

工程名称:凤顶村党群服务中心修缮工程

结构施工图

第1册 共1册



万品国际工程设计有限公司

2024年08月

工程名称:凤顶村党群服务中心修缮工程

结构施工图

第1册 共1册



万品国际工程设计有限公司

2024年08月

图 纸 目 录

工程编号 _____ 工程名称 凤顶村党群服务中心修缮工程				
序号	图 号	图 名	图 幅	备 注
1	结施-01	图纸目录	A3	
2	结施-02	钢结构设计说明一	A3	
3	结施-03	结构设计总说明二	A3	
4	结施-04	一层钢梁平面布置图	A3	
5	结施-05	一层楼承板平面布置图	A3	
6	结施-06	二层钢梁平面布置图	A3	
7	结施-07	二层楼承板平面布置图	A3	
8	结施-08	屋顶钢梁平面布置图	A3	
9	结施-09	屋面材质图	A3	
10	结施-10	屋面剖面图	A3	
11	结施-11	杆件截面图1	A3	
12	结施-12	杆件截面图2	A3	
13	结施-13	节点详图	A3	
14	结施-14	楼梯详图	A3	
15	结施-15	钢结构焊接节点	A3	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
说 明	1. 本目录由工程负责人组织填写； 2. 如利用标准图，可在备注栏内说明；			

出图日期 2024-08 _____

建设单位/CLIENT:		
仙游县西苑乡凤顶村民委员会		
项目名称/PROJECT:		
凤顶村党群服务中心修缮工程		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATTON MAP :		
<div></div> <div>万品国际工程设计有限公司</div> <div>WanPin International Engineering Design Co., LTD.</div>		
图纸名称/TITLE:		
图纸目录		
设计 DESIGNED	肖龙鹏	
校对 CHECKED	潘永强	
专业负责人 CHIEF	安静鹏	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	姚志新	
审定 APPROVED	焦时伦	
业务号/JOB NO.		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE:		
比例/SCALE: 见图		
出图日期/DATE: 2024.07		
图号/DRAWING NO. 结施-01		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		

钢 结 构 设 计 说 明 一

一. 总 则:

- 本工程为钢框架结构，钢梁未注明均采用热轧普通型钢。
- 本工程钢结构设计使用年限为50年。
- 建筑抗震设防类别为丙类。抗震设防烈度为7度，设计基本地震加速度值为0.10g。设计地震分组为第一组。

二. 设计依据

- 业主提供的资料和要求
- 建筑结构荷载规范 GB50009—2019
- 钢结构设计规范 GB50017—2020
- 冷弯薄型钢结构技术规范 GB50018—2019
- 门式刚架轻型房屋钢结构技术规程 CECS 102: 2018
- 建筑钢结构焊接技术规程 GB50661—2020
- 建筑设计防火规范 GB50016—2022
- 建筑抗震设计规范 GB50011—2022
- 钢结构防火涂料 GB14907—2018

三. 设计荷载

- 楼面恒荷载: 5.0KN/m²
- 楼面活荷载: 2.5KN/m²

四. 主要材质

- 所有主钢构(梁柱及其连接板, 加劲板)除另有注明外, 材料均采Q235B钢。材质符合碳素结构钢(GB/T 700—2006)的规定。
- 所有高强度螺栓除另有注明外, 均采用10.9级, 符合《钢结构用高强度大六角螺栓、大六角螺母、垫圈技术》(GB/T123—91)的规定。
- 普通螺栓和地脚螺栓材质为Q235B, 应符合碳素结构钢(GB/T 700—2006)的规定。
- 所有焊接材料及焊接品质, 须符合GB5117—95、GB5118—95及GB1300—77的规定。手工焊条E43XX型用于Q235B钢, 焊条E50XX型用于Q235B钢。

五. 制作要点

- 梁柱端板的法兰式连接, 支承加劲肋及夹层梁应采用双面焊缝, 其余构件对有条件的加工厂可采用单面角焊缝, 焊缝尺寸按右边图示施作(如详图中有注明者, 以详图为主)。
- 构件板材的对接焊缝应采用反面碳棒清根方法使之焊透, 焊缝为2级标准, 焊缝探伤按国家标准《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》的标准执行。


- 檩条和檩托板连接孔宜开成椭圆孔以利安装, 屋面支撑孔应开成长形孔, 以便安装不同角度支撑。
- 钢结构构件制作时, 应严格按照国家《钢结构工程施工及制作规范》(GB50205—2001)进行制作。

六. 连接

- 高强度螺栓为摩擦型连接, 接触面抗滑移系数>0.35, 用于梁柱之间的连接。
- 普通螺栓连接, 用于以下部位:
a. 所有檩条连接. b. 隅撑连接. c. 柱间支撑连接. d. 系杆连接。
- 围护板或围护板支架采用自攻螺钉连接。
- 泛水板、包边板与围护板之间的连接采用自攻螺钉或抽芯拉铆钉连接。

七. 防锈、涂装、防火

- 制作后钢材表面应喷砂除锈, 除锈质量等级要求达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB8923—88)的Sa2.5级标准。
- 除锈后的构件应及时涂刷二遍无机富锌漆, 厚度≥60μm, 面漆由业主定。
- 本工程防火等级为二级, 钢梁外表面刷涂NCB2.0mm, 耐火时间钢梁不小于1.5小时, 钢柱不小于2.5小时。

建设单位/CLIENT:		
仙游县西苑乡凤顶村民委员会		
项目名称/PROJECT:		
凤顶村党群服务中心修缮工程		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATTON MAP:		
<div> 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.</div>		
图纸名称/TITLE:		
钢结构设计说明一		
设计 DESIGNED	肖龙鹏	肖龙鹏
校对 CHECKED	潘永强	潘永强
专业负责人 CHIEF	安静鹏	安静鹏
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	姚志新	姚志新
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦
业务号/JOB NO.		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE:		
比例/SCALE: 见图		
出图日期/DATE: 2024. 07		
图号/DRAWING NO. 结施-02		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有, 不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		

钢 结 构 设 计 说 明 二

八、运输、安装

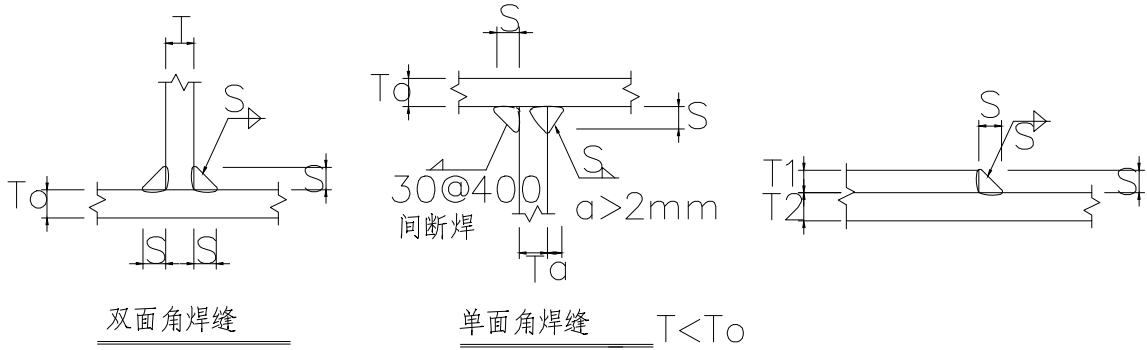
- 在运输及存放过程中,应对钢构件采取相应措施防止变形.对发生变形的构件在安装前整形后方可使用.
- 主钢架安装时,应加临时风拉杆.先安装有支撑的钢架及支撑结构,待所有檩条和支撑结构体系安装就位后方可撤除临时风拉杆.
- 高强螺栓施工采用扭矩法或转角法,按照有关技术规定执行.
- 混凝土柱顶预埋螺栓要求误差小于2mm.
- 所有圆钢支撑最终应调整成张紧状态.
- 屋面板的侧向搭接缝和横向搭接缝须用止水胶带密封防水.泛水板、包边板凡有渗水缝隙处应用建筑密封膏防水.

