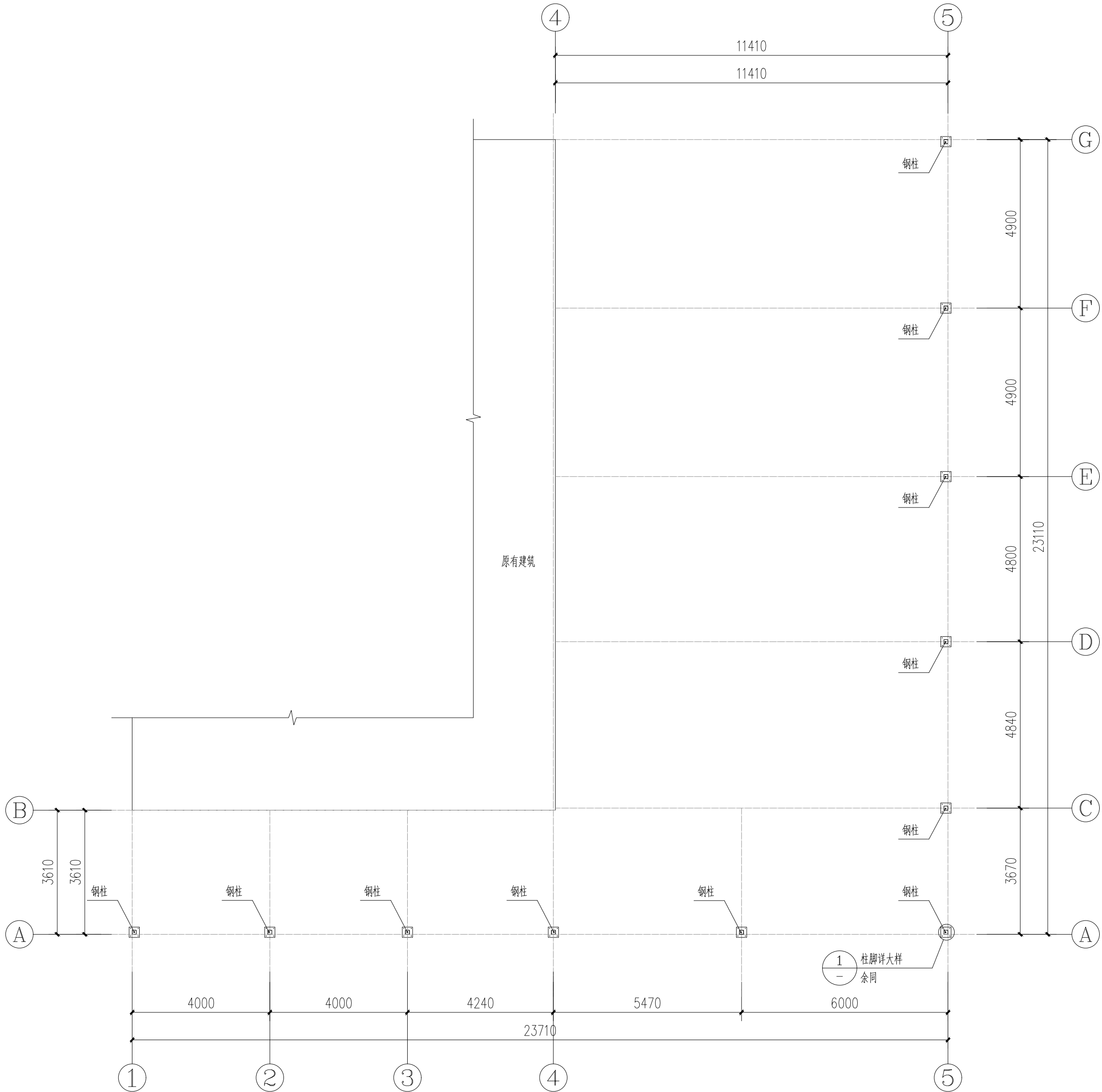


期					
日					
名					
签					
专业	电气				
会签	ELEC				
专业	暖通				
会签	MECH				
专业	建筑				
会签	ARCH				
专业	结构				
会签	STRU				
专业	给排水				
会签	PLUM				

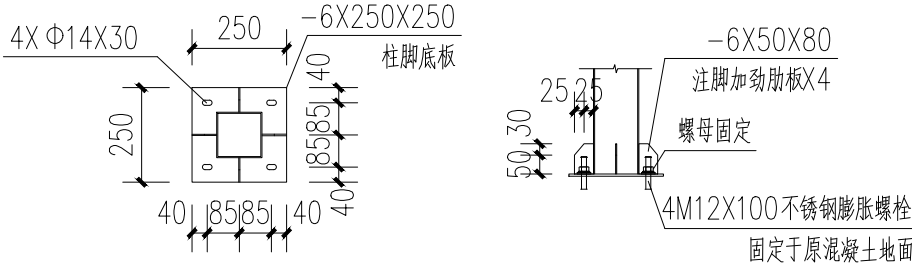
存盘名SAVE FILE



钢棚一层平面图 1:100

材料表

名称	规格	材质
钢柱	120X120X3.0	热镀锌管



1 120*120 立柱柱脚大样示意图 1:20



正宇设计有限公司
ZHENGYU DESIGN

工程设计资质证书：A252031683
建筑行业乙级 市政行业乙级
农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级
电力行业（风力发电、送电工程、新能源发电、变电工程）专业
化工石油医药（石油及化工产品储运、化工矿山、炼油工程、
化工工程）专业乙级

