

建设单位：江苏索普新材料科技有限公司

项目名称: 醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）

子项名称: 硫化罐区配电房、机柜间

设计单位: 奥福科技有限公司

证书编号: A111001385

资质等级: 化工工程专业甲级

设计阶段: 施工图设计 (结构专业)

法定代表人: _____ 技术负责人: _____ 项目负责人: _____

簽 名: _____ 簽 名: _____ 簽 名: _____

编制日期: 2025 年 月 日

[illegible]

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

A2 420×394

A

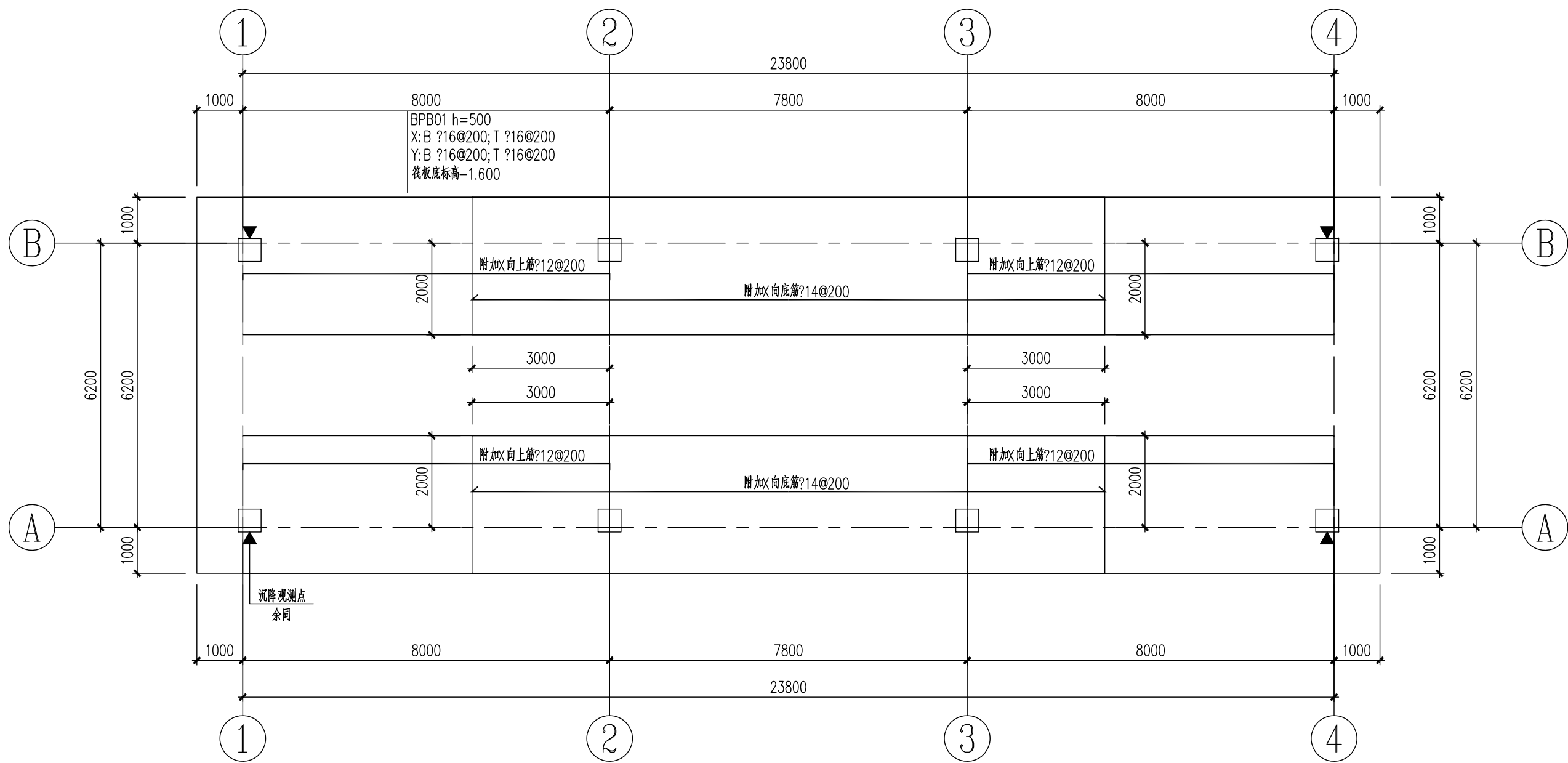
B

C

D

E

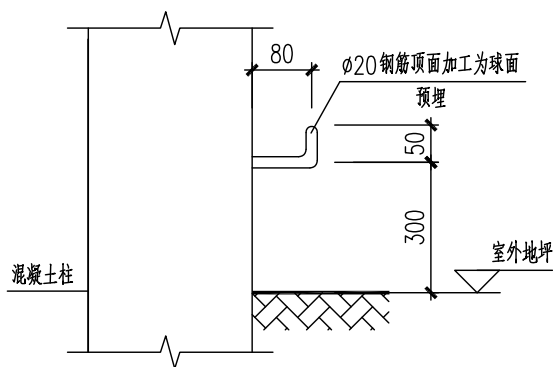
F



筏板设计说明：

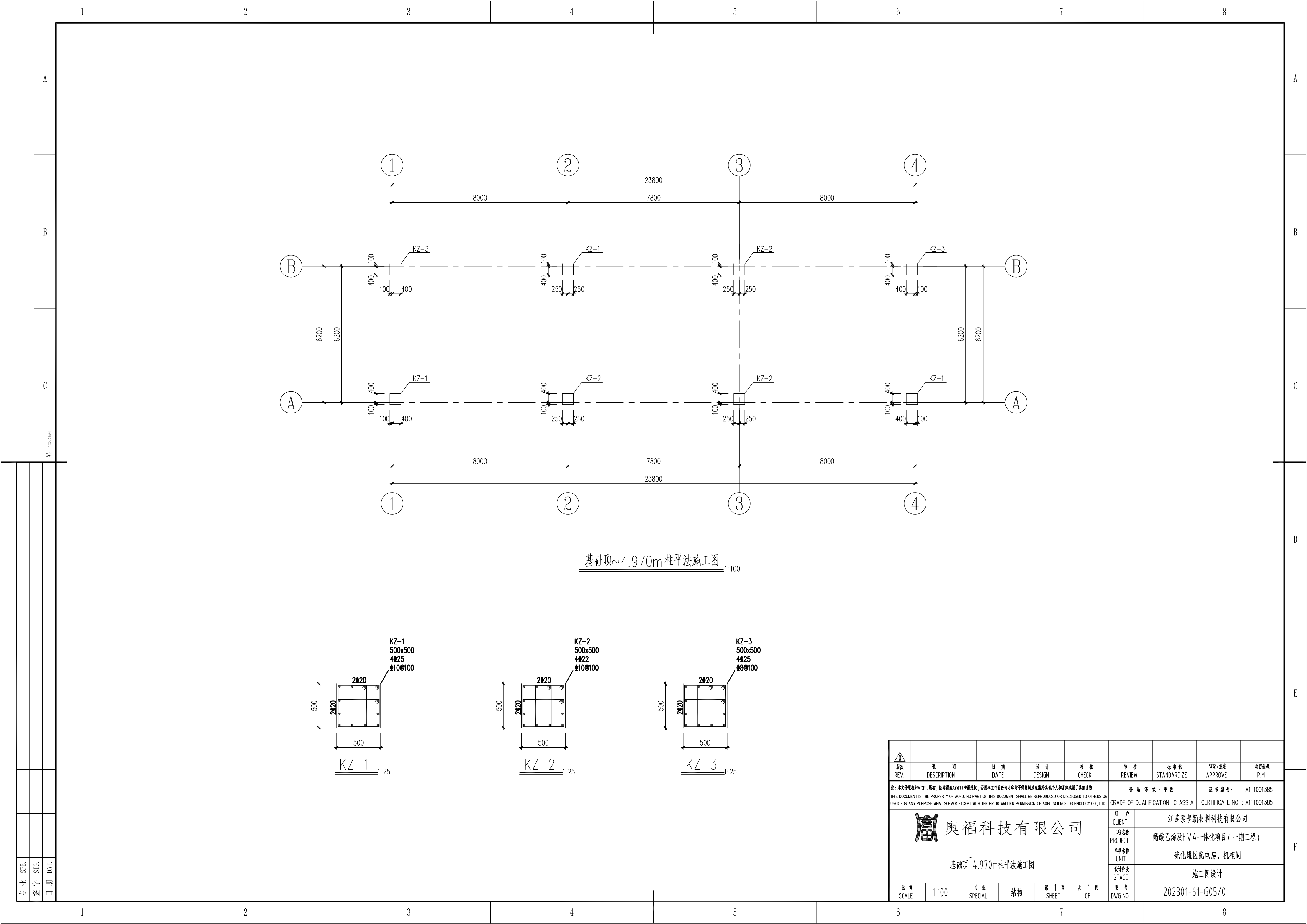
- 混凝土：基础C35，垫层C20，厚度100mm；钢筋：HRB400(E)-(?)。
 - 筏板保护层厚为：50mm。
 - 筏板基础以1号土层作为基础持力层。该土层承载力特征值为60Kpa。
- 根据岩土工程勘察报告，基础底设计标高处已在该土层。故无需换填或地基处理。
- 若基础开挖至设计标高未见1号土层，应通知勘察单位及设计单位现场勘察，出具相应处理方案。