九、其他

- 未经业主同意,设计人员核算,不得进行材料代用.
- 钢构的施工与验收应恪遵钢结构施工验收规范GB50205—2020之规定.
- 钢构的检验应恪遵钢结构检验评定规范GB50221—2021之规定.
- 图面上所有尺寸,除另有注明者外,均以毫米为单位,并以标注之尺寸为准.
- 土建施工单位与钢结构制作安装单位应密切配合,施工中如遇特殊情况,请与设计人员联系,协商处理.
- 建筑防火由业主根据当地消防要求另加处理.
- 其他未尽事宜请参照国家有关相应技术规范施行.

十、端头板焊接

梁柱端头板、翼缘板拼接处均采用全熔透焊接。



焊缝高度									
T	4	5	6	8	10	12	15	19	
S	4	4	5	6	8	10	10	12	

T1<T2	T1>T2
S=T1-3	S=T2

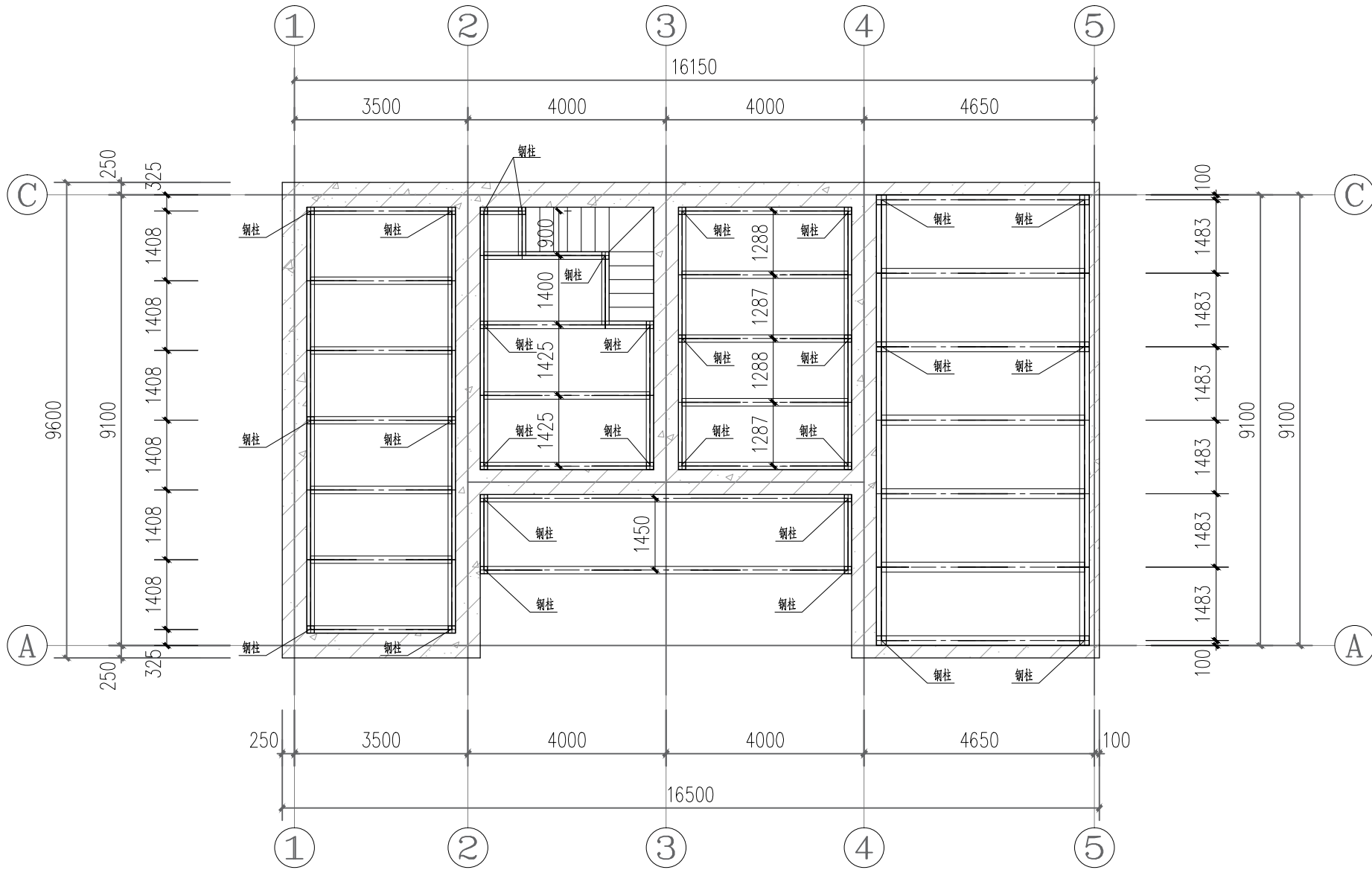
注: $T < 6$, 对有条件的加工厂可采用单面角焊缝, 焊缝连接详图
焊角尺寸同T, 单面熔深 $> 3\text{mm}$.

钢结构附表

1-1






序号	名称	型式	图例及连接的标注方法	说明
1	单面角焊缝			焊缝厚度为 6
2	双面角焊缝			同上
				肢背焊缝厚度为 8 肢尖焊缝厚度为 6
				焊缝厚度为 6
				同上
				同上
3	周围焊缝			同上
4	三面焊缝			同上
5	塞焊缝			塞焊缝, 焊缝尺寸见有关详图
6	单面全熔透坡口焊缝			
7	双面间断角焊缝			焊缝厚度为 6
8				双面双边 (V带弧) 焊缝
9				双面单边 (V带弧) 焊缝
10	相同焊缝符号			
11	现场安装焊缝符号			
12	熔透焊缝符号			
13	安装螺栓			
14	高强螺栓			
15	永久螺栓			
16	螺栓的圆孔			
17	对称符号			
18	长圆孔			
19	钢梁或钢柱		用大写字母 G 前缀表示	
20	梁、柱刚接			
21	梁、柱铰接			