合作单位
COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

05		
04		
03		
02		
01		

版次 REV.	日期 DATE	描 要 DESCRIPTION
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 MANAGER	曹林杰 肖霞芳	
审 定 APPROVAL	阳满红	
审 核 CHECK	罗海燕	
专业负责人 ARCH.CHIEF	姜 华	
校 对 PROOF	孙 田	
设 计 DESIGN	吕文林	
制 图 DRAWING	韦耀东	

建设单位 C.C

防城港市防城区妇幼保健院

项目名称 PROJECT

防城港市防城区妇幼保健院
业务用房改造项目

图名 TITLE

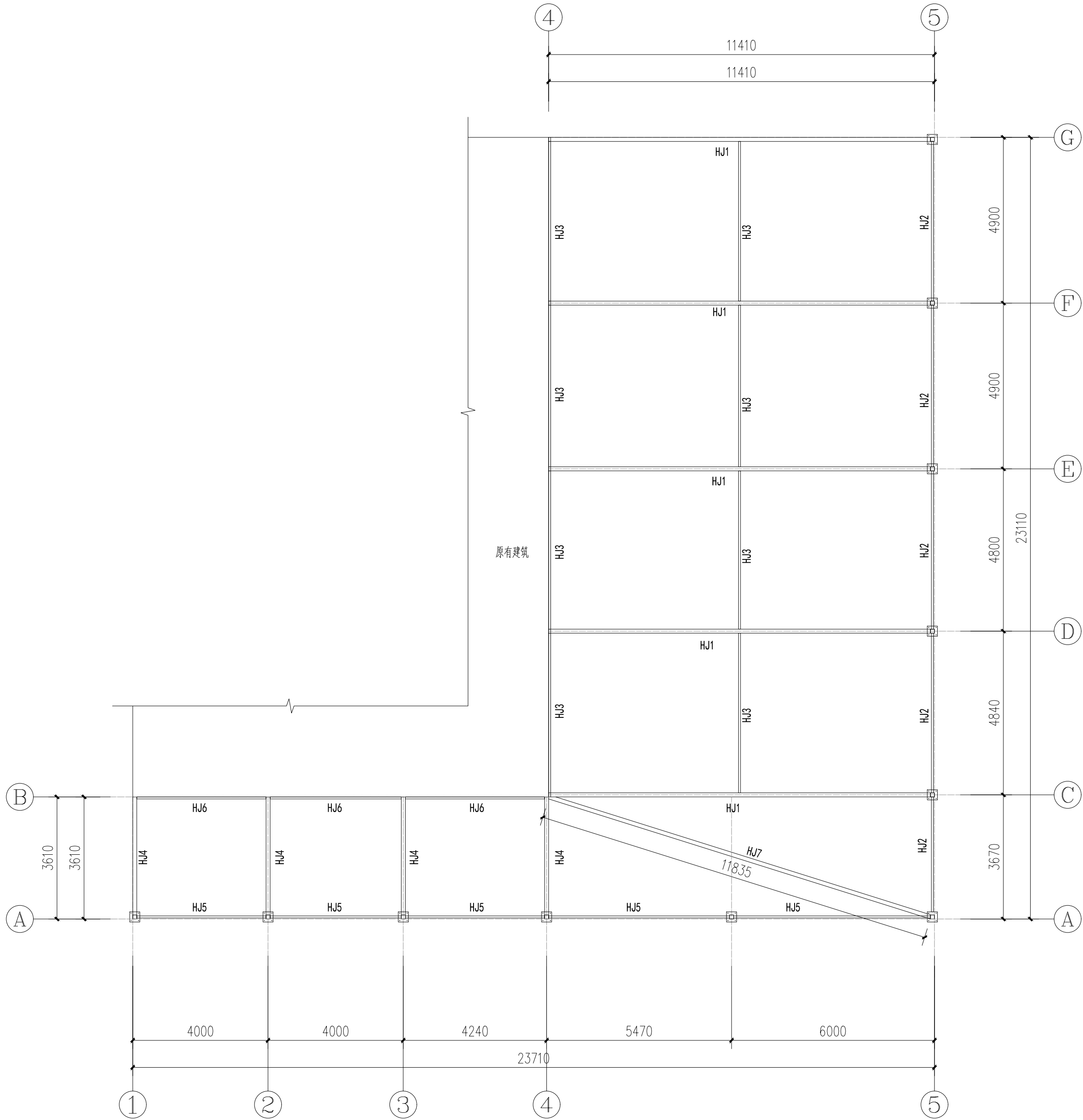
钢棚一层平面图

工程编号 PROJ.NO.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	01
图别 D.S	建筑	日期 DATE	2025.09
图号 DWG.NO.	JZ-01		

2025年09月版，未加盖勘察设计出图专用章无效

期					
日					
签					
名					
专	电气				
业	ELEC				
会					
签	暖通				
名	MECH				
专					
业	建筑				
会	ARCH				
签	结构				
名	STRU				
专	给排水				
业	PLUM				

存盘名SAVE FILE



钢棚屋面行架平面图 1:100



正宇设计有限公司
ZHENGYU DESIGN

工程设计资质证书：A252031683
建筑行业乙级 市政行业乙级
农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级
电力行业（风力发电、送电工程、新能源发电、变电工程）专业
化工石油医药（石油及化工产品储运、化工矿山、炼油工程、
化工工程）专业乙级

合作单位
COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

05		
04		
03		
02		
01		

版次 REV.	日期 DATE	描 要 DESCRIPTION
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 MANAGER	曹林杰 肖霞芳	
审 定 APPROVAL	阳满红	
审 核 CHECK	罗海燕	
专业负责人 ARCH.CHIEF	姜 华	
校 对 PROOF	孙 田	
设 计 DESIGN	吕文林	
制 图 DRAWING	韦耀东	

建设单位 C.C

防城港市防城区妇幼保健院

项目名称 PROJECT

防城港市防城区妇幼保健院
业务用房改造项目

图名 TITLE

钢棚屋面行架平面图

工程编号 PROJ.NO.	
阶段 STATUS	施工图
图别 D.S	建筑
图号 DWG.NO.	JZ-02

版次
REV.