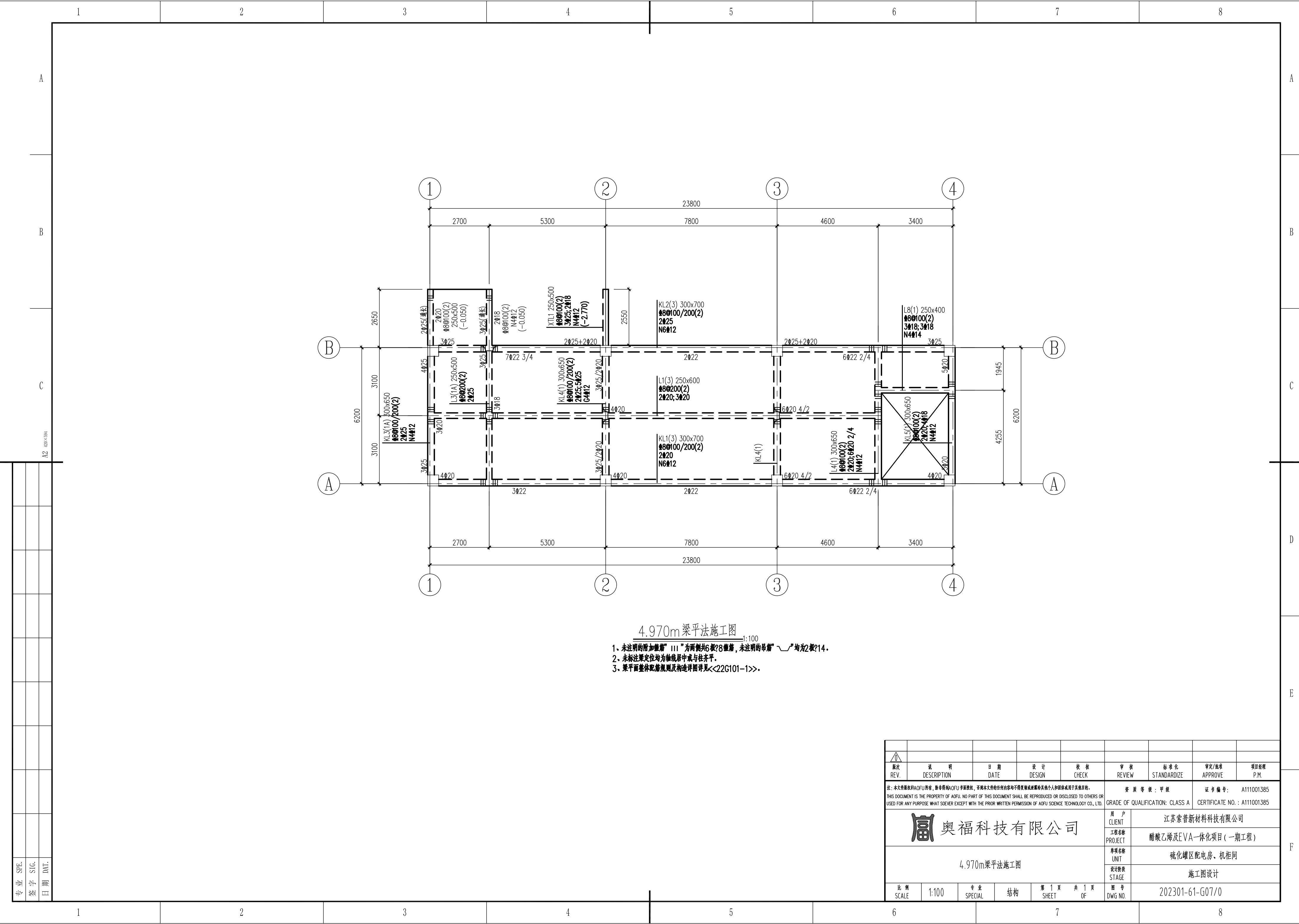
筏板基础施工图 1:100

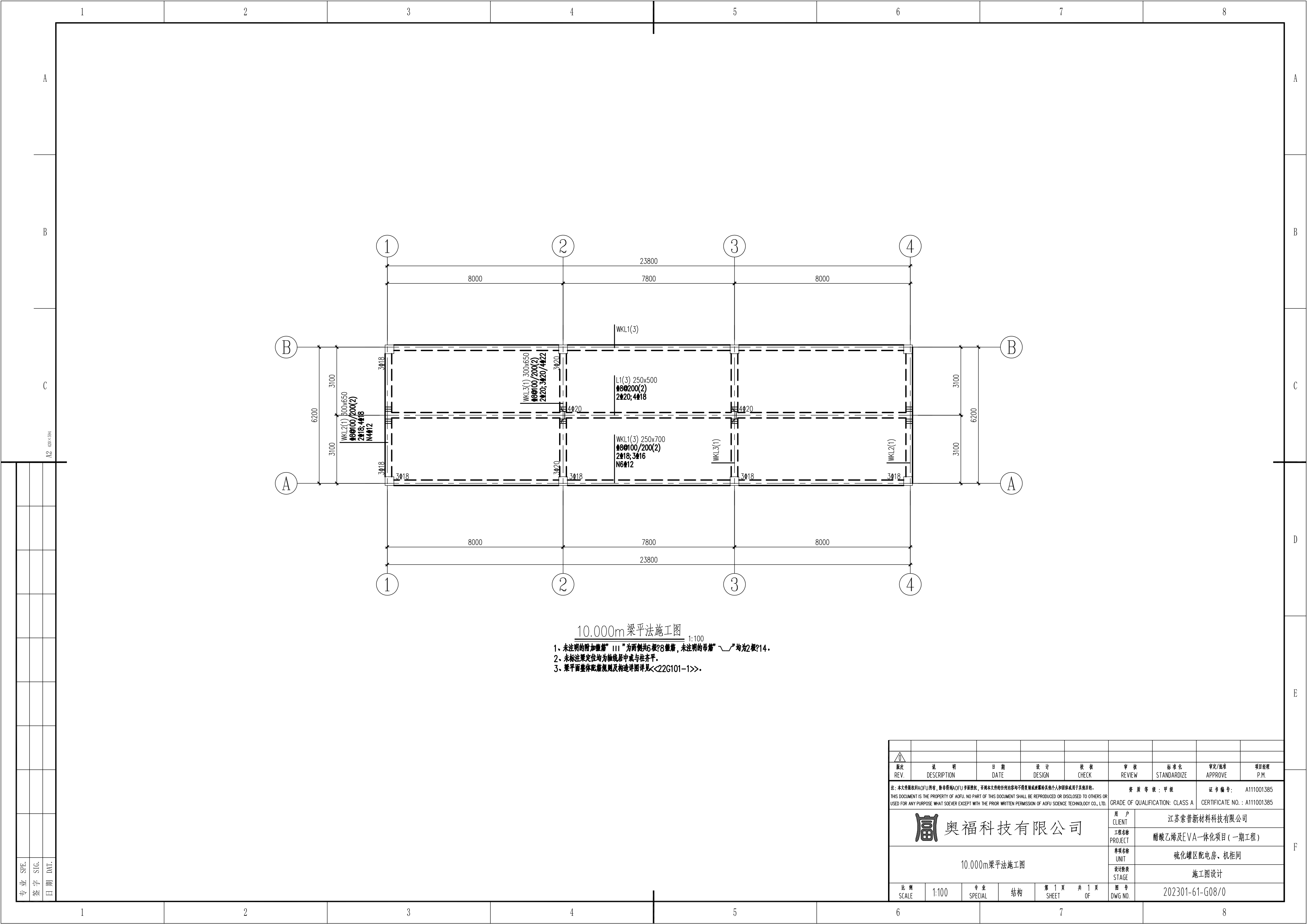


沉降观测点做法详图

<div>△</div> <div>版次</div> <div>REV.</div>		<div>说 明</div> <div>DESCRIPTION</div>		<div>日 期</div> <div>DATE</div>		<div>设 计</div> <div>DESIGN</div>		<div>核 核</div> <div>CHECK</div>	
						<div>审 核</div> <div>REVIEW</div>		<div>标 准 化</div> <div>STANDARDIZE</div>	
								<div>审定/批准</div> <div>APPROVE</div>	
								<div>项目经理</div> <div>P.M.</div>	
<div>注：本文件版权归AOFU所有，除非得到AOFU书面授权，否则本文件的全部内容不得复制或披露给其他个人或团体或用于其他目的。</div> <div>THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF AOFU. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHAT SOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF AOFU SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.</div>						<div>资 质 等 级：甲 级</div> <div>GRADE OF QUALIFICATION: CLASS A</div>		<div>证 书 编 号：</div> <div>A111001385</div>	
						<div>用 户</div> <div>CLIENT</div>		<div>江苏索普新材料科技有限公司</div>	
						<div>工程名称</div> <div>PROJECT</div>		<div>醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）</div>	