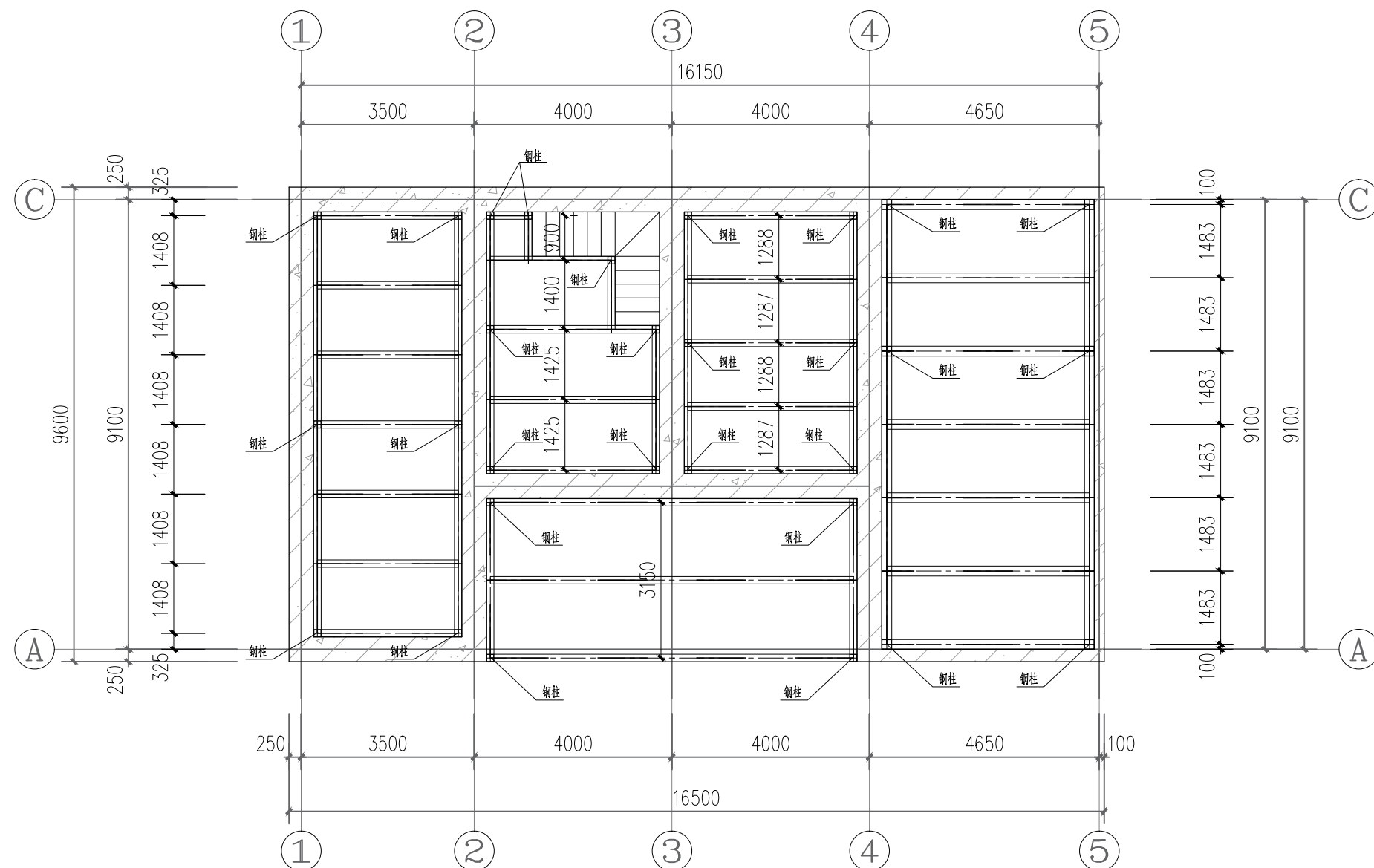
建设单位/CLIENT:		
仙游县西苑乡凤顶村民委员会		
项目名称/PROJECT:		
凤顶村党群服务中心修缮工程		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATTON MAP:		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE:		
钢结构设计说明二		
设计 DESIGNED	肖龙鹏	
校对 CHECKED	潘永强	
专业负责人 CHIEF	安静鹏	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	姚志新	
审定 APPROVED	焦时伦	
业务号/JOB NO.		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE:		
比例/SCALE: 见图		
出图日期/DATE: 2024.07		
图号/DRAWING NO. 结施-03		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有, 不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



一层钢梁平面布置图 1:100

- 附注:
1. 本设计按《钢结构设计规范》(GB50017-2020) 进行设计;
 2. 材料: 所有未注明钢板及型钢材质采用Q235B;
 3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型高强度螺栓, 连接接触面的处理采用喷砂后生赤锈, 构件的接触面抗滑移系数 $\mu \geq 0.45$ 。
 4. 图中未注明的角焊缝最小厚度为10mm, 一律满焊, 对接焊缝二级;
 5. 钢结构的制作和安装需按照《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2022) 的有关规定进行施工;
 6. 钢结构安装单位施工前应对构件放样并核对无误后方可下料、安装。

建设单位/CLIENT:		
仙游县西苑乡凤顶村民委员会		
项目名称/PROJECT:		
凤顶村党群服务中心修缮工程		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATTON MAP :		
<div> 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.</div>		
图纸名称/TITLE:		
一层钢梁平面布置图		
设计 DESIGNED	肖龙鹏	
校对 CHECKED	潘永强	
专业负责人 CHIEF	安静鹏	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	姚志新	
审定 APPROVED	焦时伦	
业务号/JOB NO.		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE:		
比例/SCALE: 见图		
出图日期/DATE: 2024. 07		
图号/DRAWING NO. 结施-04		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有, 不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



二层钢梁平面布置图 1:100

附注：

1. 本设计按《钢结构设计规范》(GB50017—2020)进行设计;
2. 材料:所有未注明钢板及型钢材质采用Q235B;
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型高强度螺栓,连接接面的处理采用喷砂后生赤锈,构件的接面抗滑移系数 $\mu \geq 0.45$;
4. 图中未注明的角焊缝最小厚度为10mm,一律满焊,对接焊缝二级;
5. 钢结构的制作和安装需按照《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205—2022)的有关规定进行施工;
6. 钢结构安装单位施工前应对其摆放并核对无误后方可下料、安装。

建设单位/CLIENT:

项目名称/PROJECT:

子项目名称/SUB-PROJECT:



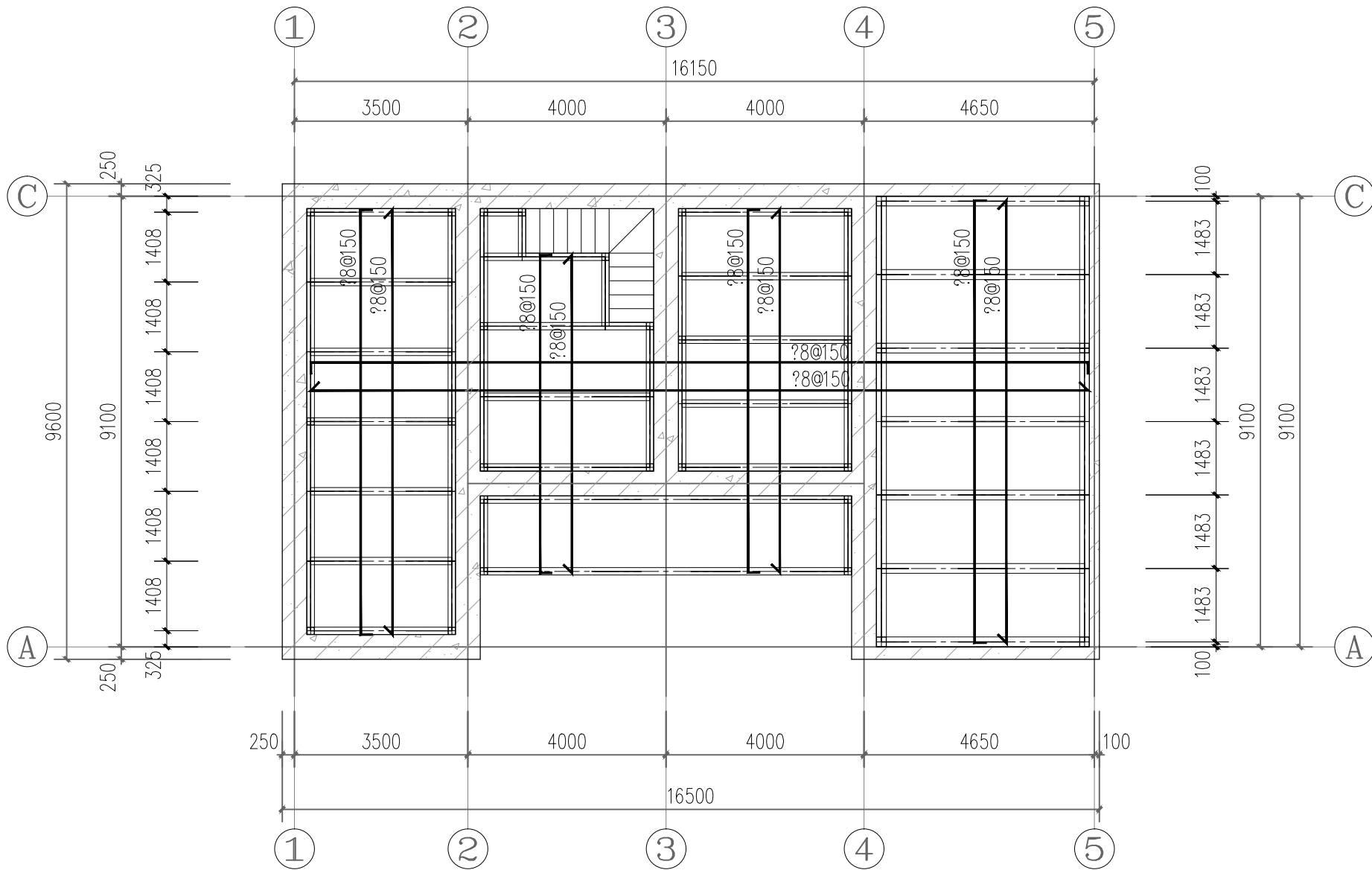
WanPin International Engineering Design Co., LTD.