日期
DATE

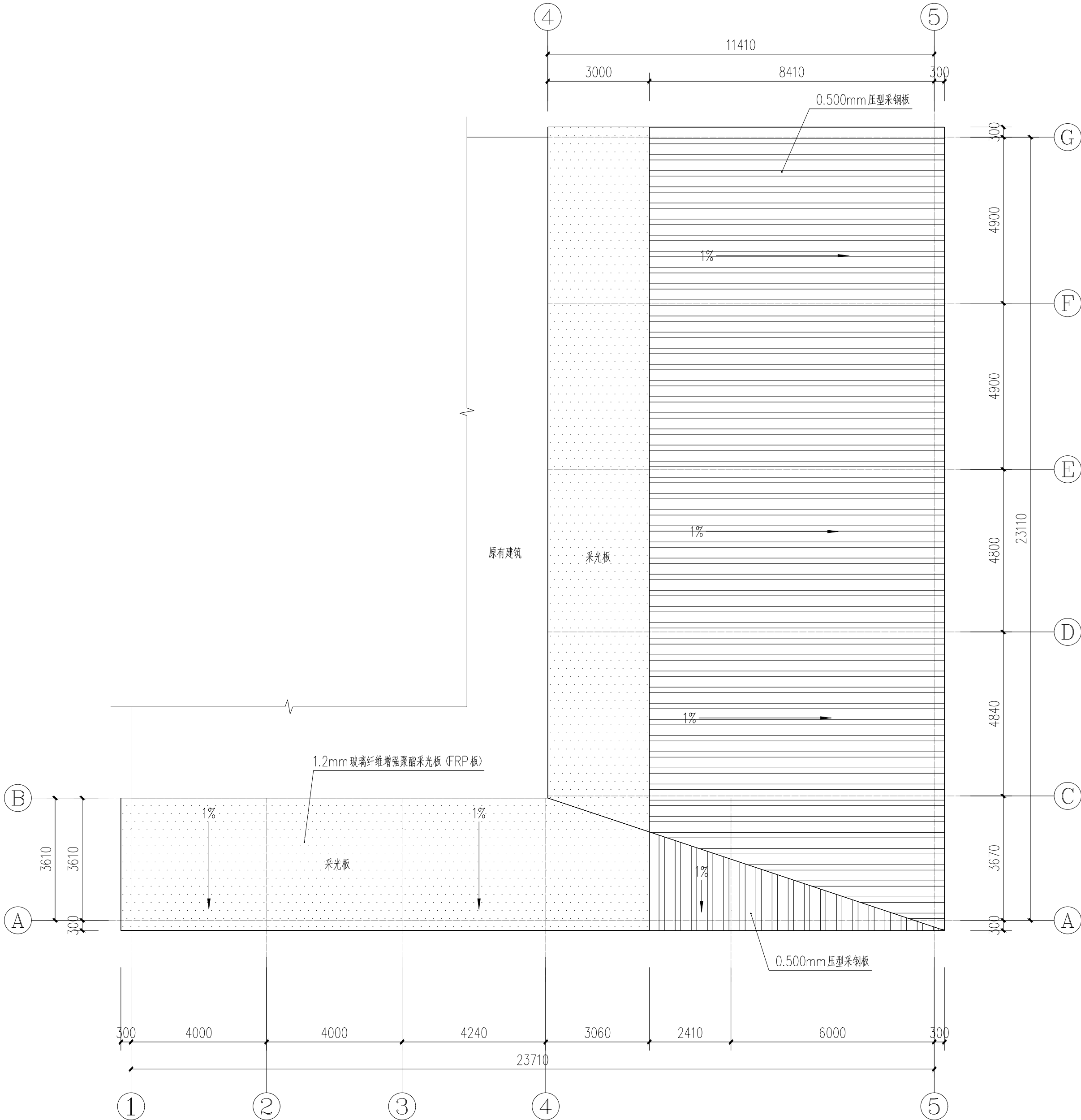
2025.09

01

2025年09月版，未加盖勘察设计出图专用章无效

期					
日					
名					
签					
专业	电气				
会签	ELEC				
专业	暖通				
会签	MECH				
专业	建筑				
会签	ARCH				
专业	结构				
会签	STRU				
专业	给排水				
会签	PLUM				

存盘名SAVE FILE



钢棚屋面平面图 1:100



正宇设计有限公司
ZHENGYU DESIGN

工程设计资质证书：A252031683
建筑行业乙级 市政行业乙级
农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级
电力行业（风力发电、送电工程、新能源发电、变电工程）专业
化工石油医药（石油及化工产品储运、化工矿山、炼油工程、
化工工程）专业乙级

