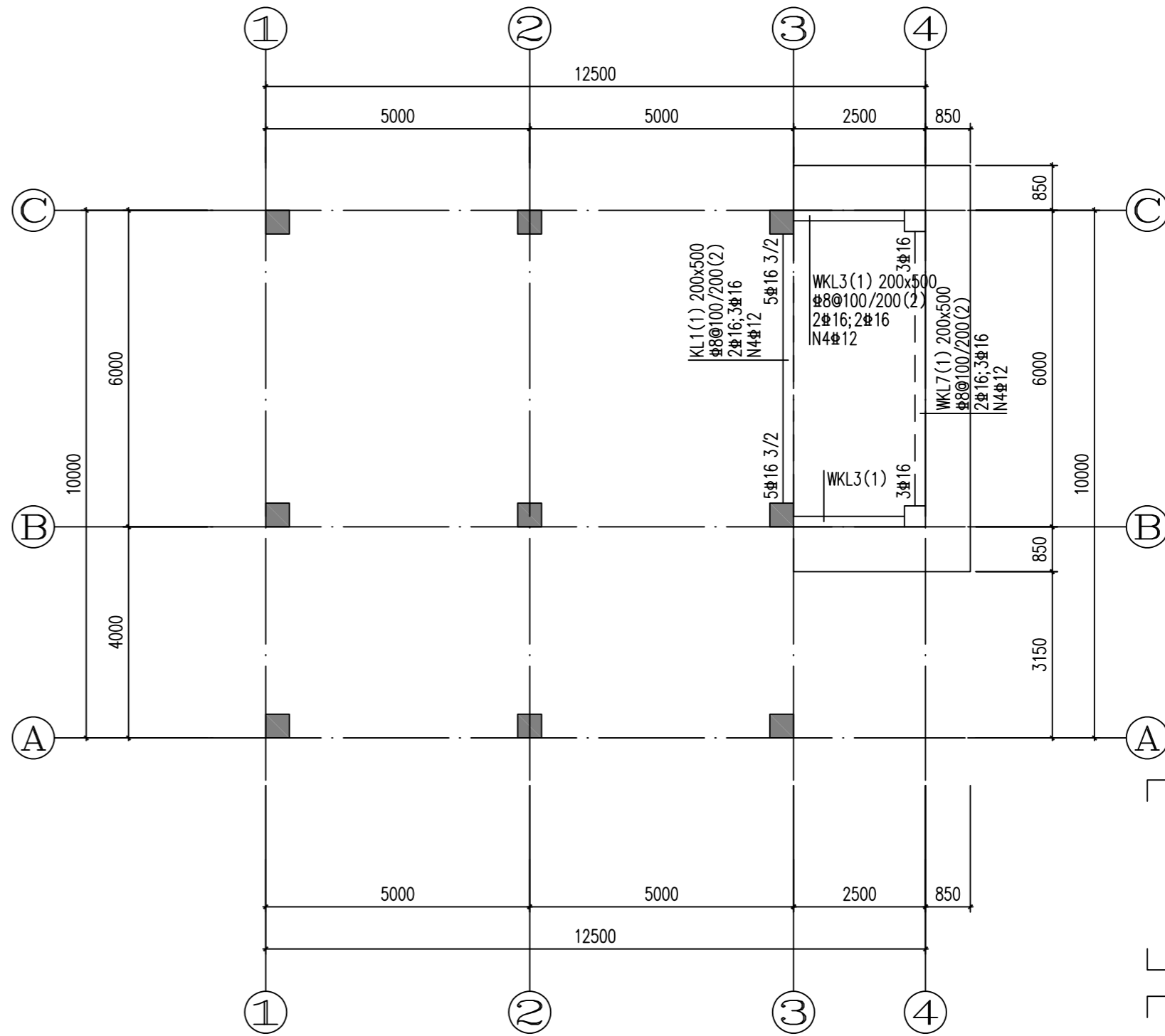


地梁层梁平法施工图

(本层无楼板)

梁配筋说明:

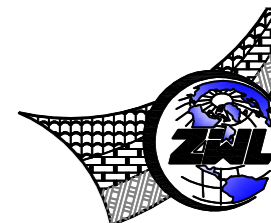
- 梁平面表示法说明参考国家建筑标准设计图集22G101-1。
- 梁除注明外梁中线或边线或轴线或与柱边平齐。
- 图中除注明外梁面结构标高为H=-0.150m,梁混凝土强度等级C30。
- 主次梁交接处主梁附加箍筋按以下规定配置:每侧加五个密箍,密箍直径同该梁箍筋,间距为50mm;
- 图中未注明吊筋为2#12。
- 此图须配合建筑图和结构设计总说明一起施工。



3.600m 梁平法施工图

梁配筋说明:

- 梁平面表示法说明参考国家建筑标准设计图集22G101-1。
- 梁除注明外梁中线或边线或轴线或与柱边平齐。
- 图中除注明外梁面结构标高为H=3.600m,梁混凝土强度等级C30。
- 主次梁交接处主梁附加箍筋按以下规定配置:每侧加五个密箍,密箍直径同该梁箍筋,间距为50mm;
- 图中未注明吊筋为2#12。
- 此图须配合建筑图和结构设计总说明一起施工。



中物聯規劃設計研究院  
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS  
PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:  
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号: 201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759

市政《给排水工程、排水工程、道路工程、桥梁》专业乙级资质  
环境工程《水污染防治工程》专项乙级  
农林行业《兽医(畜牧工程)》专业乙级  
公路行业《公路》专业丙级资质 水利行业《河道整治》专业丙级  
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