设计 DESIGNED	肖龙鹏	
校对 CHECKED	潘永强	
专业负责人 CHIEF	安静鹏	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	姚志新	
审定 APPROVED	焦时伦	

业务号/JOB NO.

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

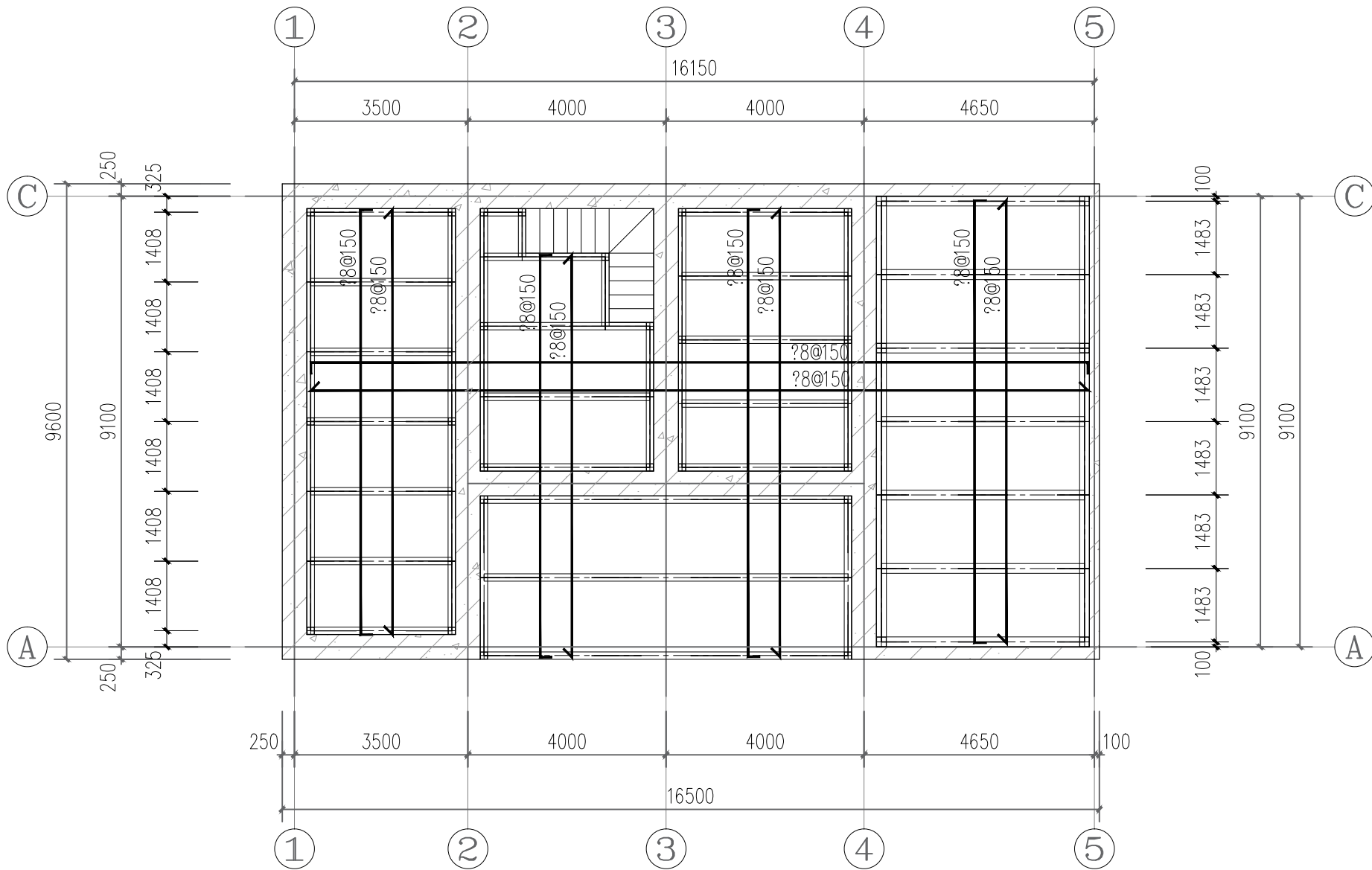


一层楼承板平面布置图1:100

板说明:

1. 压型钢板选用YX51-342-1025-1.2.
2. C30 混凝土浇筑与原混凝土梁顶平。板配筋双向 $8@150$ 。
3. 栓钉设置在端支座的压型钢板凹肋处,并穿透压型钢板,将栓钉和压型钢板均焊于角钢翼缘上。
4. 压型钢板支承于钢梁上时,在其支承长度范围内应涂防锈漆,不宜超过 $50\mu\text{m}$ 。压型钢板板肋与钢梁平行时,钢梁上翼缘表面不应涂防锈漆。压型钢板端部的栓钉部位进行除锈处理,以提高栓钉的焊接质量。

建设单位/CLIENT:		
仙游县西苑乡凤顶村民委员会		
项目名称/PROJECT:		
凤顶村党群服务中心修缮工程		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATTION MAP :		
<div><div></div><div>万品国际工程设计有限公司</div><div>WanPin International Engineering Design Co., LTD.</div></div>		
图纸名称/TITLE:		
一层楼承板平面布置图		
设计 DESIGNED	肖龙鹏	肖龙鹏
校对 CHECKED	潘永强	潘永强
专业负责人 CHIEF	安静鹏	安静鹏
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	姚志新	姚志新
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦
业务号/JOB NO.		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE:		
比例/SCALE: 见图		
出图日期/DATE: 2024. 07		
图号/DRAWING NO. 结施-07		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有, 不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		