合作单位
COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

05		
04		
03		
02		
01		

版次 REV.	日期 DATE	描 要 DESCRIPTION
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 MANAGER	曹林杰 肖霞芳	曹林杰 肖霞芳
审 定 APPROVAL	阳满红	阳满红
审 核 CHECK	罗海燕	罗海燕
专业负责人 ARCH.CHIEF	姜 华	姜 华
校 对 PROOF	孙 田	孙 田
设 计 DESIGN	吕文林	吕文林
制 图 DRAWING	韦耀东	韦耀东

建设单位 C.C

防城港市防城区妇幼保健院

项目名称 PROJECT

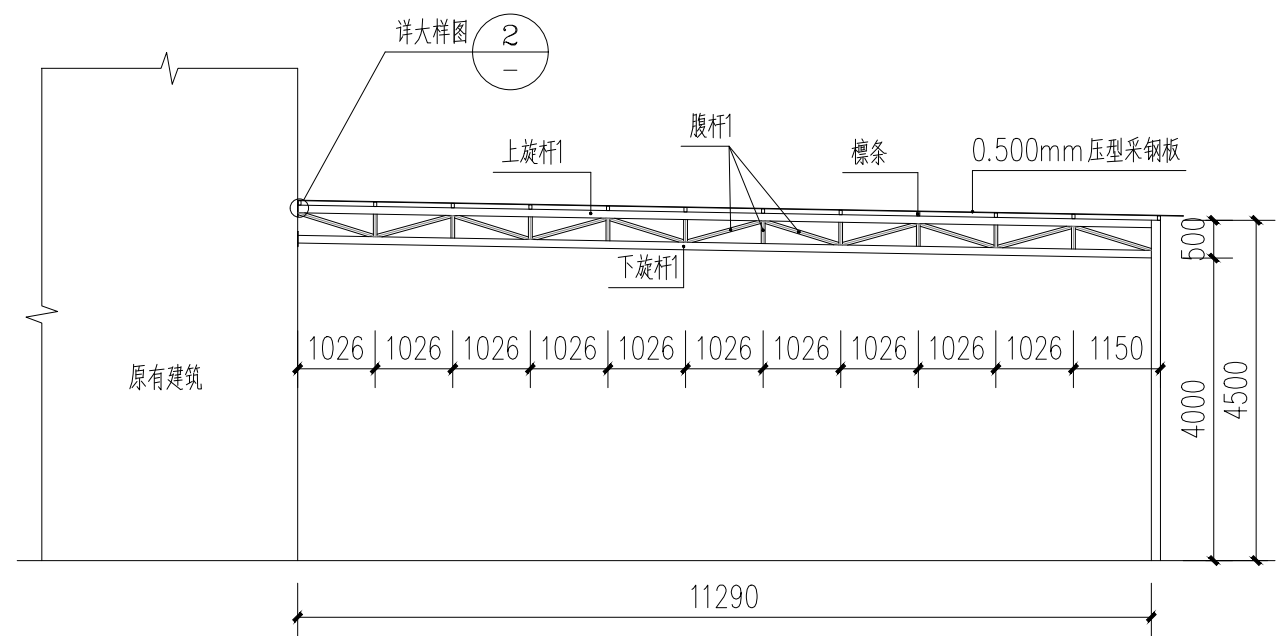
防城港市防城区妇幼保健院
业务用房改造项目

图名 TITLE

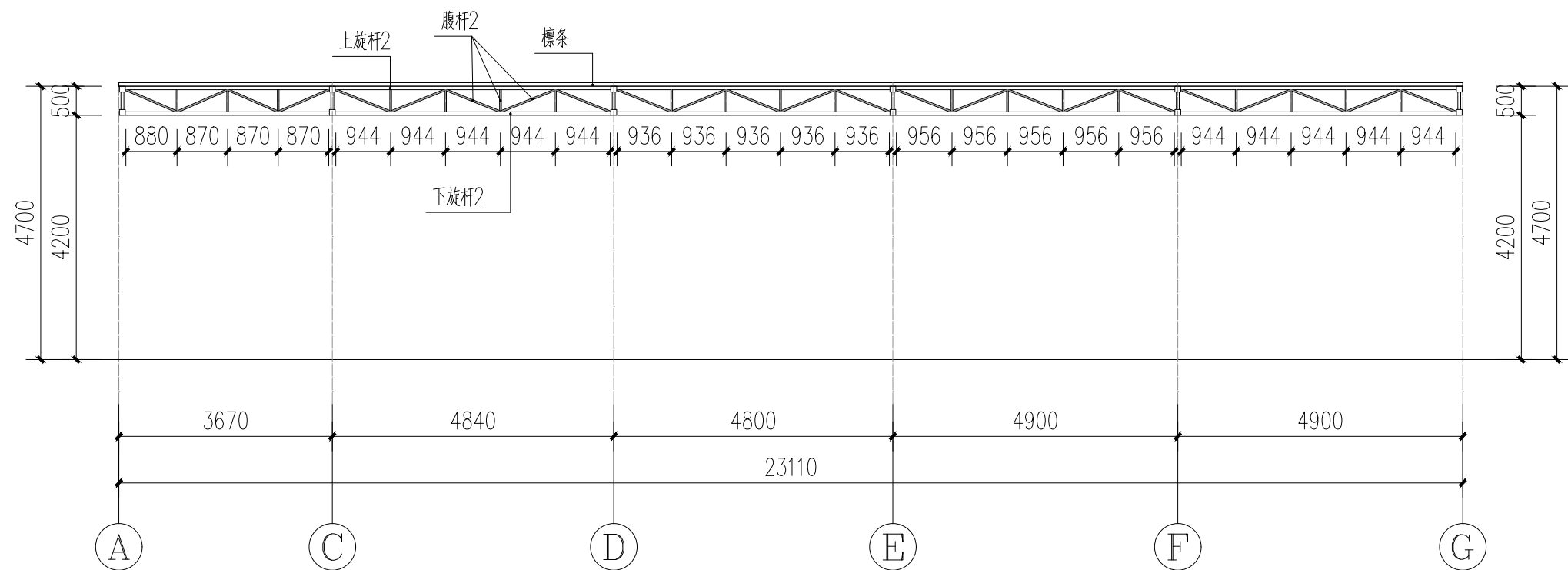
钢棚屋面平面图

工程编号 PROJ.NO.	
阶段 STATUS	施工图
图别 D.S	建筑
图号 DWG.NO.	JZ-04
版次 REV.	01
日期 DATE	2025.09