						<div>单项名称</div> <div>UNIT</div>		<div>硫化罐区配电房、机柜间</div>	
						<div>设计阶段</div> <div>STAGE</div>		<div>施工图设计</div>	
<div>比 例</div> <div>SCALE</div>		<div>1:100</div>		<div>专 业</div> <div>SPECIAL</div>		<div>结 构</div>		<div>第 1 页 共 1 页</div> <div>SHEET OF</div>	
						<div>图 号</div> <div>DWG NO.</div>		<div>202301-61-G04/0</div>	







<div>△</div>								
版次 REV.	说 明 DESCRIPTION	日 期 DATE	设 计 DESIGN	校 核 CHECK	审 核 REVIEW	标 准 化 STANDARDIZE	审定/批准 APPROVE	项目经理 P.M.
注：本文件版权归AOFU所有，除非得到AOFU书面授权，否则本文件的全部内容不得复制或披露给其他个人和组织或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF AOFU. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHAT SOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF AOFU SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.						资 质 等 级：甲 级 GRADE OF QUALIFICATION: CLASS A		证 书 编 号：A111001385 CERTIFICATE NO.：A111001385
<div>富</div> <div>奥福科技有限公司</div> <div>10,000m梁平法施工图</div>					用 户 CLIENT	江苏索普新材料科技有限公司		
					工程名称 PROJECT	醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）		
					单项名称 UNIT	硫化罐区配电房、机柜间		
					设计阶段 STAGE	施工图设计		
					比 例 SCALE	专 业 SPECIAL	结 构	第 1 页 共 1 页 SHEET OF