苍梧县狮寨镇人民政府

项目名称 PROJECT

狮寨镇垃圾中转站项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

地梁层梁平法施工图  
3.600m梁平法施工图

项目代号 PROJECT NO. WZ-JZ-24-08

图别 STATUS 结构 版次 REVISION 第1.0版

图号 DRAWING No. JG-05 日期 DATE 2024.04

审定 CHECK BY 朱毅

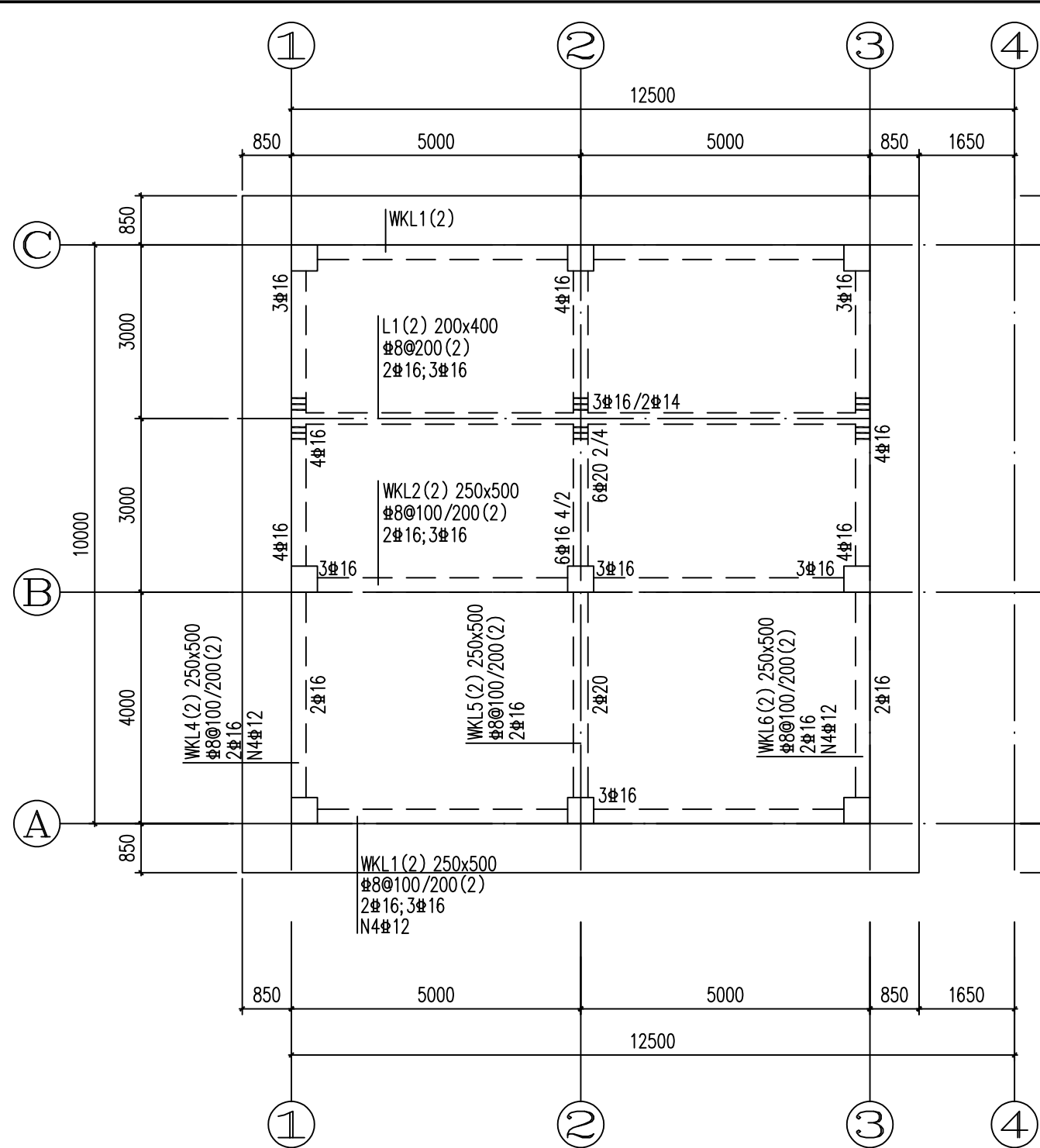
审核 EXAM BY 卢发劲

项目负责人 CHIEF DESIGNER 白小刚

专业负责人 PRO. ENG BY 卢发劲

校对 CHECK BY 吴中建

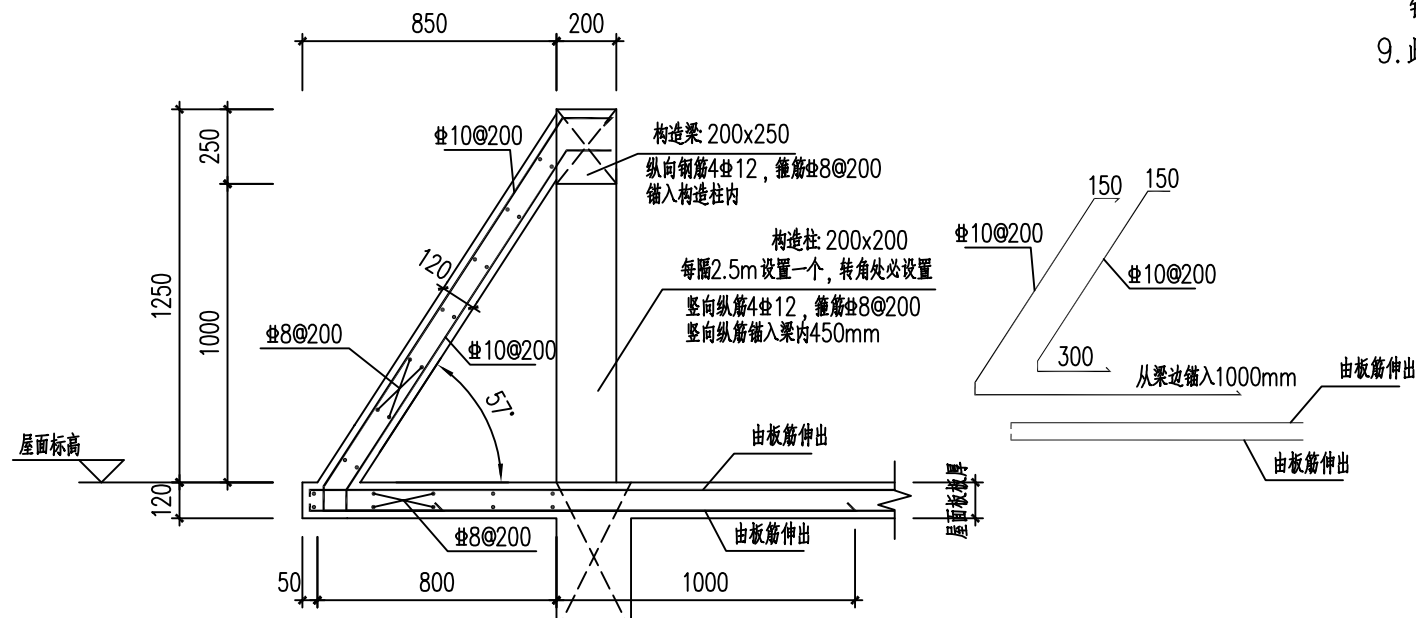
设计 DESIGN BY 区艺腾



屋面层梁平法施工图

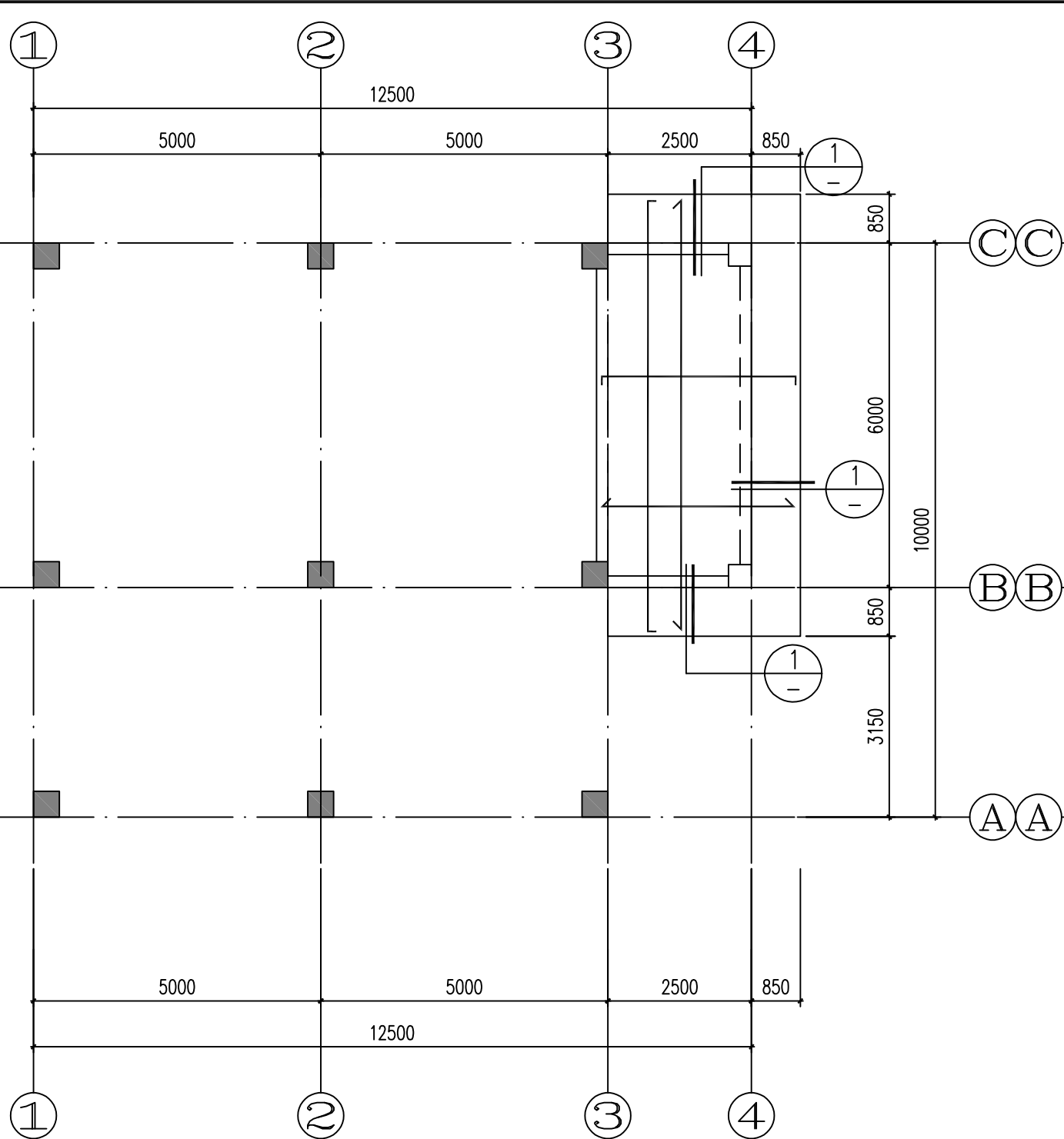
梁配筋说明：

- 梁平面表示法说明参考国家建筑标准设计图集22G101-1。
- 梁除注明外梁中线或边线或轴线或与柱边平齐。
- 图中除注明外梁面结构标高为H=7.500m混凝土强度等级C30。
- 主次梁交接处主梁附加箍筋按以下规定配置：每侧加五个密箍，密箍直径同该梁箍筋，间距为50mm；
- 图中未注明吊筋为2Φ12。
- 此图须配合建筑图和结构设计总说明一起施工。