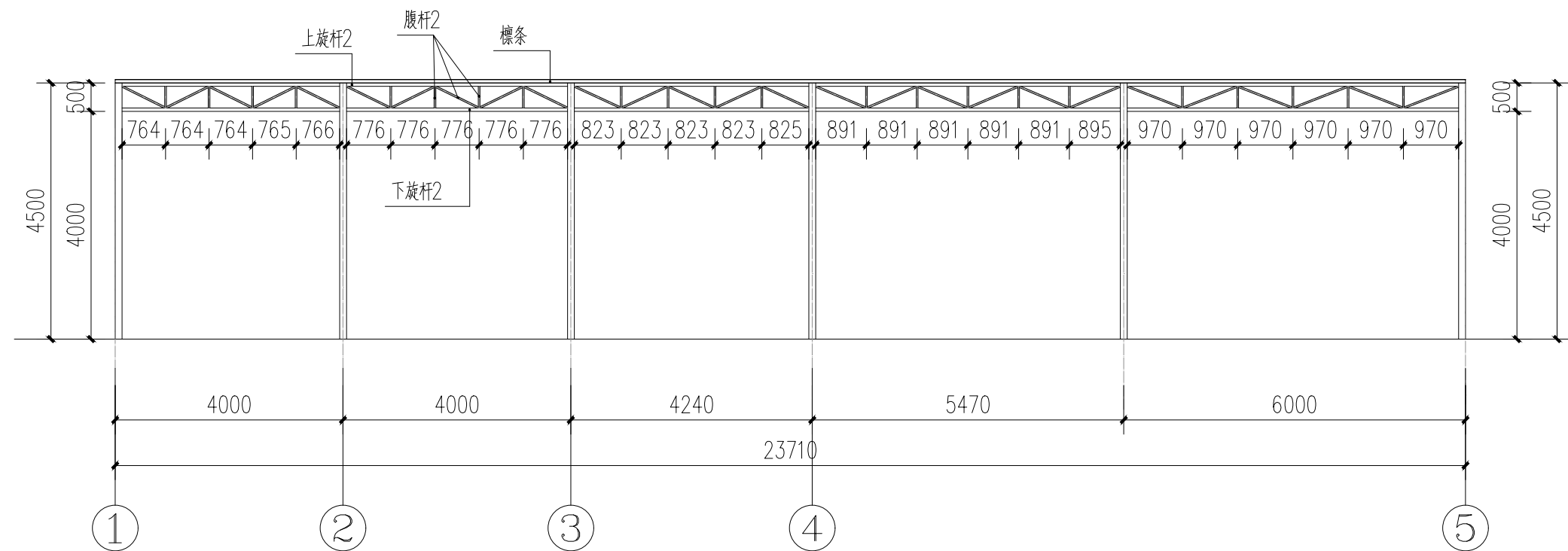
2025年09月版，未加监勘察设计出图专用章无效



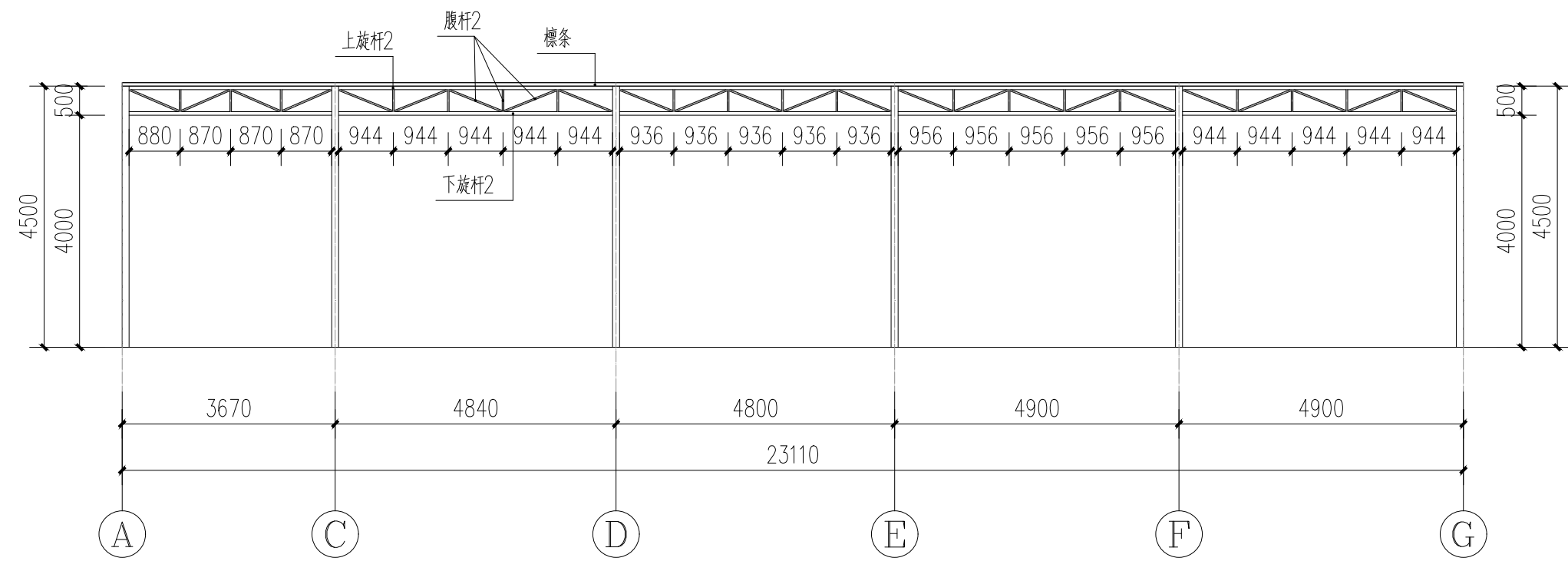
HJ-1 1:100



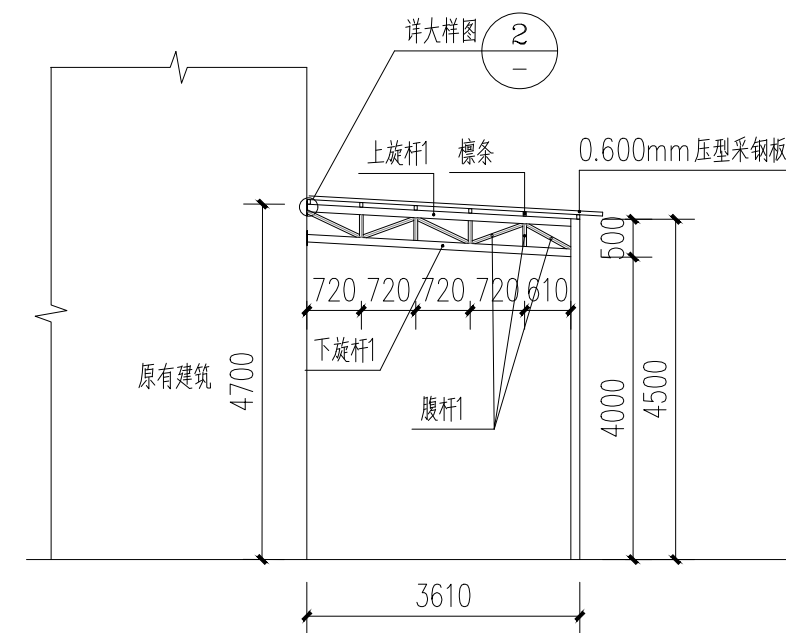
HJ-3 1:100



HJ-5 1:100

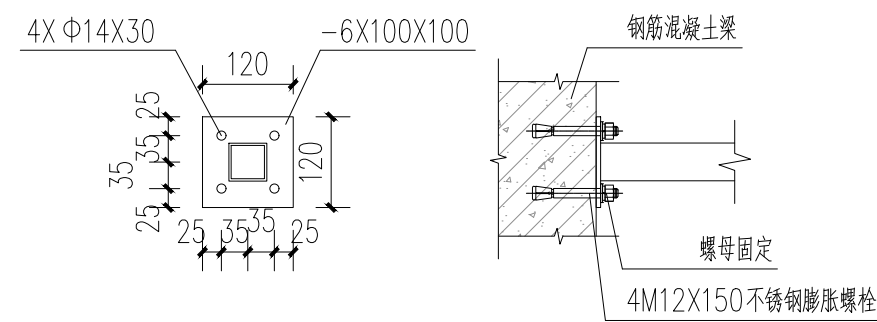


HJ-2 1:100



HJ-4 1:100

名称	规 格	材 质
钢柱	120X120X3.0	热镀锌管
上旋杆1	100X100X3.0	热镀锌管
下旋杆1	100X100X3.0	热镀锌管
腹杆1	50X50X2.5	热镀锌管
上旋杆2	60X60X3.0	热镀锌管
下旋杆2	60X60X3.0	热镀锌管
腹杆2	30X30X2.5	热镀锌管
檩条	40X60X3.0	热镀锌管



② 大样示意图 1:10



正宇设计有限公司
ZHENG YU DESIGN

工程设计资质证书: A252031683
建筑行业乙级 市政行业乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级
电力行业(风力发电、送电工程、新能源发电、变电工程)专业
化工石油医药(石油及化工产品储运、化工矿山、炼油工程、
化工工程)专业乙级

合作单位
COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

05		
04		
03		
02		
01		
版次 REV.	日期 DATE	摘 要 DESCRIPTION
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 MANAGER	曹林杰	曹林杰
	肖霞芳	肖霞芳
审 定 APPROVAL	阳满红	阳满红
审 核 CHECK	罗海燕	罗海燕
专业负责人 ARCH.CHIEF	姜 华	姜 华
校 对 PROOF	孙 田	孙田
设 计 DESIGN	吕文林	吕文林
制 图 DRAWING	韦耀东	韦耀东