12345678

A

B

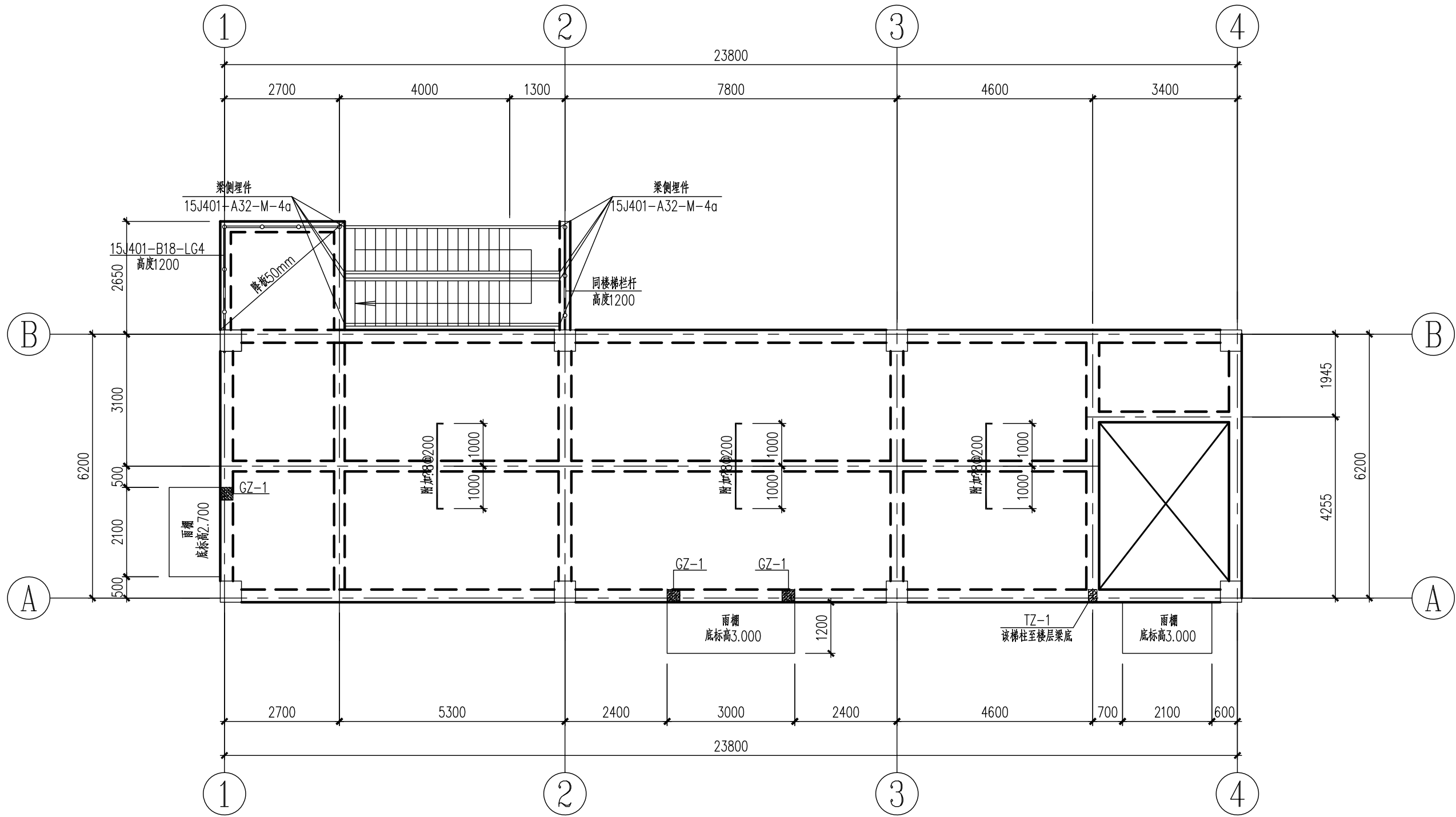
C

A2 420×394

专业
SPE.

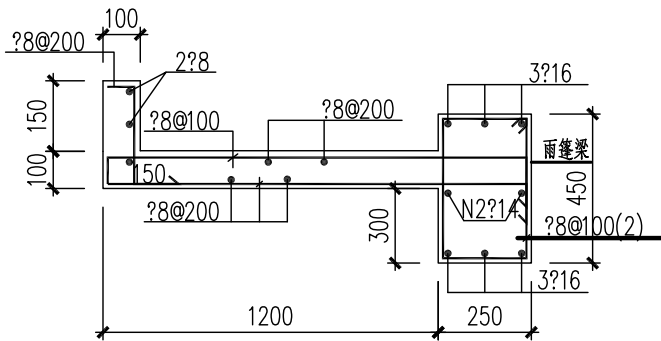
签字
SIG.

日期
DAT.

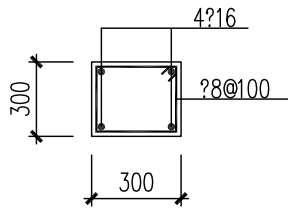


4.970m板平法施工图

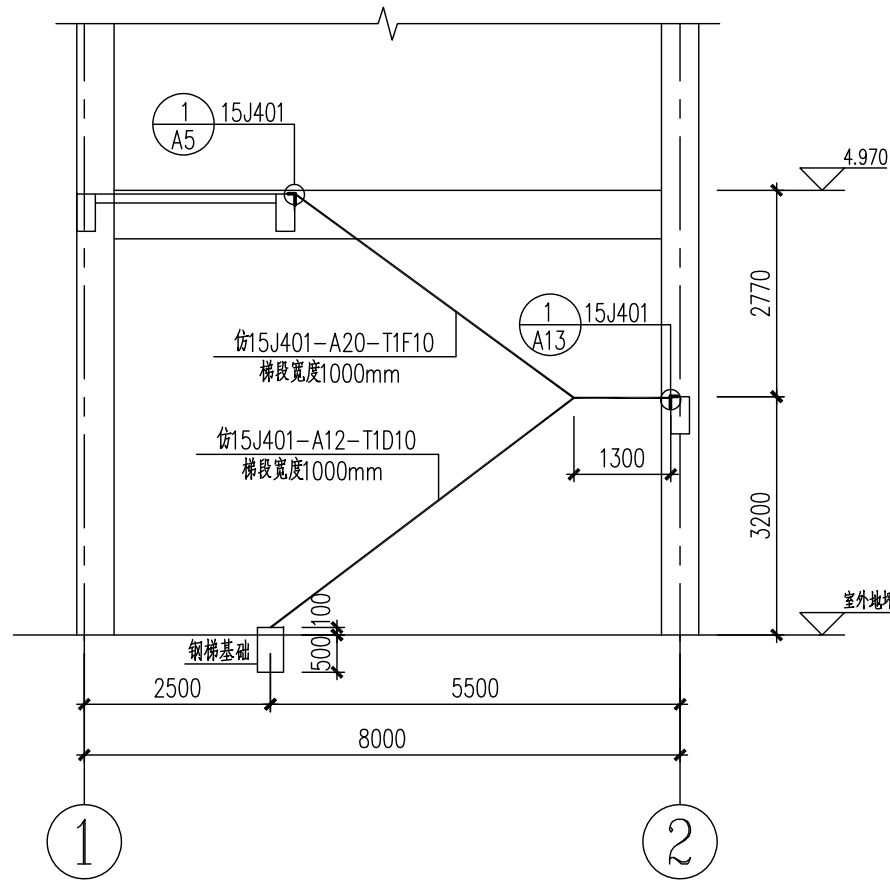
1、板厚h=120mm，图中板配筋均为?10@200钢筋（未绘出），图中标注钢筋为附加钢筋。