屋面挑檐剖面配筋图

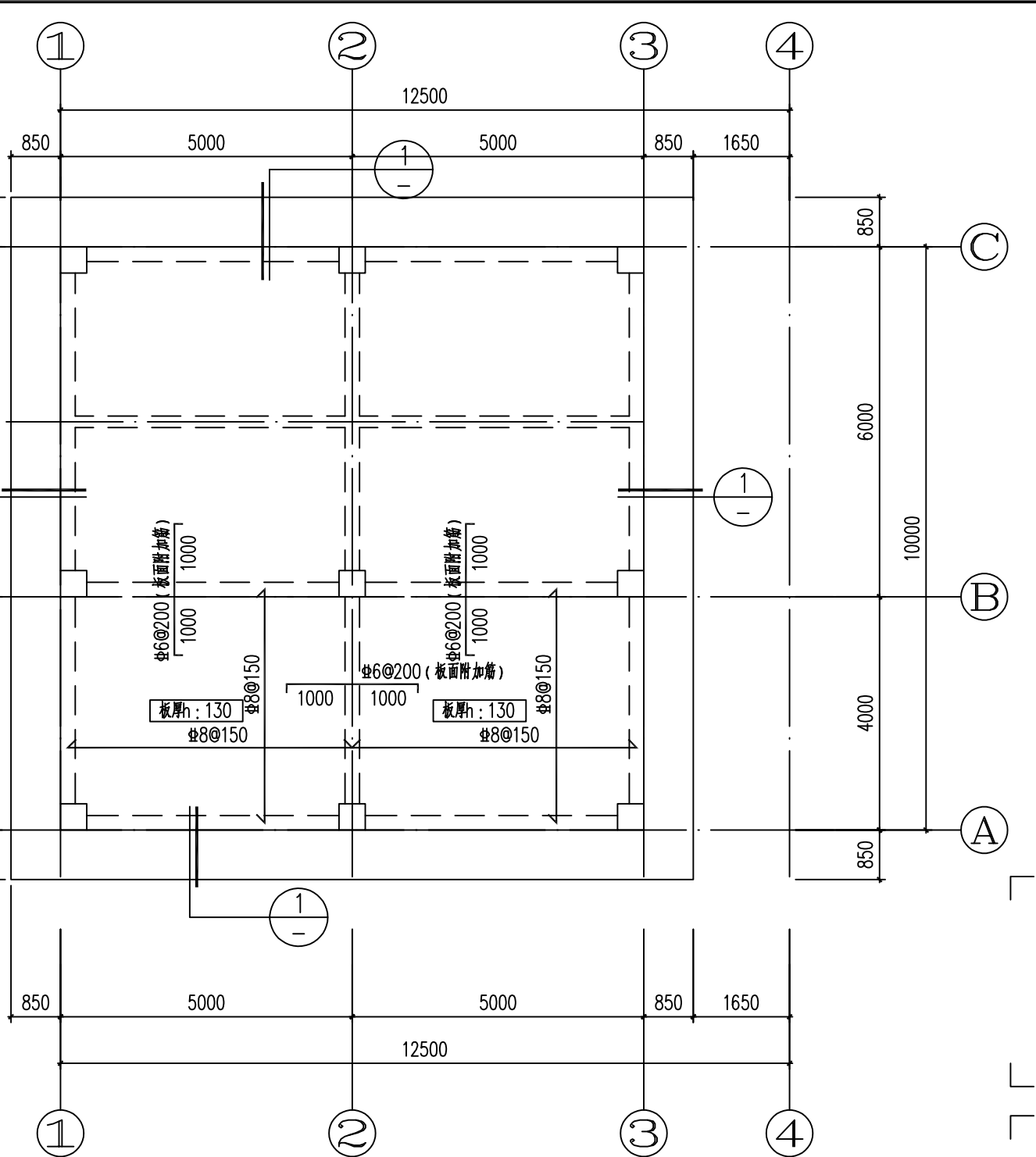
①



3.600m屋面层板平法施工图

板配筋说明：

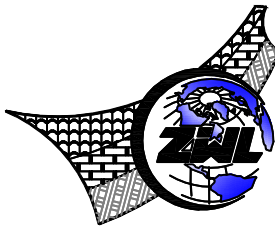
- 除注明外，梁中线与轴线重合或梁边线平柱边线。
- 图中除注明外板面结构标高为H=3.600m，板混凝土强度等级C30。
- 除注明外，板厚均为120mm，板面筋为Φ10@200双向拉通，板底筋为Φ8@200双向拉通。  
下沉相同高度的板面筋宜拉通，相邻板面标高相差不超过50mm时，面筋可拉通，但应加工成。
- 板内有洞口时，洞口每边均应在板底加2Φ14的加强筋，加强筋伸入梁、墙内或伸出洞口边500。
- 所有预留孔洞不得后凿，孔洞和预埋套管位置另详见有关图纸。
- 除图中注明外墙下无梁处在板底加设2Φ14钢筋。
- 构造柱布置：应按结施JG-01第八项第3、4条说明布置构造柱。
- 未配置钢筋楼梯板面处应配置Φ8@（同该处支座面筋间距）的抗温度收缩应力钢筋，抗温度效应的钢筋网与板面支座筋搭接长度，应作抗拉搭接锚固不小于250mm。
- 此图须配合建筑图和结构设计总说明一起施工。



屋面层板平法施工图

板配筋说明：

- 除注明外，梁中线与轴线重合或梁边线平柱边线。
- 图中除注明外板面结构标高为H=7.500m，板混凝土强度等级C30。
- 除注明外，板厚均为120mm，板面筋为Φ10@200双向拉通，板底筋为Φ8@200双向拉通。  
下沉相同高度的板面筋宜拉通，相邻板面标高相差不超过50mm时，面筋可拉通，但应加工成。
- 板内有洞口时，洞口每边均应在板底加2Φ14的加强筋，加强筋伸入梁、墙内或伸出洞口边500。
- 所有预留孔洞不得后凿，孔洞和预埋套管位置另详见有关图纸。
- 除图中注明外墙下无梁处在板底加设2Φ14钢筋。
- 构造柱布置：应按结施JG-01第八项第3、4条说明布置构造柱。
- 未配置钢筋楼梯板面处应配置Φ8@（同该处支座面筋间距）的抗温度收缩应力钢筋，抗温度效应的钢筋网与板面支座筋搭接长度，应作抗拉搭接锚固不小于250mm。
- 此图须配合建筑图和结构设计总说明一起施工。



中物聯規劃設計研究院  
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS  
PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：  
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号：201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759

市政（给排水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质  
环境工程（水污染防治工程）专项乙级  
农林行业（摄影/畜牧工程）专业乙级  
公路行业（公路）专业甲级资质 水利行业（河道整治）专业丙级  
风景园林专业乙级资质 证书编号：A245006759