建设单位 C.C

防城港市防城区妇幼保健院

项目名称 PROJECT

防城港市防城区妇幼保健院
业务用房改造项目

图名 TITLE

HJ-1 HJ-2

HJ-3 HJ-4 HJ-5

工程编号	
------	--

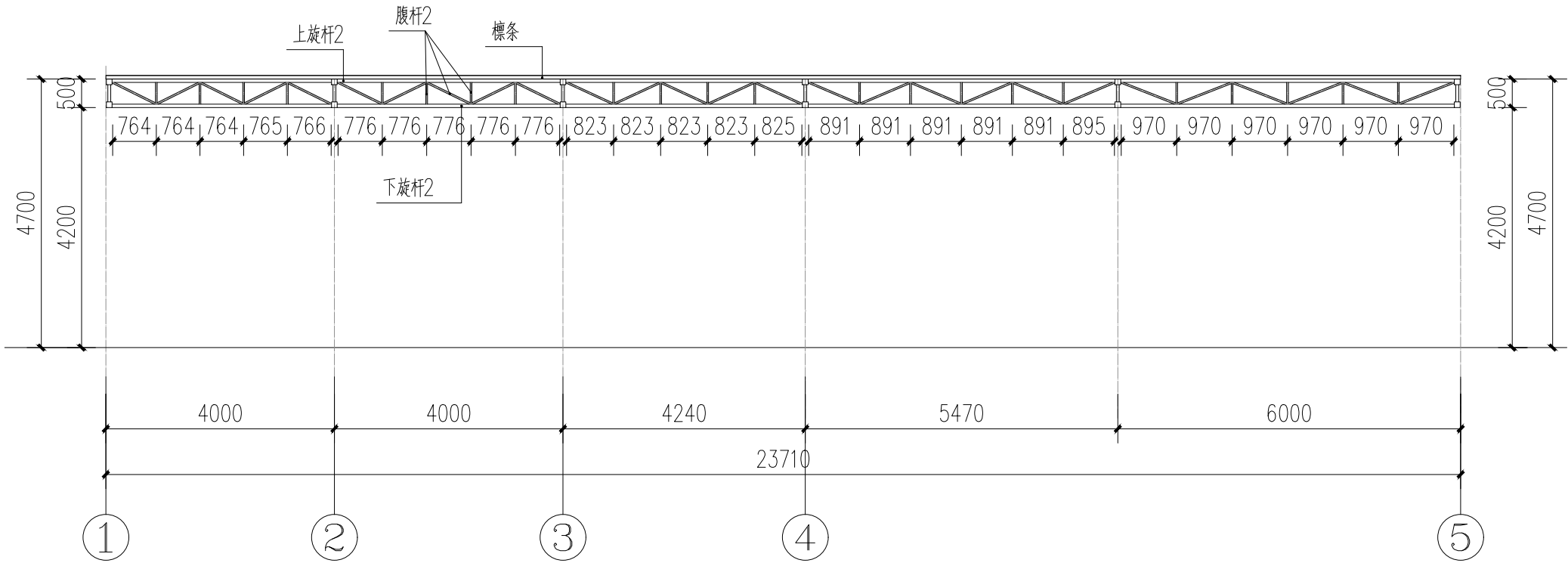
阶段	施工图	版次	01
----	-----	----	----

图别	建筑	日期	2025.09
----	----	----	---------

图号	IZ-03
----	-------

期					
日					
名					
签					
专业	电气				
会签	ELEC				
专业	暖通				
会签	MECH				
专业					
会签					
专业	建筑				
会签	ARCH				
专业	结构				
会签	STRU				
专业	给排水				
会签	PLUM				