雨棚
雨棚梁两端与构造柱或框架柱相连

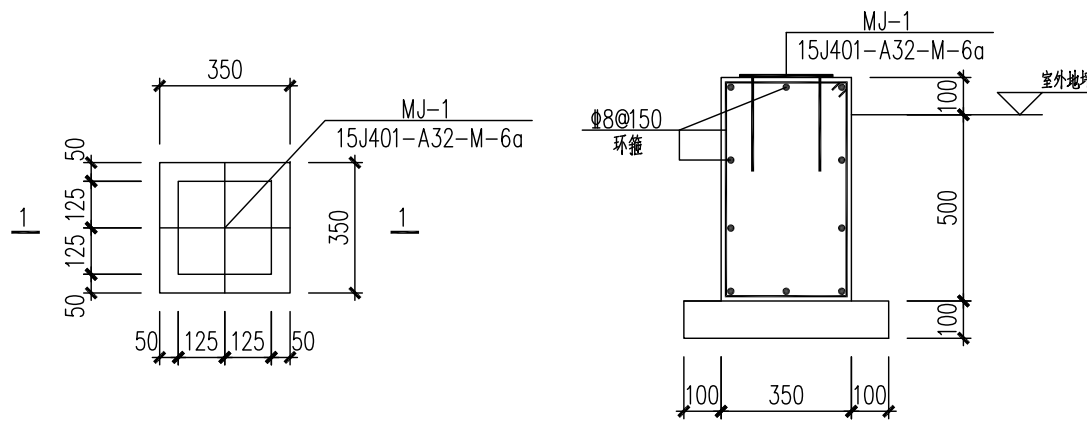


GZ-1
条基顶~楼层梁



钢梯立面图

注1：钢梯梯段耐火极限不应小于1.0小时，采用膨胀型防火涂料，厚度不小于1.5mm。
注2：钢梯表面防腐做法详见20J333-11-5节点5，总厚度180μm。



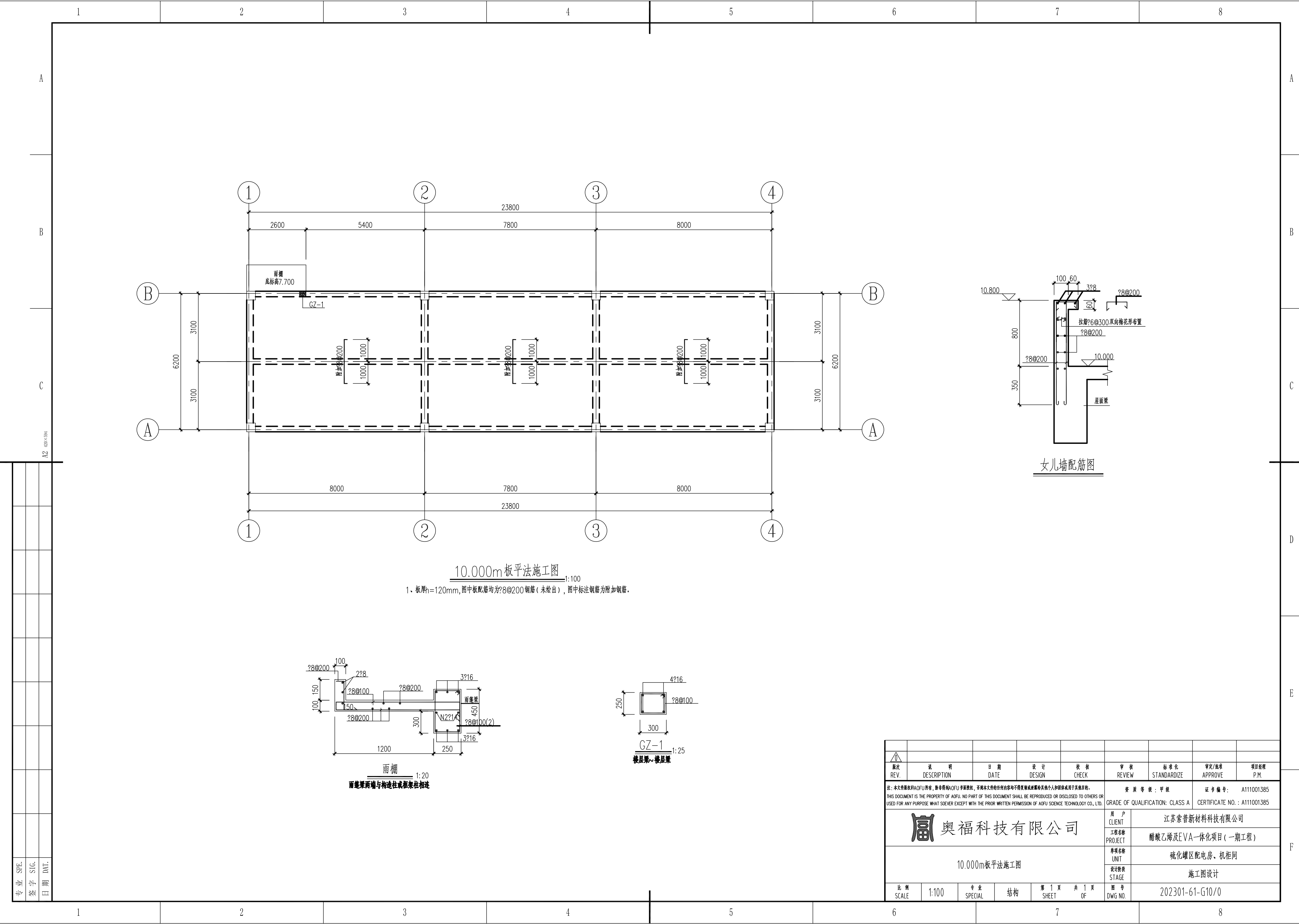
钢梯基础平面

1-1
1:20

比例 SCALE	1:100	专业 SPECIAL	结构	第 1 页 SHEET	共 1 页 OF	图号 DWG NO.	202301-61-G09/0
设计阶段 STAGE	施工图设计	单位名称 UNIT	硫化罐区配电房、机柜间	设计阶段 STAGE	施工图设计	图号 DWG NO.	202301-61-G09/0
用户 CLIENT	江苏索普新材料科技有限公司	工程名称 PROJECT	醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）	用户 CLIENT	江苏索普新材料科技有限公司	工程名称 PROJECT	醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）
设计阶段 STAGE	施工图设计	单位名称 UNIT	硫化罐区配电房、机柜间	设计阶段 STAGE	施工图设计	图号 DWG NO.	202301-61-G09/0
审核 REVIEW	审核/批准 APPROVE	标准化 STANDARDIZE	审核/批准 APPROVE	审核 REVIEW	审核/批准 APPROVE	标准化 STANDARDIZE	审核/批准 APPROVE
设计 DESIGN	审核 CHECK	审核 CHECK	审核 CHECK	设计 DESIGN	审核 CHECK	审核 CHECK	审核 CHECK
日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE	日期 DATE
说明 DESCRIPTION	说明 DESCRIPTION	说明 DESCRIPTION	说明 DESCRIPTION	说明 DESCRIPTION	说明 DESCRIPTION	说明 DESCRIPTION	说明 DESCRIPTION