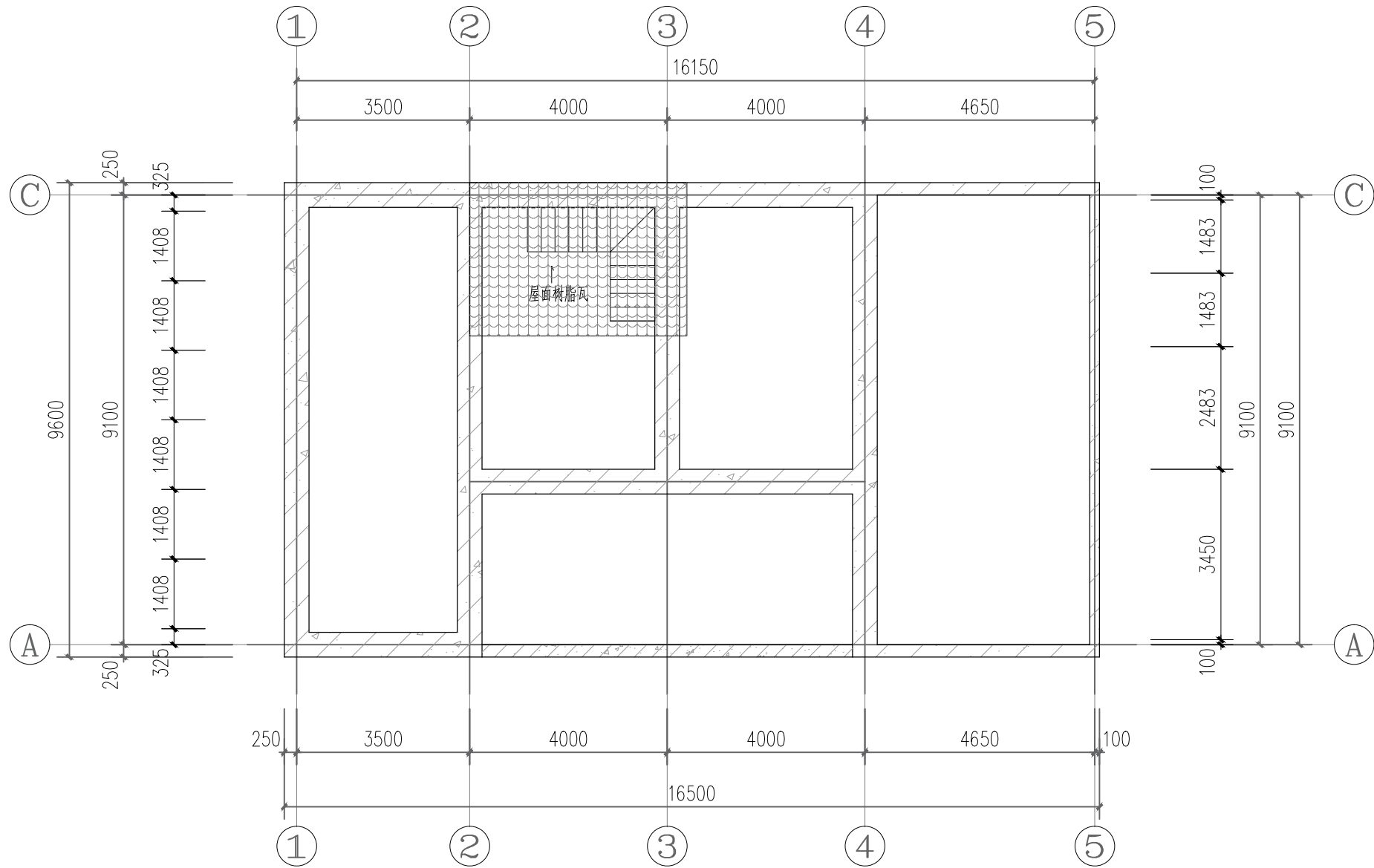


二层楼承板平面布置图1:100

板说明:

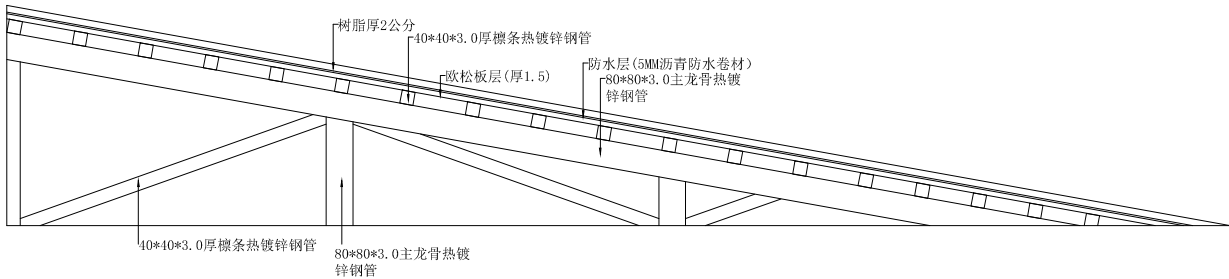
1. 压型钢板选用YX51-342-1025-1.2.
2. C30 混凝土浇筑与原混凝土梁顶平。板配筋双向 $\Phi 8@150$ 。
3. 栓钉设置在端支座的压型钢板凹肋处,并穿透压型钢板,将栓钉和压型钢板均焊于角钢翼缘上。
4. 压型钢板支承于钢梁上时,在其支承长度范围内应涂防锈漆,不宜超过 $50\mu\text{m}$ 。压型钢板板肋与钢梁平行时,钢梁上翼缘表面不应涂防锈漆。压型钢板端部的栓钉部位进行除锈处理,以提高栓钉的焊接质量。

建设单位/CLIENT:		
仙游县西苑乡凤顶村民委员会		
项目名称/PROJECT:		
凤顶村党群服务中心修缮工程		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATTION MAP :		
<div><div></div><div>万品国际工程设计有限公司</div><div>WanPin International Engineering Design Co., LTD.</div></div>		
图纸名称/TITLE:		
二层楼承板平面布置图		
设计 DESIGNED	肖龙鹏	肖龙鹏
校对 CHECKED	潘永强	潘永强
专业负责人 CHIEF	安静鹏	安静鹏
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	姚志新	姚志新
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦
业务号/JOB NO.		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE:		
比例/SCALE: 见图		
出图日期/DATE: 2024. 07		
图号/DRAWING NO. 结施-08		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有, 不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



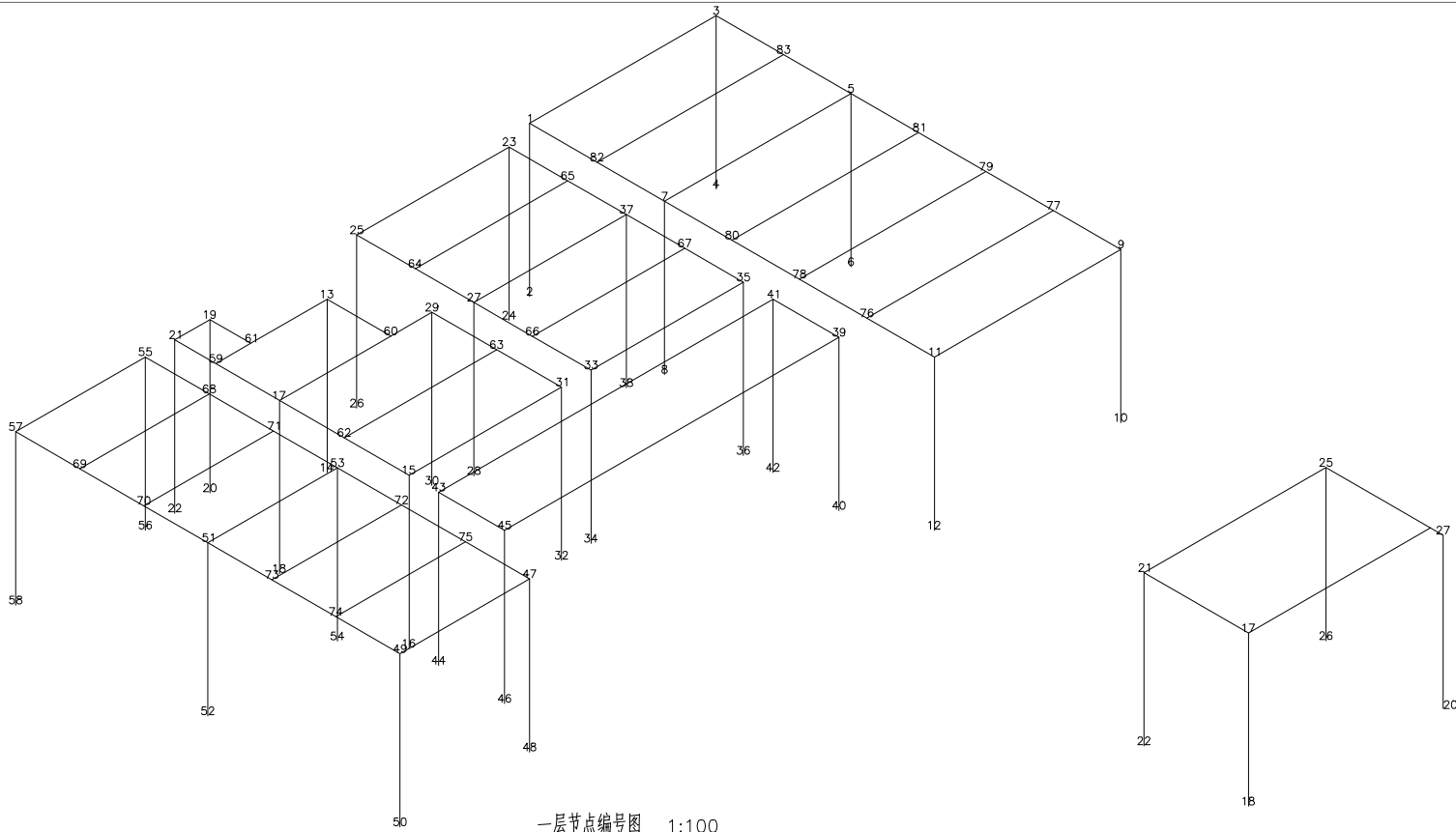
屋面材料图
1: 100
注：屋面材料间距详见附表。

建设单位/CLIENT:		
仙游县西苑乡凤顶村民委员会		
项目名称/PROJECT:		
凤顶村党群服务中心修缮工程		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATTON MAP :		
<div><div></div><div>万品国际工程设计有限公司</div><div>WanPin International Engineering Design Co., LTD.</div></div>		
图纸名称/TITLE:		
屋面材质图		
设计 DESIGNED	肖龙鹏	肖龙鹏
校对 CHECKED	潘永强	潘永强
专业负责人 CHIEF	安静鹏	安静鹏
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	姚志新	姚志新
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦
业务号/JOB NO.		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE:		
比例/SCALE: 见图		
出图日期/DATE: 2024. 07		
图号/DRAWING NO. 结施-9		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