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

苍梧县狮寨镇人民政府

项目名称 PROJECT

狮寨镇垃圾中转站项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

屋面层梁平法施工图  
3.600m屋面层板平法施工图  
屋面层板平法施工图

项目代号 PROJECT NO. WZ-JZ-24-08

图别 STATUS 结构 版次 REVISION 第1.0版

图号 JG-06 日期 DATE 2024.04

审 定 CHECK BY 朱毅

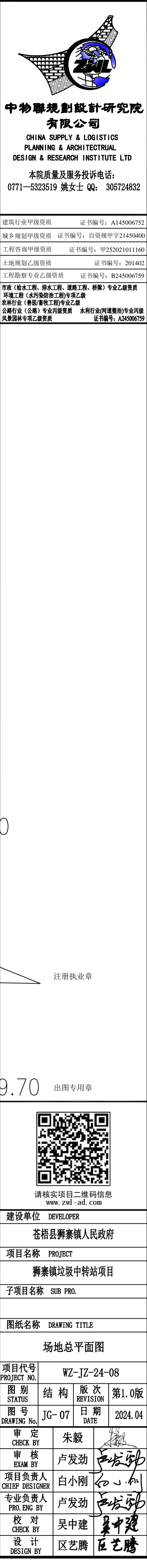
审 核 EXAM BY 卢发劲

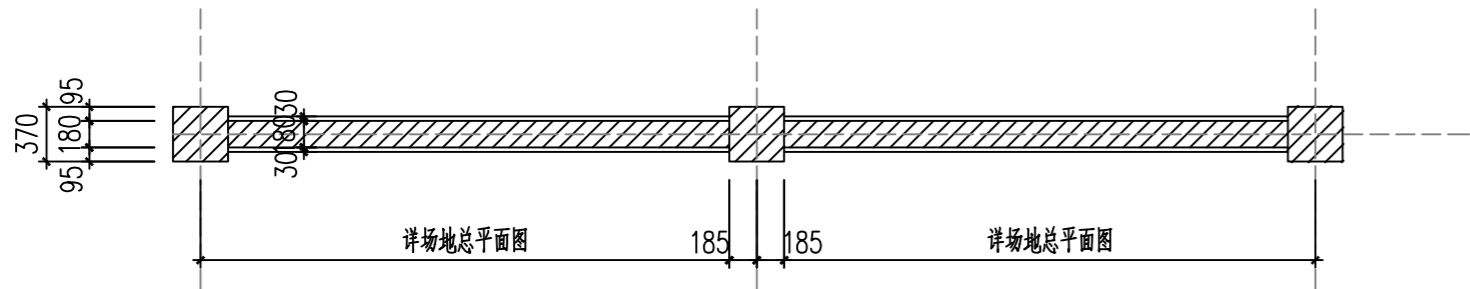
项目负责人 CHIEF DESIGNER 白小刚

专业负责人 PRO. ENG BY 卢发劲

校 对 CHECK BY 吴中建

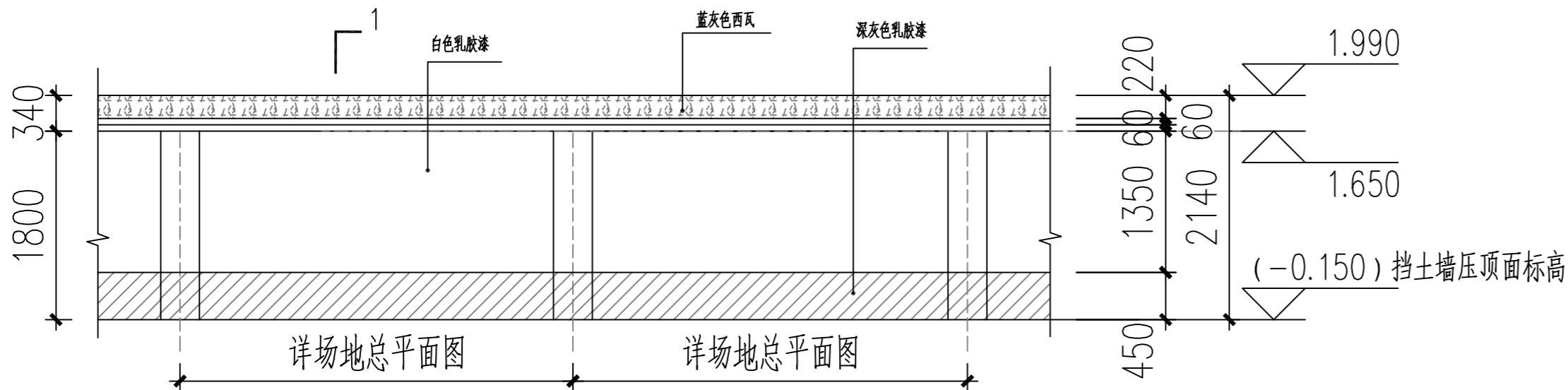
设 计 DESIGN BY 区艺腾



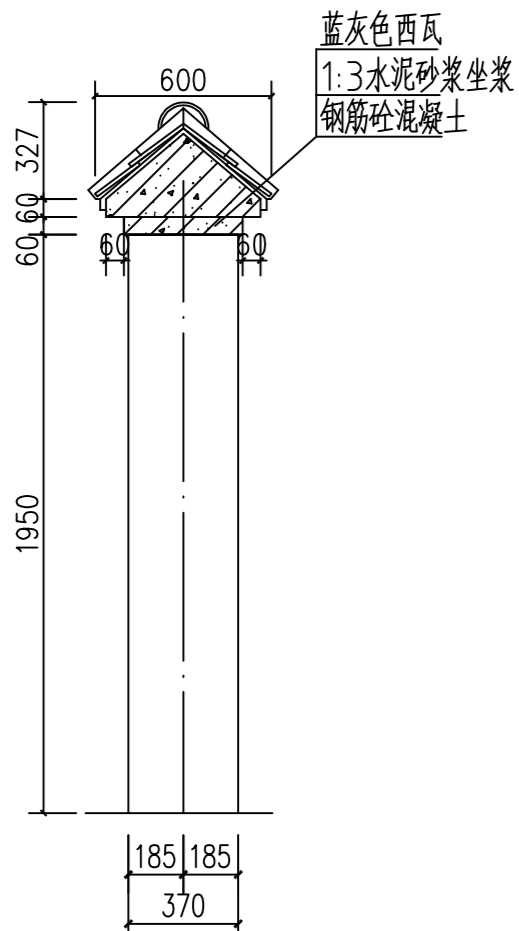


围墙平面图

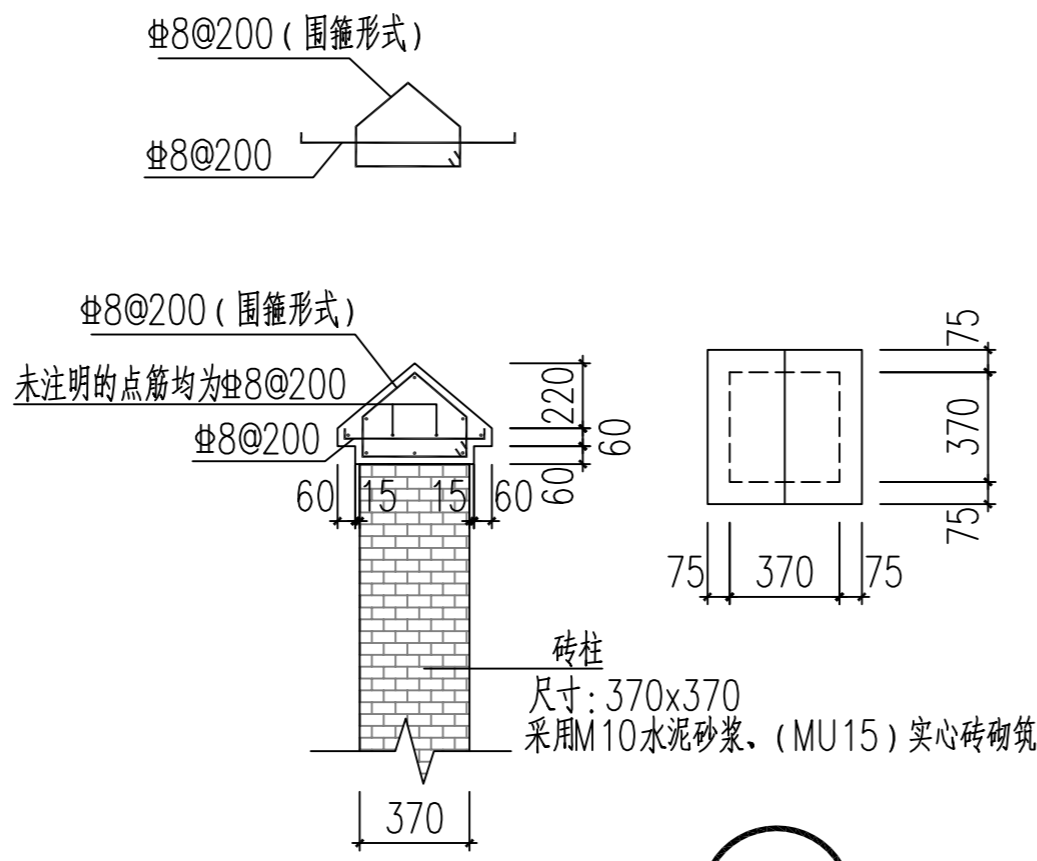
砖柱布置详场地总平面图，且在转角处必有砖柱



围墙立面图



柱子大样图



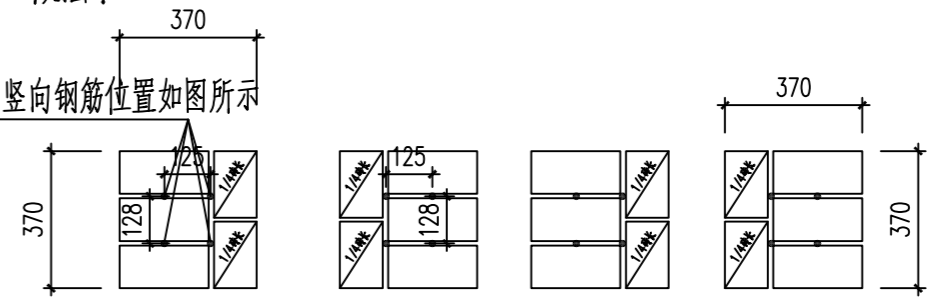