备注 REV.	备注 REV.	备注 REV.	备注 REV.	备注 REV.	备注 REV.	备注 REV.	备注 REV.

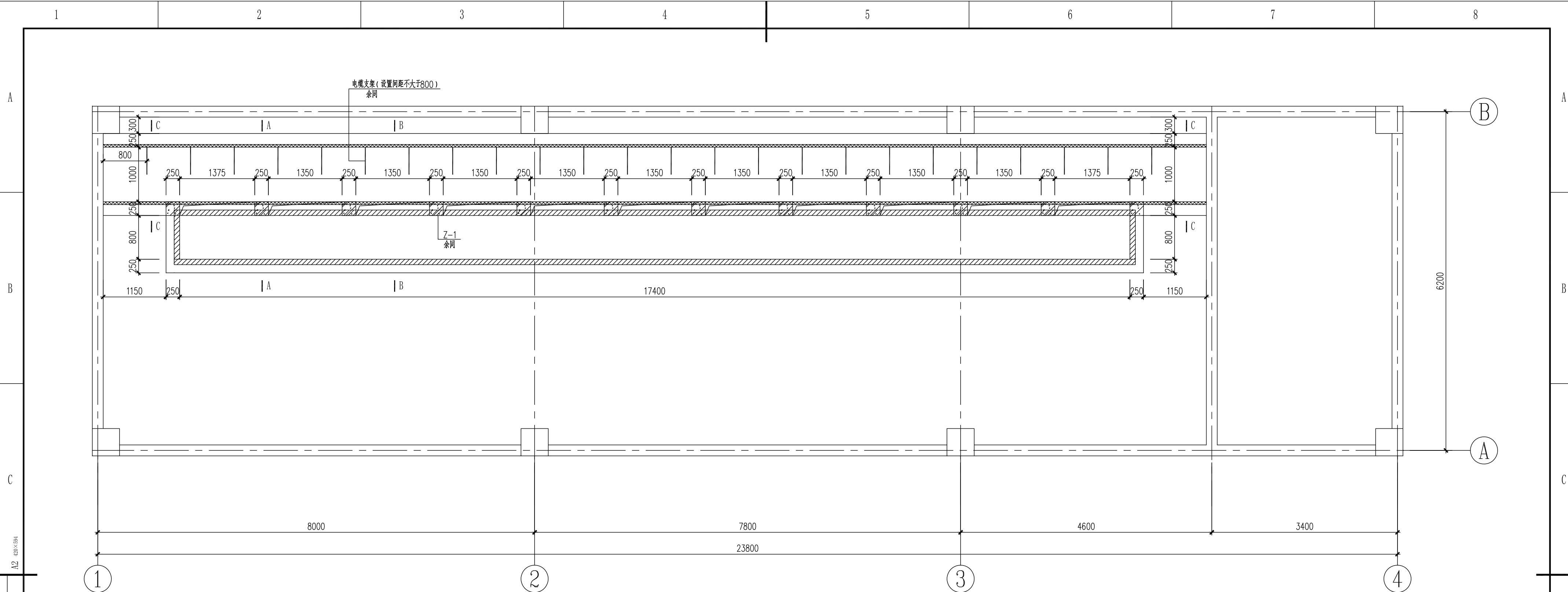
奥福科技有限公司

资质证书：甲级
证书编号：A111001385
项目地址：A111001385



专业	SPE.
签字	SIG.
日期	DATE.

图例		说明		日期		设计		校核		审核		标准化		审定/批准		项目经理		
REV.		DESCRIPTION		DATE		DESIGN		CHECK		REVIEW		STANDARDIZE		APPROVE		P.M.		
注：本文件版权归AOFU所有，除非得到AOFU书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或披露给其他个人或团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF AOFU. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF AOFU SCIENCE, TECHNOLOGY CO., LTD.										资质等级：甲级			证书编号：A111001385					
<div>富奥福科技有限公司</div> <div>10.000m板平法施工图</div>										用户 CLIENT		江苏索普新材料科技有限公司						
										工程名称 PROJECT		醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）						
										单位名称 UNIT		硫化罐区配电房、机柜间						
										设计阶段 STAGE		施工图设计						
										图号 DWG NO.		202301-61-G10/0						
比例 SCALE		1:100		专业 SPECIAL		结构		第 1 页 SHEET		共 1 页 OF								