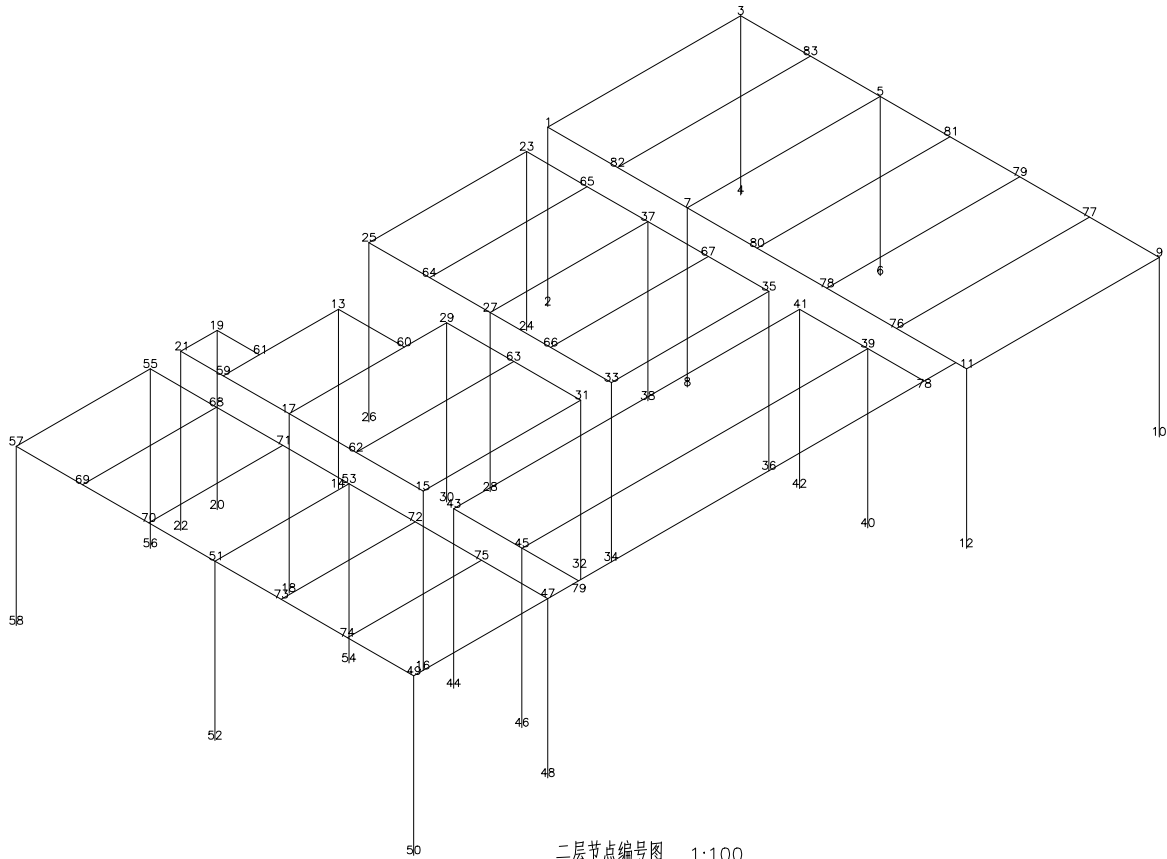
屋面剖面图
1: 5
注: 屋面檩条间距见详图。

建设单位/CLIENT:		
仙游县西苑乡凤顶村民委员会		
项目名称/PROJECT:		
凤顶村党群服务中心修缮工程		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATTION MAP :		
<div><div></div><div>万品国际工程设计有限公司</div><div>WanPin International Engineering Design Co., LTD.</div></div>		
图纸名称/TITLE:		
屋面剖面图		
设计 DESIGNED	肖龙鹏	<div></div>
校对 CHECKED	潘永强	<div></div>
专业负责人 CHIEF	安静鹏	<div></div>
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	<div></div>
审核 IDENTIFIED	姚志新	<div></div>
审定 APPROVED	焦时伦	<div></div>
业务号/JOB NO.		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE:		
比例/SCALE: 见图		
出图日期/DATE: 2024.07		
图号/DRAWING NO.		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
结施-10		
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



一层节点编号图 1:100

一层层高3.3米



二层节点编号图 1:100

二层层高3.3米

三层节点编号图 1:100

三层层高最高点3.3米
三层层高最低点2.8米

杆件截面尺寸表	
编号	截面尺寸
1	■150x150x3x3
2	■200x200x3x3
3	HW150X150
4	HW200X200
5	HN300X150

建设单位/CLIENT:

仙游县西苑乡凤顶村民委员会

项目名称/PROJECT:

凤顶村党群服务中心修缮工程

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATTON MAP :



万品国际工程设计有限公司

WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE:

杆件截面图1

设计 DESIGNED	肖龙鹏	
校对 CHECKED	潘永强	
专业负责人 CHIEF	安静鹏	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	姚志新	
审定 APPROVED	焦时伦	

业务号/JOB NO.

设计阶段/STATUS: 施工图

专业/DISCIPLINE:

比例/SCALE: 见图

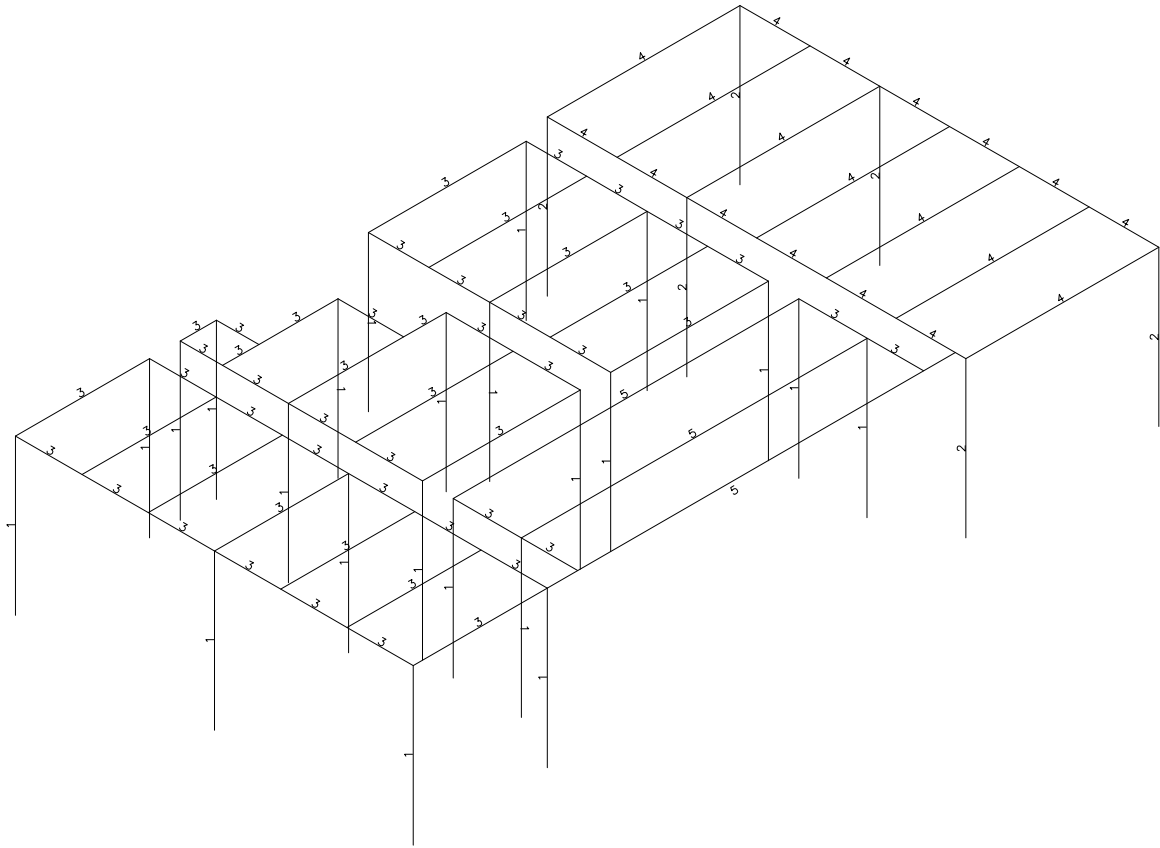
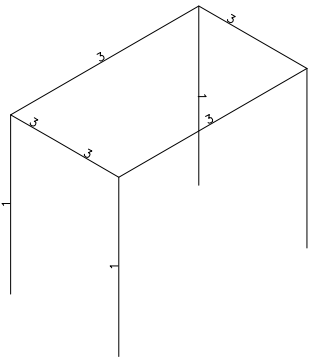
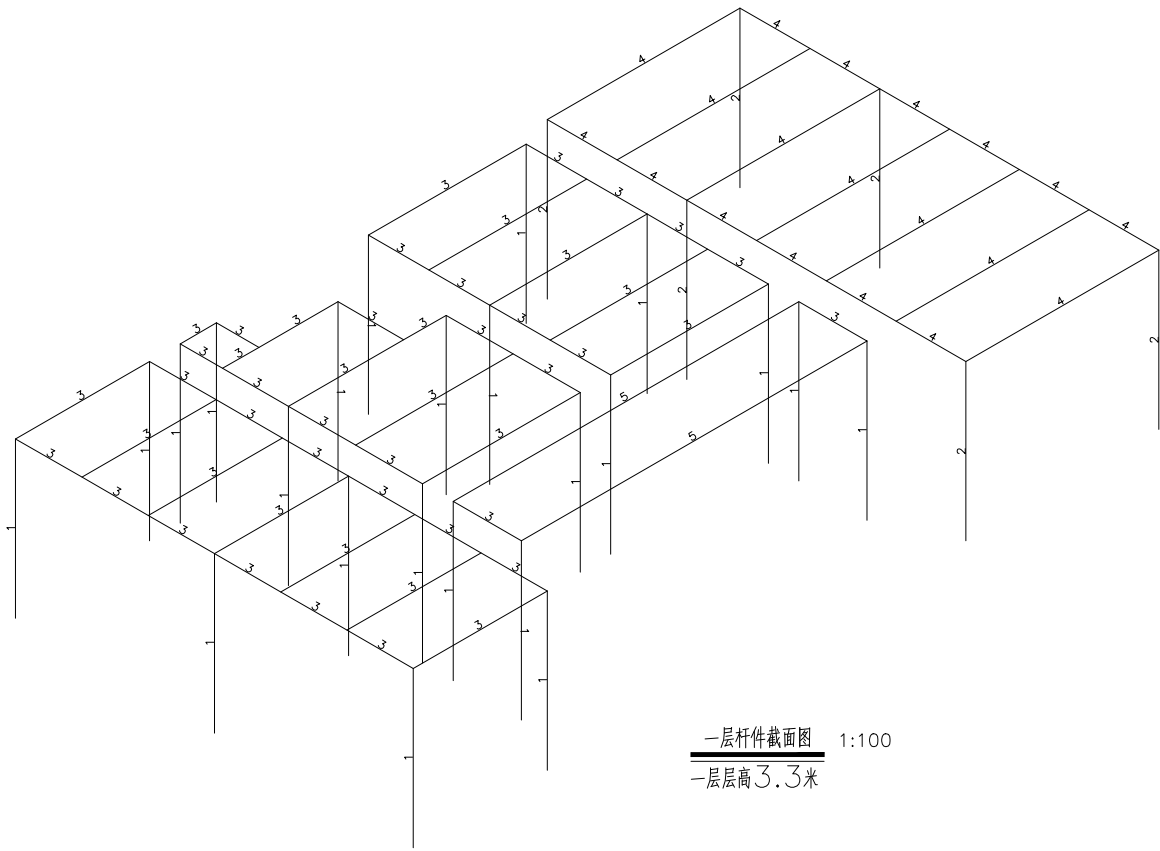
出图日期/DATE: 2024. 07

图号/DRAWING NO. 结施-11

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



三层杆件截面图 1:100
三层层高最高点3.3米
三层层高最低点2.8米

杆件截面尺寸表	
编号	截面尺寸
1	■150x150x3x3
2	■200x200x3x3
3	HW150X150
4	HW200X200
5	HN300X150

建设单位/CLIENT：
仙游县西苑乡凤顶村民委员会

项目名称/PROJECT：
凤顶村党群服务中心修缮工程

子项目名称/SUB-PROJECT：

区位图/REGIONAL LOCATTON MAP：



万品国际工程设计有限公司

WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE：

杆件截面图2

设计 DESIGNED	肖龙鹏	
校对 CHECKED	潘永强	
专业负责人 CHIEF	安静鹏	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	姚志新	
审定 APPROVED	焦时伦	

业务号/JOB NO.

设计阶段/STATUS： 施工图

专业/DISCIPLINE：

比例/SCALE： 见图

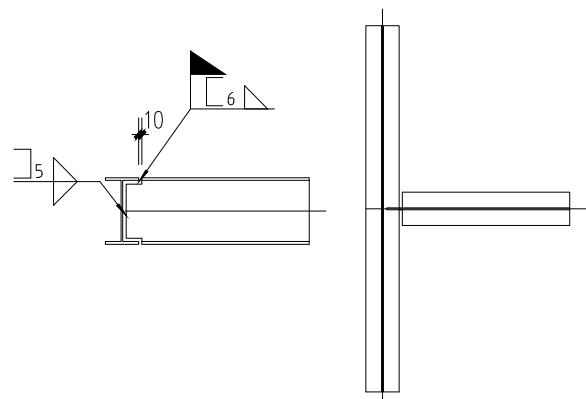
出图日期/DATE： 2024.07

图号/DRAWING NO. 结施-12

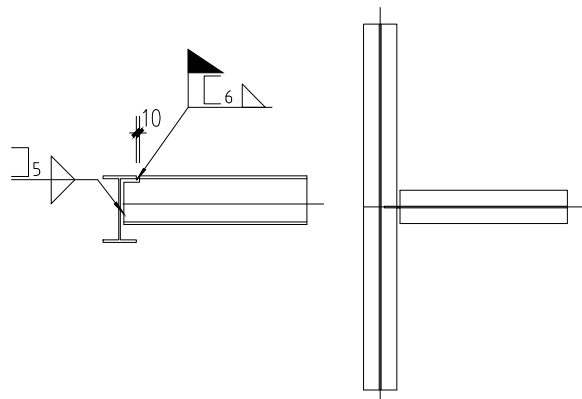
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE：

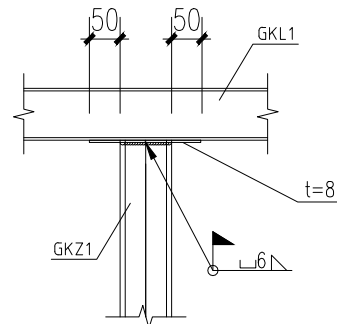
版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