砖柱大样图

未注明混凝土强度为C25

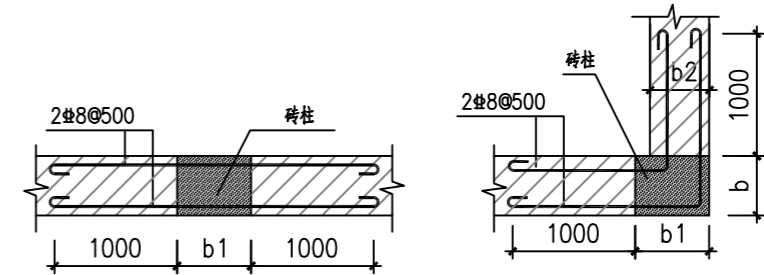
- 围墙构造用料做法：
- 15厚1:2.5水泥砂浆找平层（分两遍成活，前一层六七成干后，再做下一层）
  - 满刮防水腻子刷外墙乳胶漆涂料（底涂料一遍，面涂料两遍）

砖柱施工做法：

4 $\Phi$ 10竖向钢筋设置在砖柱灰缝中，竖向钢筋位置如图所示  
挡土墙压顶需提前预埋砖柱竖向钢筋

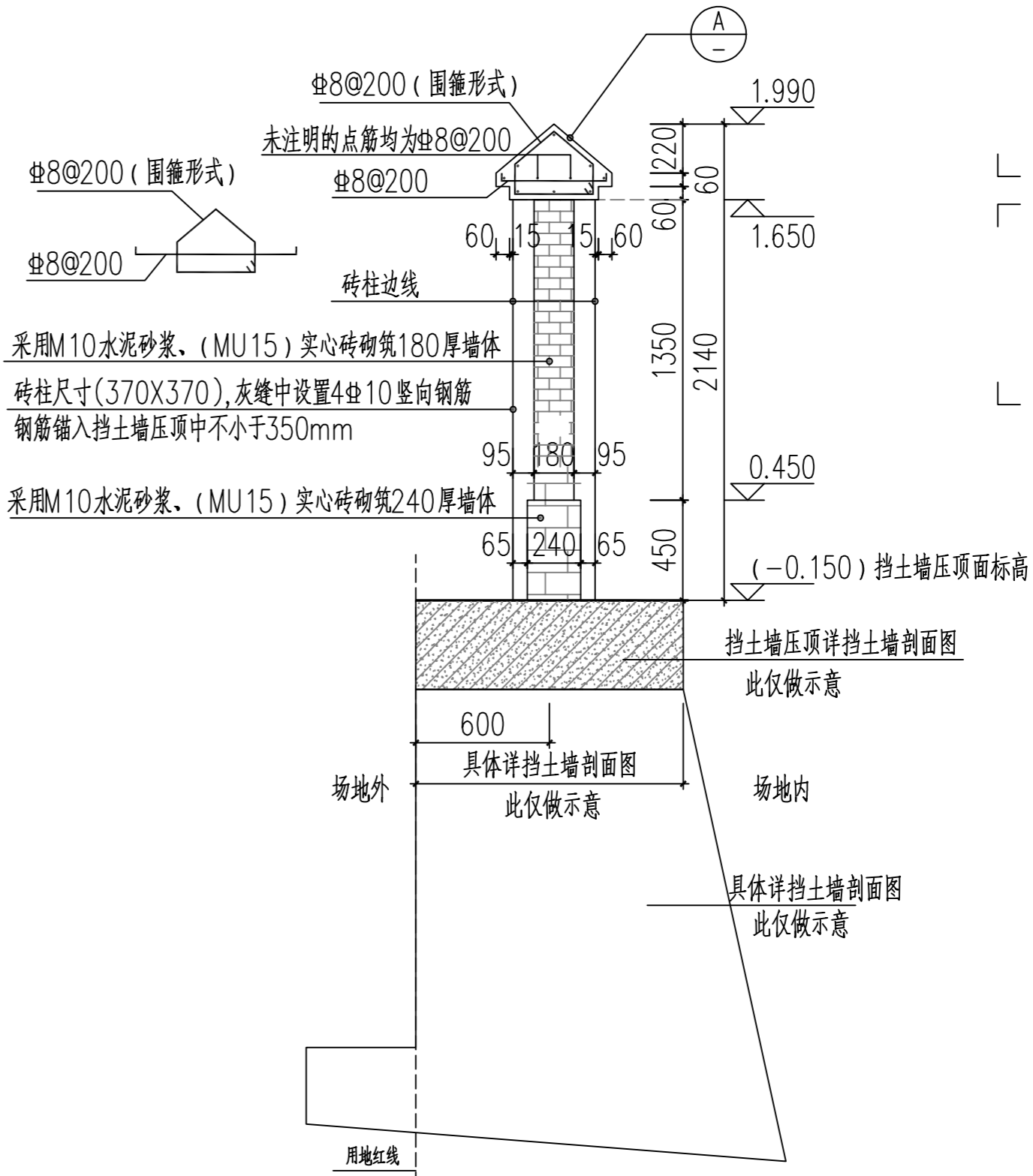


第一皮砖 第二皮砖 第三皮砖 第四皮砖  
后面重复第一皮、第二皮、第三皮、第四皮顺序砌筑



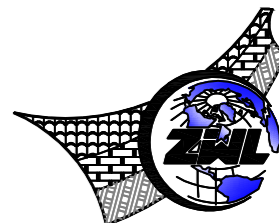
墙体与砖柱交接处拉筋

拉结筋在灰缝间放置



1-1剖面图

未注明混凝土强度为C25



中物聯规划设计研究院  
有限公司

CHINA SUPPLY & LOGISTICS  
PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：  
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给排水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业丙级资质	水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号：A245006759