电缆沟及支架平面布置图 1:50

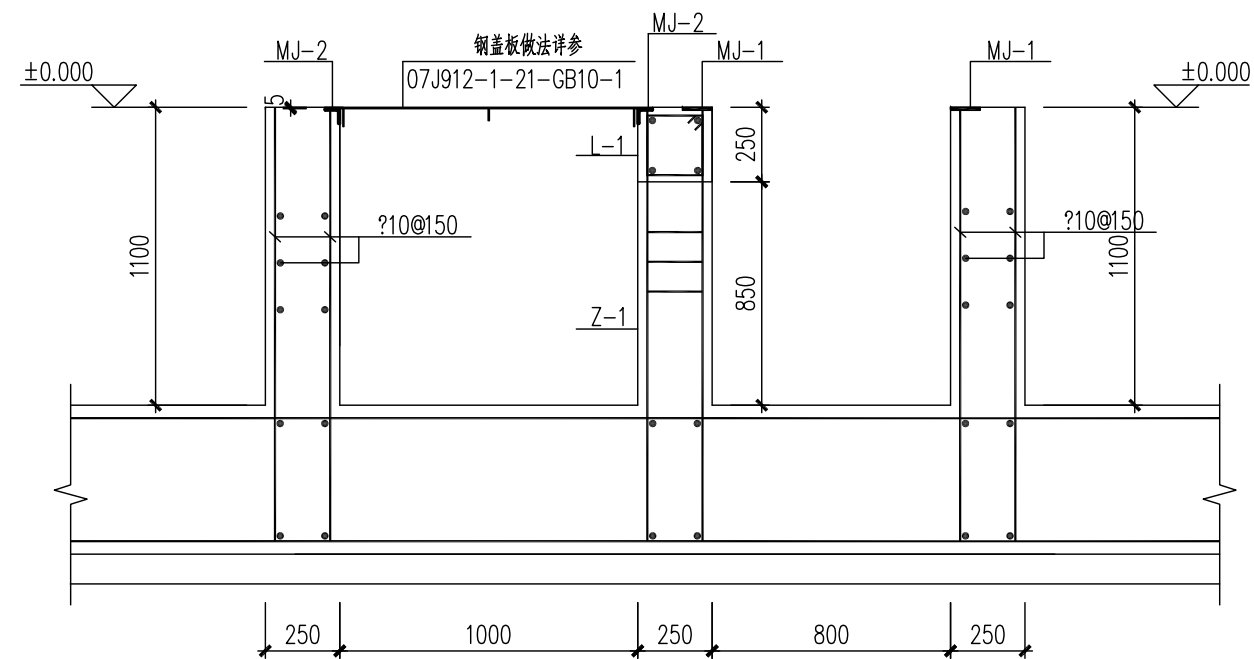
结构设计说明

1. 混凝土强度等级: 垫层C20; 设备基础混凝土等级均为C35; ± 0.000 以室内地坪为准。
2. 保护层厚度: 底板40mm, 壁板30mm。
3. 钢筋: ? 表示HRB400 钢筋, $f_y = 360\text{N/mm}^2$ 。
4. 焊条: HPB300 钢筋采用E43型焊条, HRB335, HRB400 钢筋采用E50型焊条。
5. 钢筋锚固长度 l_{aE} 及搭接长度 l_{lE}

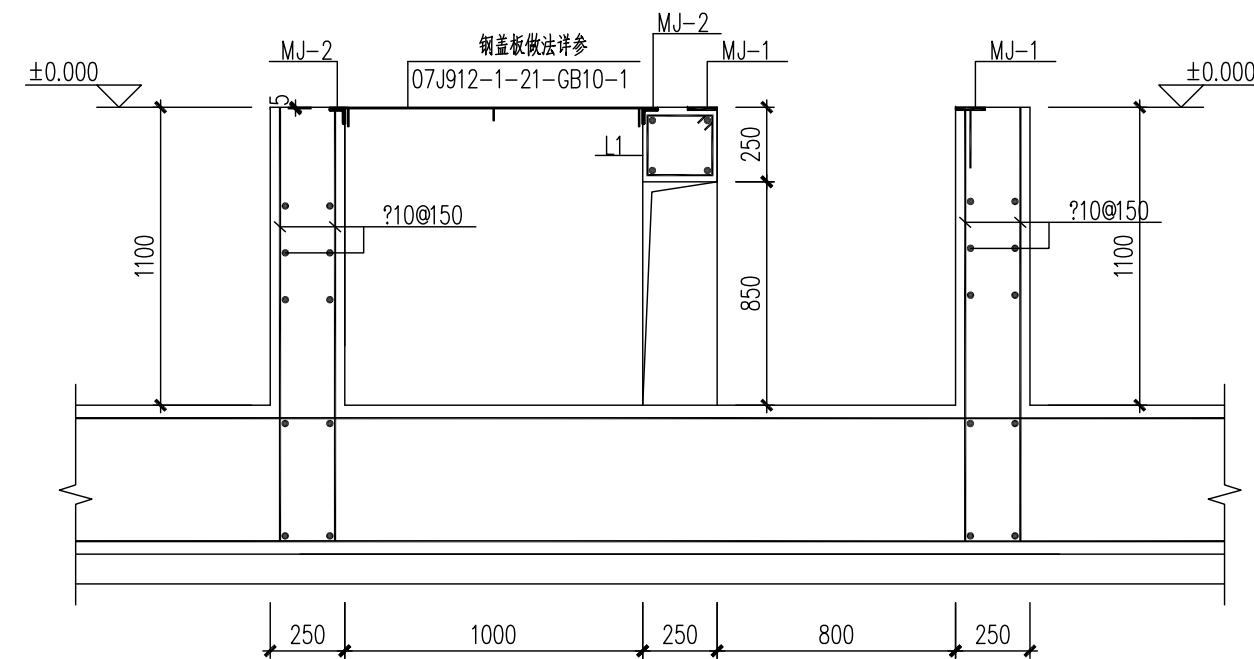
钢筋种类	HRB400	备 注
LaE	37d	同一截面内搭接 钢筋数≤25%
LlE	45d	

6. 型钢及钢板: 均为Q235B, 电缆沟位置埋件均采用热镀锌处理。电缆沟盖板防腐做法: 环氧铁红底漆2遍, 总厚度不小于60 μm , 环氧面漆3遍, 总厚度不小于100 μm 。焊缝均为三级。
7. 电缆沟材料: 均为钢筋混凝土。混凝土抗渗等级为P8, 混凝土内掺水泥基渗透结晶型防水剂, 掺量为胶凝材料总量的1%~2%。混凝土内掺引气剂或减水剂提高混凝土的抗冻融性能, 添加量根据当地经验要求。
8. 预埋件: 钢材采用Q235B, 锚筋不得采用冷加工钢筋。预埋件平整度允许偏差 $\pm 2.0\text{mm}$, 平面位移允许偏差 $\pm 3.0\text{mm}$ 。
9. 防腐做法: 基础内外表面使用水性超支化环氧煤沥青防腐, 三底三面, 干膜厚度 $\geq 240\mu\text{m}$ 。
10. 设计抗浮水位为地坪以下0.5m。
11. 本设备基础说明详见总说明第8.2.1条。
12. 本设备基设计根据总包单位提供的基础条件设计, 基础应在设备订货确认无误后方可施工。