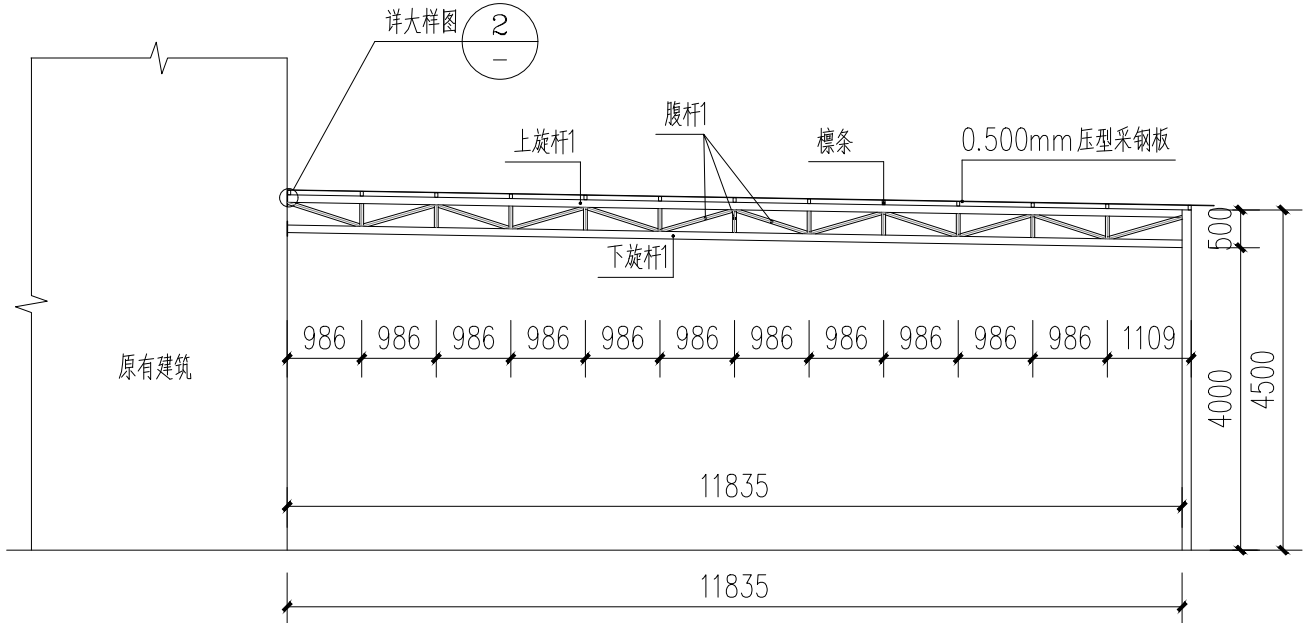
存盘名SAVE FILE



HJ-6 1:100

材料表

名称	规格	材质
钢柱	120X120X3.0	热镀锌管
上旋杆1	100X100X3.0	热镀锌管
下旋杆1	100X100X3.0	热镀锌管
腹杆1	50X50X2.5	热镀锌管
上旋杆2	60X60X3.0	热镀锌管
下旋杆2	60X60X3.0	热镀锌管
腹杆2	30X30X2.5	热镀锌管
檩条	40X60X3.0	热镀锌管



HJ-7 1:100

一、钢结构材料

1、钢材： 所有钢材采用热轧镀锌,面上均涂白色烤漆。

主钢架板件钢材选用Q235B，其屈服强度 $f_y \geq 235N/mm^2$ ；型钢以及冷弯檩条钢材选用Q235钢，其屈服强度 $f_y \geq 235N/mm^2$ 。

钢材的化学成份和力学性能应符合国家标准《碳素结构钢》（GB/T700—88）的要求，钢材的强屈比不应小于1.2，应有明显的屈服平台，伸长率大于20%；冷弯型钢还须提供冷弯试验合格证书。

2、焊接材料

(1)、手工焊接时，Q345钢材之间焊接，采用E5003~E5016系列焊条；Q235钢材之间或Q235与Q345之间焊接，采用E4301~E4312系列焊条；

其技术条件应符合《碳钢焊条》(GB5117—85)及《低合金钢焊条》(GB5118)的要求。

(2)、埋弧焊或半自动焊所用碳钢焊丝与焊剂或低合金钢焊丝与焊剂的性能应分别符合《埋弧焊用碳钢焊丝和焊剂》（GB/T 5293）及《低合金钢埋弧焊用焊剂》GB12740、《熔化焊用钢丝》（GB/T 14957）等规定的要求。

(3)、二氧化碳气体保护焊所用实心焊丝的性能应符合《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》（GB/T8110）的规定。

二、制作与安装

1、钢结构的制作、安装、施工及验收应符合下列规范

- (1)、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205—2001）
- (2)、《混凝土结构设计规范》（GB50009—2010）2015年版
- (3)、《地基与基础工程施工及验收规范》（GB50202—2002）
- (4)、《冷弯薄壁型钢结构技术规范》（GB50018—2002）
- (5)、《压型金属板设计施工规程》（YBJ216—88）
- (6)、《钢结构焊接规范》（GB50661—2011）

2、本工程屋盖管桁架焊缝要求：

- (1)、焊接杆件之间最小厚度小于6mm时采用角焊缝；
- (2)、焊接杆件之间等于大于6mm时采用开坡口对接焊缝；
- (3)、支座节点的焊缝以及全熔透对接焊缝按二级焊缝标准进行检验及探伤；
- (4)、本工程屋盖管桁架所有相贯连接焊缝高度为4mm；
- (5)、本工程屋盖管桁架与支座连接焊缝高度为5mm；

3、焊接顺序应当考虑焊接变形的影响，应尽量采用对接焊缝，对收缩量大的部位先焊，焊接过程中要平衡加热量，使焊接变形收缩量减少。

4、管桁架上下弦杆的接头位置距离最近的腹杆相贯节点的净距不小于200mm； 上、下弦杆尽量不设接头，当杆长无法满足时，每两节点之间最多设一个接头，且加内衬管施焊，磨平焊缝余高，达到被焊材料同样的光洁度。

三、涂装

3.1 钢构件的除锈及涂装应在制作质量检验合格后进行,钢构件连接处焊接后均涂防锈漆。

四、钢材、连接材料、焊条、焊丝、焊剂及螺栓、涂料底漆、面漆均应附有质量证明书。



正宇设计有限公司
ZHENGYU DESIGN

工程设计资质证书：A252031683
建筑行业乙级 市政行业乙级
农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级
电力行业（风力发电、送电工程、新能源发电、变电工程）专业
化工石油医药（石油及化工产品储运、化工矿山、炼油工程、
化工工程）专业乙级

合作单位
COOPERATOR

勘察设计专用章

注册执业章

05		
04		
03		
02		
01		
版次 REV.	日期 DATE	描 要 DESCRIPTION
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 MANAGER	曹林杰	曹林杰
	肖霞芳	肖霞芳
审 定 APPROVAL	阳满红	阳满红
审 核 CHECK	罗海燕	罗海燕
专业负责人 ARCH.CHIEF	姜 华	姜 华
校 对 PROOF	孙 田	孙 田
设 计 DESIGN	吕文林	吕文林
制 图 DRAWING	韦耀东	韦耀东

建设单位 C.C

防城港市防城区妇幼保健院

项目名称 PROJECT

防城港市防城区妇幼保健院
业务用房改造项目

图名 TITLE

HJ-6 HJ-7

工程编号 PROJ.NO.			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	01
图别 D.S	建筑	日期 DATE	2025.09
图号 DWG.NO.	JZ-03		