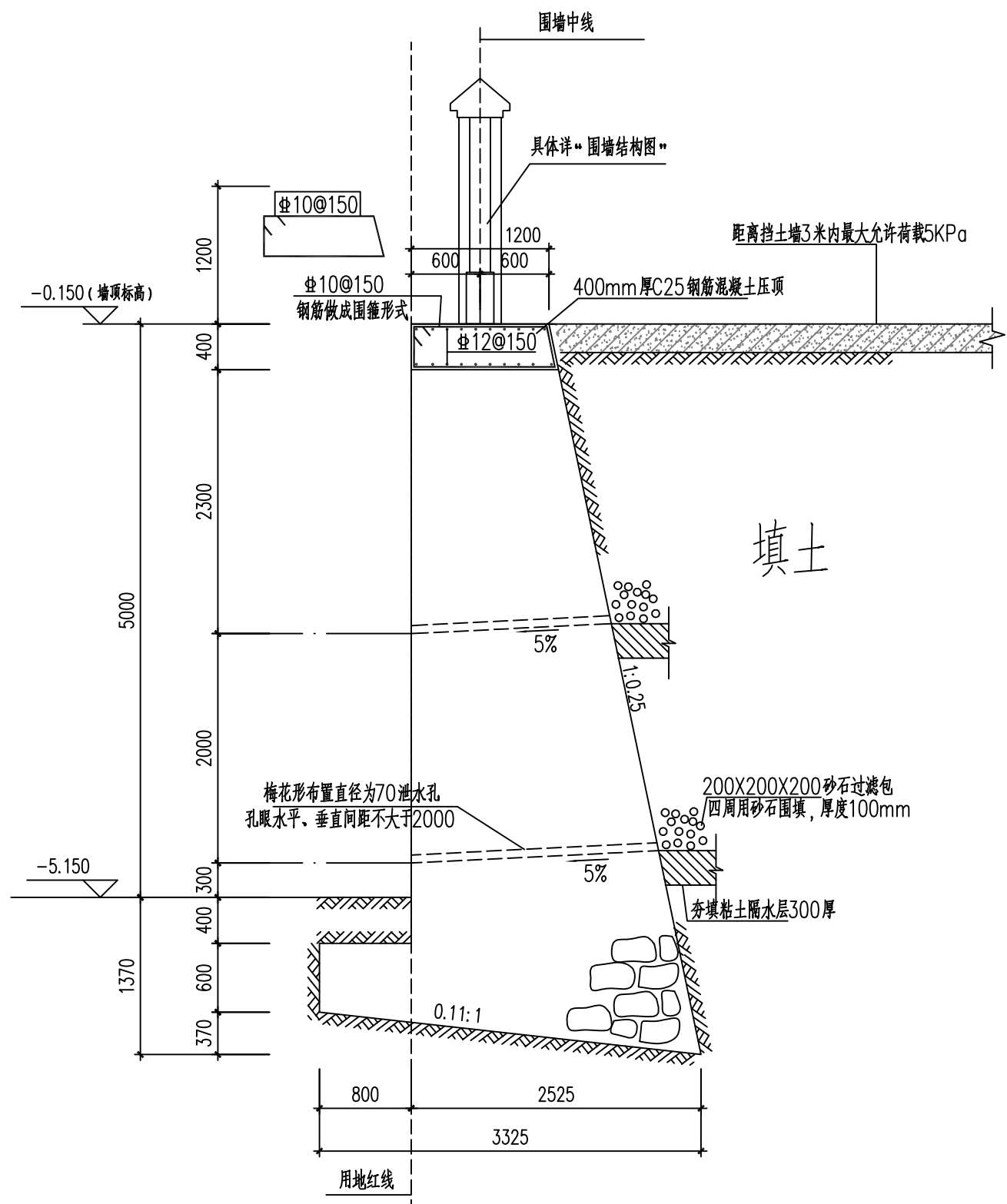
注册执业章

出图专用章



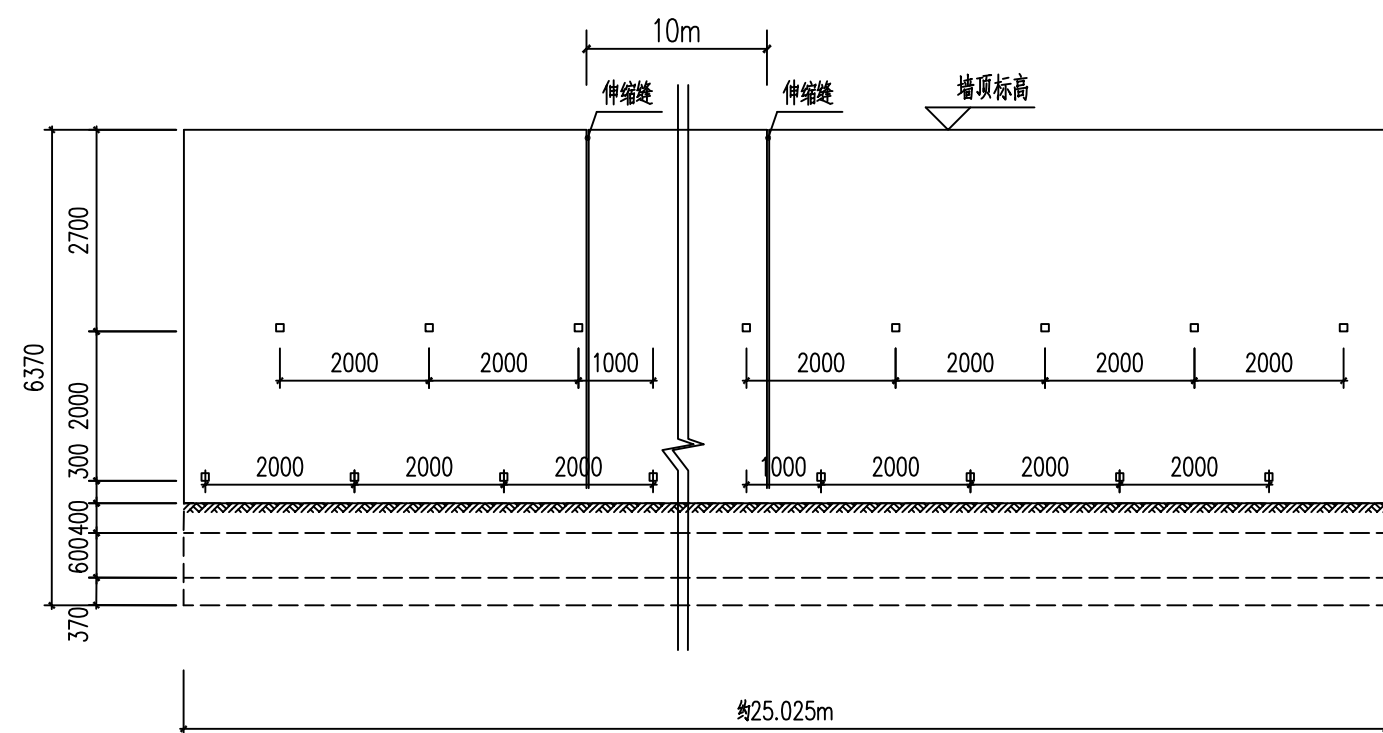
请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
苍梧县狮寨镇人民政府	
项目名称	PROJECT
狮寨镇垃圾中转站项目	
子项目名称	SUB PRO.
图纸名称	DRAWING TITLE
围墙结构图	
项目代号	WZ-JZ-24-08
图别	结构
版次	第1.0版
图号	JG-08
日期	2024.04
审定	朱毅
审核	卢发劲
项目负责人	白小刚
专业负责人	卢发劲
校对	吴中建
设计	区艺腾