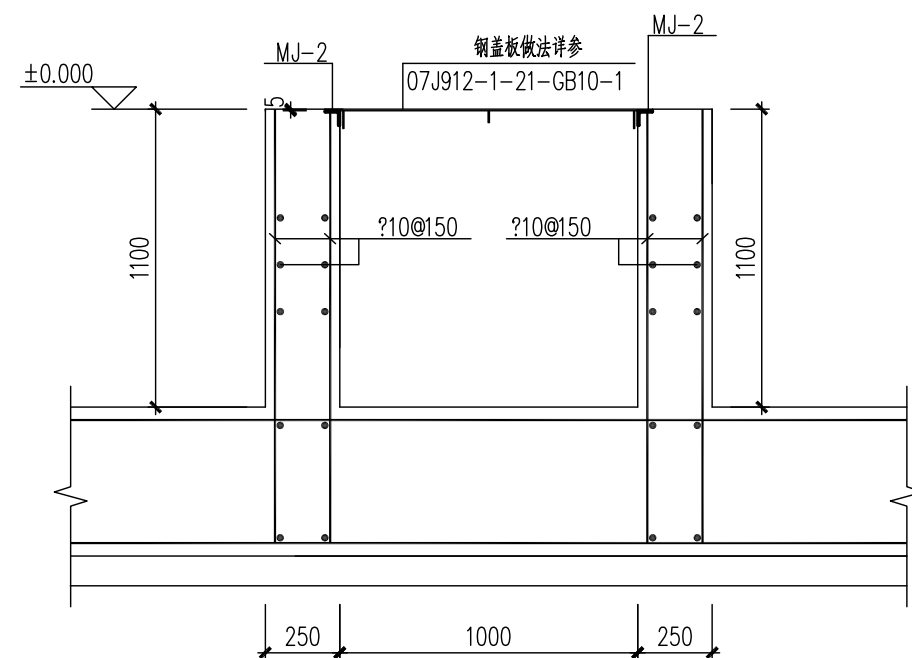
								
版次 REV.	说 明 DESCRIPTION	日 期 DATE	设 计 DESIGN	校 核 CHECK	审 核 REVIEW	标 准 化 STANDARDIZE	审定/批准 APPROVE	项目经理 P.M.
注：本文件版权归AOFU所有，除非得到AOFU书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或披露给其他个人和团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF AOFU. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF AOFU SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.						资 质 等 级：甲 级 GRADE OF QUALIFICATION: CLASS A		证 书 编 号：A111001385 CERTIFICATE NO.: A111001385
 奥福科技有限公司					用 户 CLIENT	江苏荣普新材料科技有限公司		
					工 程 名 称 PROJECT	醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）		
					单 项 名 称 UNIT	硫化罐区配电房、机柜间		
					设计阶段 STAGE	施工图设计		
比 例 SCALE	1:100	专 业 SPECIAL	结 构	第 1 页 SHEET	共 1 页 OF	图 号 DWG NO.		
						202301-61-G12/0		



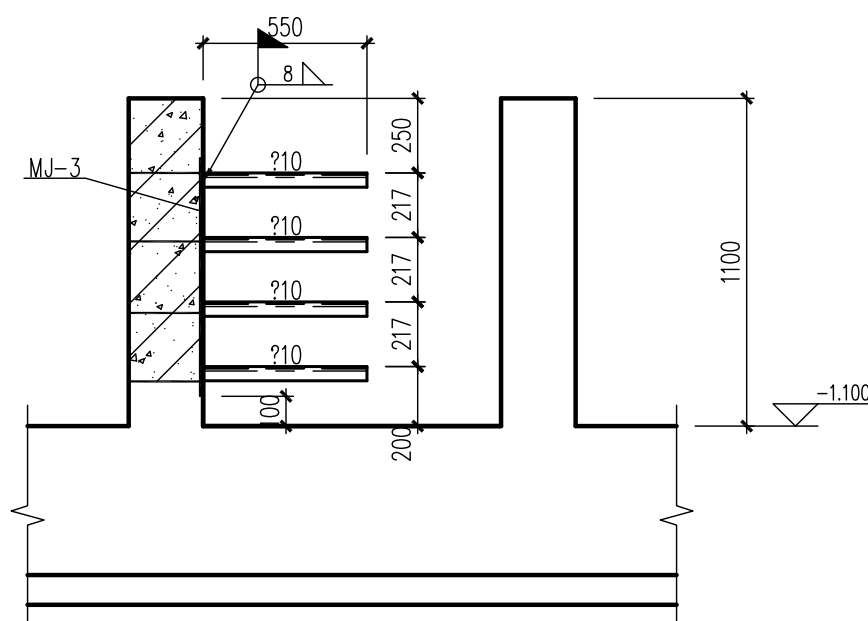
A-A
1:25



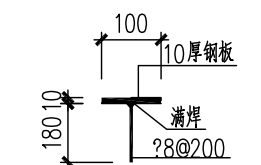
B-B 1:25



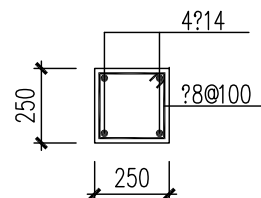
C-C_{1:25}



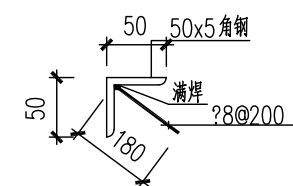
电缆支架详图 1:25



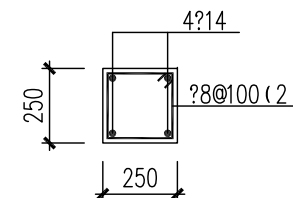
MJ-1_{1:25}



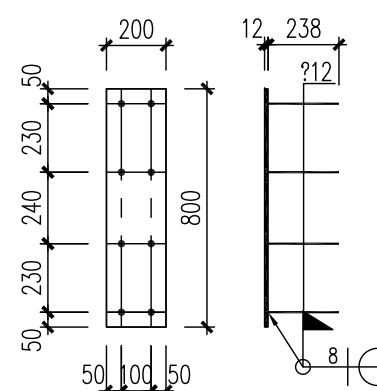
Z-1_{1:25}





MJ-2_{1:25}



L-1_{1:25}



MJ-3_{1:25}

									
版次 REV.	说 明 DESCRIPTION	日 期 DATE	设 计 DESIGN	校 核 CHECK	审 核 REVIEW	标 准 化 STANDARDIZE	审定/批准 APPROVE	项目经理 P.M.	
注：本文件版权归AOFU所有，除单独得AOFU书面授权，否则本文件中的任何内容不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF AOFU. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF AOFU SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.						资 质 等 级：甲 级 GRADE OF QUALIFICATION: CLASS A		证 书 编 号：A111001385 CERTIFICATE NO.: A111001385	
 奥福科技有限公司						周 户 CLIENT		江苏索普新材料科技有限公司	
						工程名称 PROJECT		醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）	
						单元名称 UNIT		硫化罐区配电房、机柜间	
						设计阶段 STAGE		施工图设计	
比 例 SCALE	1:100	专 业 SPECIAL	结 构	第 1 页 共 1 页 OF	图 号 DWG NO.	202301-61-G13/0			

专业 SPE.	
签字 SIG.	
日期 DAT.	