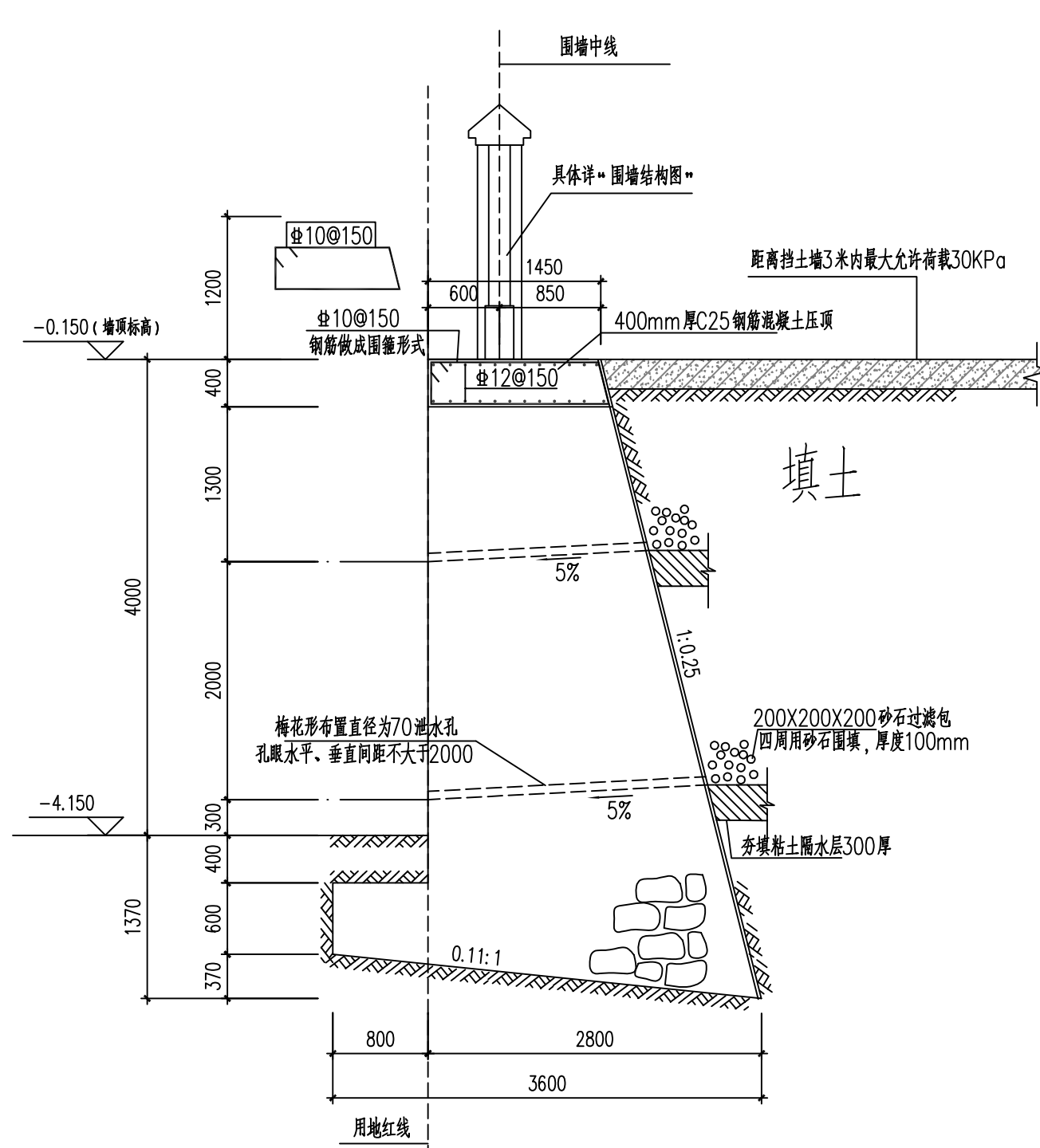


挡土墙剖面图一

具体位置详总平面布置图

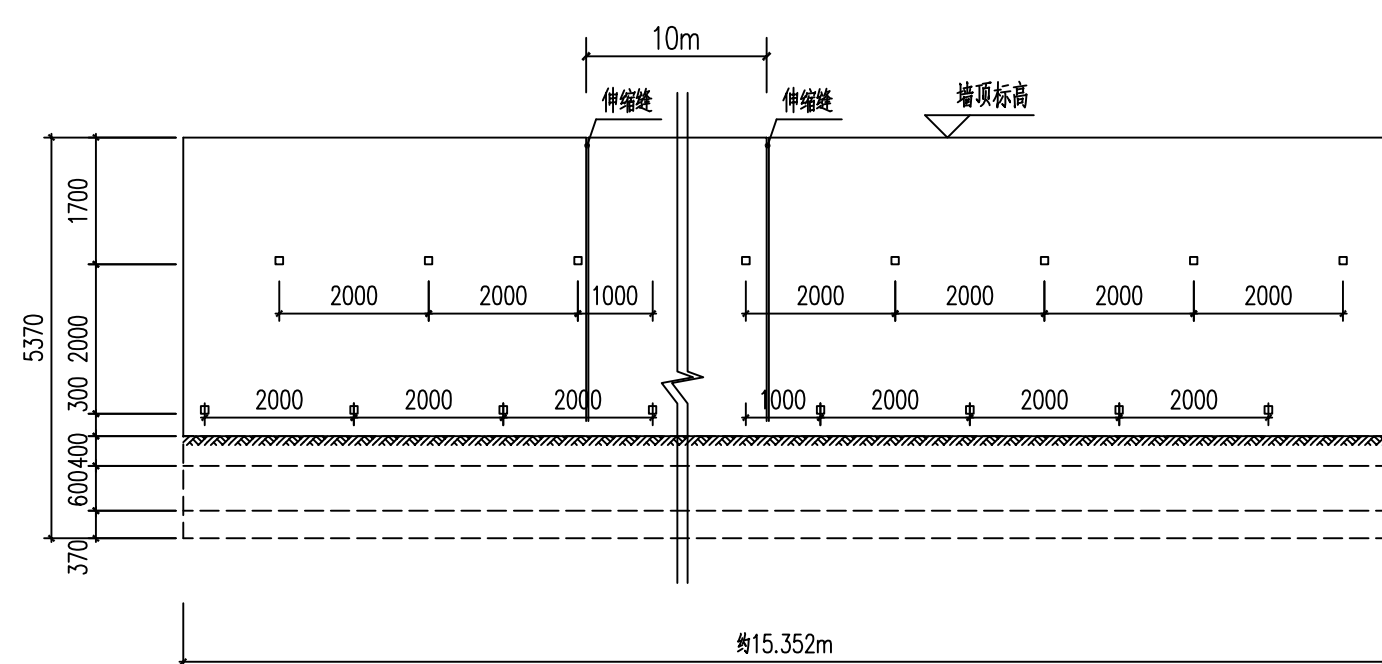


挡土墙立面图一



挡土墙剖面图二

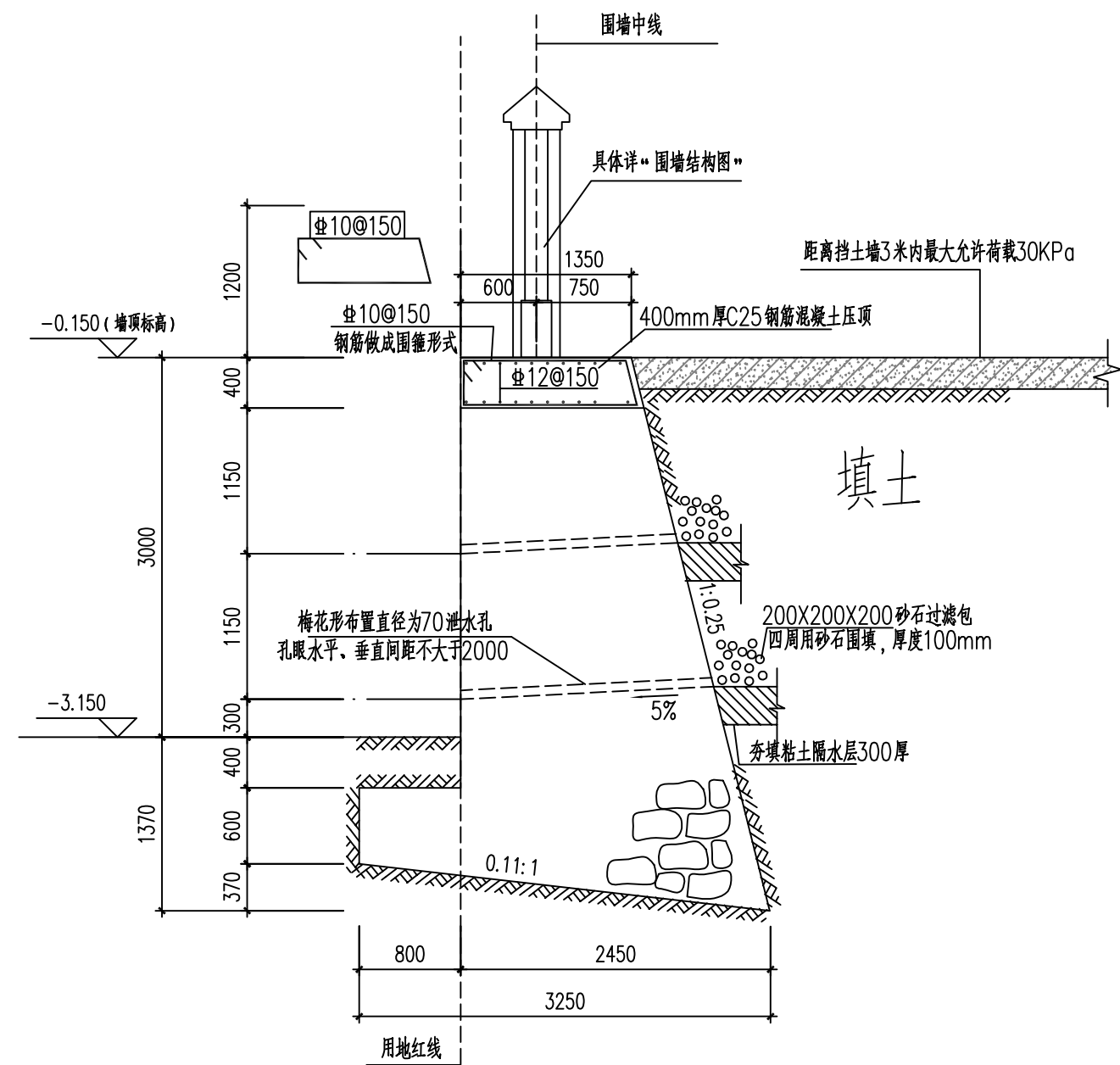
具体位置详总平面布置图



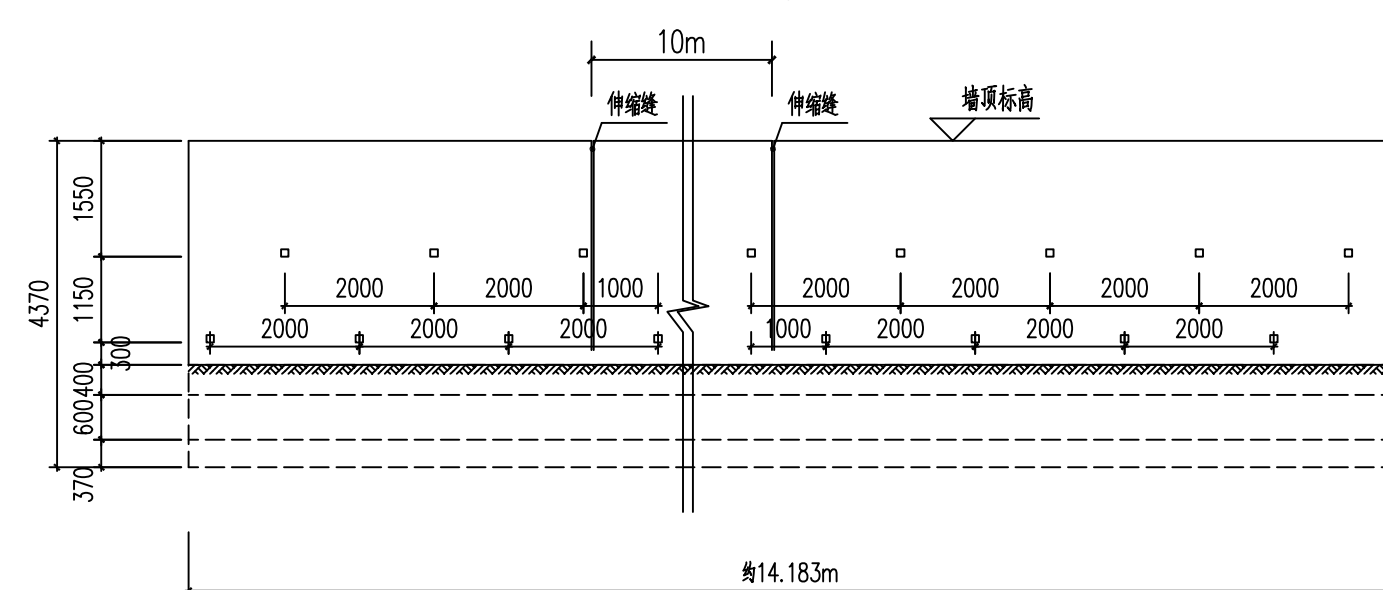
挡土墙立面图二

挡土墙设计说明:

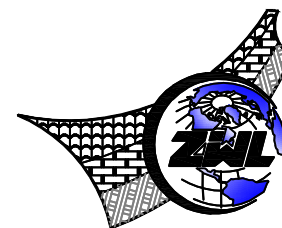
- 物理参数:
- 1、圬工砌体容重: 23.000 (KN/m<sup>3</sup>)
  - 2、圬工之间摩擦系数: 0.400
  - 3、墙身砌体容许压应力: 2100.000 (kpa)
  - 4、墙身砌体容许剪应力: 110.000 (kpa)
  - 5、墙身砌体容许拉应力: 150.000 (kpa)
  - 6、墙身砌体容许弯曲拉应力: 100.000 (kpa)
  - 7、墙后填土容重: 19.000 (KN/m<sup>3</sup>)
  - 8、地基土容重: 20.500 (KN/m<sup>3</sup>)
- 1、本工程挡土墙为重力式挡土墙。
  - 2、挡土墙施工前要做好地面排水, 保持基坑干燥, 以免积水而软化地基。
  - 3、墙体采用MU30毛石(块石), M10水泥砂浆砌筑, 墙顶捣400厚C25钢筋混凝土压顶。
  - 4、墙体施工应严格按照设计要求和施工规范进行, 未经设计人员同意不得擅自更改。应采用铺浆法分皮卧砌, 且上下错缝、内外搭接, 石块间竖向缝隙应灌浆饱满, 灰缝厚度为20~30mm。严禁采用外面侧立石块中间填心的砌筑方法。
  - 5、墙后填土选择粉质粘土, 要求击实度大于0.94, 不得使用本地地开挖土进行挡土墙墙后回填。
  - 6、当墙身砌体强度达到设计强度的70%时, 应立即进行填土并分层夯实。
  - 7、根据甲方提供《苍梧县狮寨镇生活垃圾转运站工程项目》岩土工程勘察报告, 以①全风化砂岩为持力层, 地基承载力特征值 $f_{ak}=300\text{kPa}$ 。基础埋深详挡土墙剖面图, 超挖部分用毛石混凝土回填, 基坑开挖完毕, 须经有关部门验收后方可继续施工。



挡土墙剖面图三  
具体位置详总平面布置图



挡土墙立面图三



**中物聯規劃設計研究院  
有限公司**

CHINA SUPPLY & LOGISTICS  
PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：  
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质	证书编号: A14500675
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011166
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B24500675
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(畜牧/畜牧工程)专业乙级	
风景园林(公路)专业丙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级资质
森林公园(公路)专业丙级资质	证书编号: A24500675

注册执业章

出图专用章



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
苍梧县狮寨镇人民政府	
项目名称	PROJECT
狮寨镇垃圾中转站项目	
子项目名称	SUB PRO.

图纸名称		DRAWING TITLE	
挡土墙结构图			
项目代号 PROJECT NO.	WZ-JZ-24-08		
图别 STATUS	结构	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING NO.	JG-09	日期 DATE	2024.04
审定 CHECK BY	朱毅		
审核 EXAM BY	卢发功		
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚		
专业负责人 PRO. ENG BY	卢发功		
校对 CHECK BY	吴中建		
设计 DESIGN BY	区艺腾		