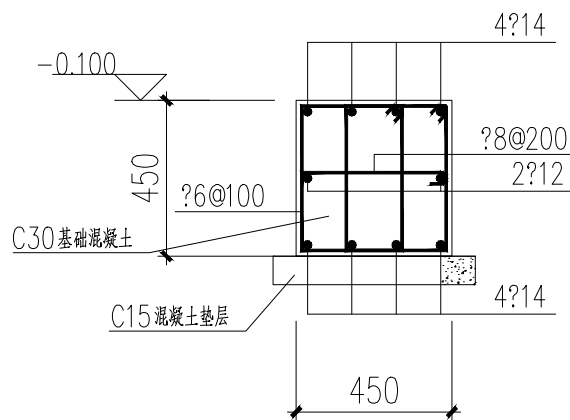
主次梁一 1:20



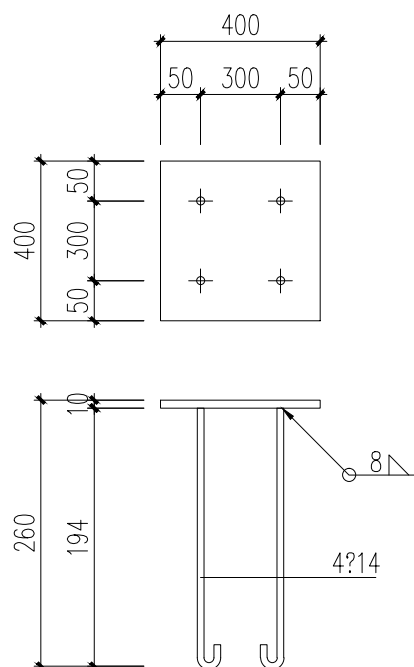
主次梁二 1:20



梁柱连接 1:20

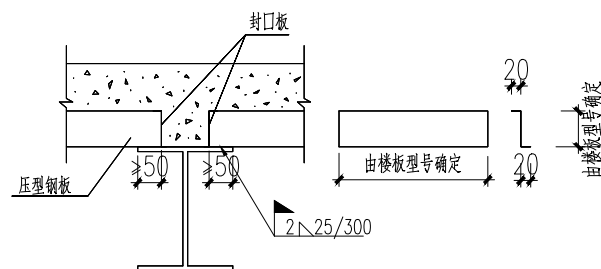


基础 1:25

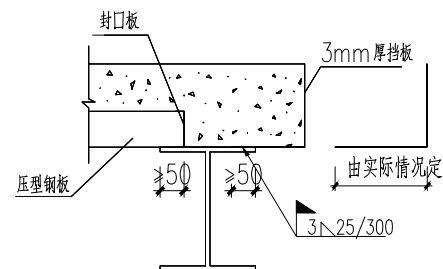


柱脚预埋板 1:25

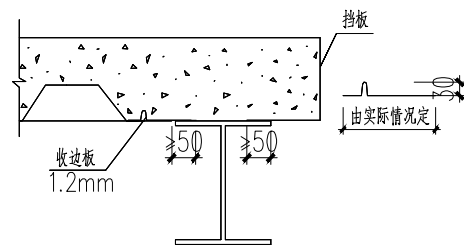
注：所有立柱均用此详图










组合楼盖封口板示意图

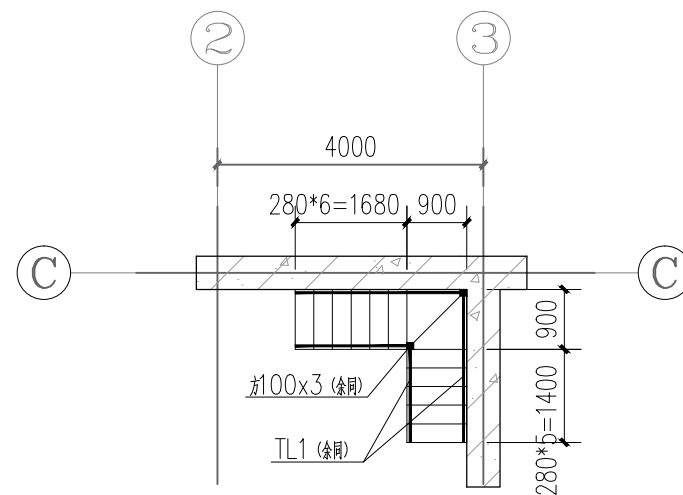


组合楼盖挡板示意图

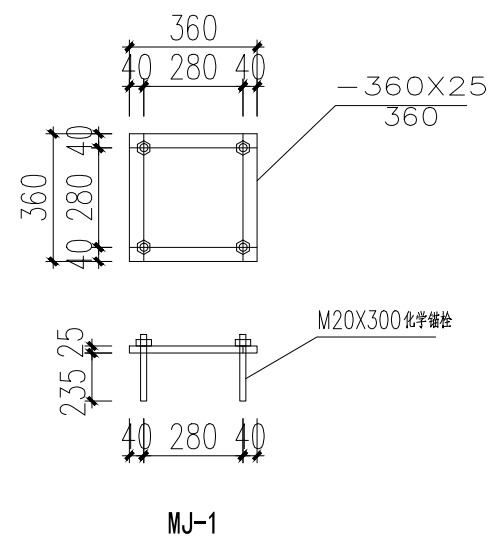


组合楼盖收边板示意图

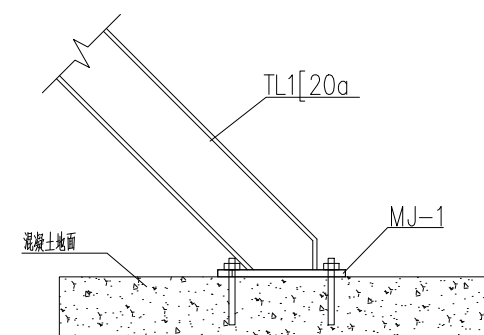
建设单位/CLIENT:		
仙游县西苑乡凤顶村民委员会		
项目名称/PROJECT:		
凤顶村党群服务中心修缮工程		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATTION MAP :		
 万品国际工程设计有限公司 WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE:		
节点详图		
设计 DESIGNED	肖龙鹏	
校对 CHECKED	潘永强	
专业负责人 CHIEF	安静鹏	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	姚志新	
审定 APPROVED	焦时伦	
业务号/JOB NO.		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE:		
比例/SCALE: 见图		
出图日期/DATE: 2024.07		
图号/DRAWING NO. 结施-13		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		



夹层楼梯平面



楼梯剖面



楼梯下部连接节点大样图

建设单位/CLIENT:

项目名称/PROJECT:

子项目名称/SUB-PROJECT:

区位图/REGIONAL LOCATION MAP :



万品国际工程设计有限公司

WanPin International Engineering Design Co., LTD.

图纸名称/TITLE:	
-------------	--

楼梯详图

设计 DESIGNED	肖龙鹏	肖龙鹏
校对 CHECKED	潘永强	潘永强
专业负责人 CHIEF	安静鹏	安静鹏
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	单磊
审核 IDENTIFIED	姚志新	姚志新
审定 APPROVED	焦时伦	焦时伦

业务号/JOB NO.

设计阶段/STATUS: 施工图

专业/DISCIPLINE:

比例/SCALE: 见图

出图日期/DATE: 2024.07

图号/DRAWING NO. 结施-14

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

条形码/BARCODE:

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

标准焊接大样

1				2				3				4				5				6				7			
t	6-10	11-20		t	>12			t	10-15	16-20		t	12-40			t	16-40		t	10-16	17-24		t	16-20	21-30	31-50	
b	1	2		b	6-9			hfmin	4	6		b	2			p	70°		90°	b	6		8	10			
hfmin	4	5																									
8				9				10				11				12				13				14			
15				16				<p>说明： 1. 未详尽大样详见图集SG519 钢结构节点图集54,55页。 2. 钢结构施工单位在制作中应满足本图典型焊接要求（除特殊注明焊缝外）。</p>																			
t=6 s=t t>7 s=t-1																											

建设单位/CLIENT:		
仙游县西苑乡凤顶村民委员会		
项目名称/PROJECT:		
凤顶村党群服务中心修缮工程		
子项目名称/SUB-PROJECT:		
区位图/REGIONAL LOCATTON MAP :		
万品国际工程设计有限公司		
WanPin International Engineering Design Co., LTD.		
图纸名称/TITLE:		
设计 DESIGNED	肖龙鹏	
校对 CHECKED	潘永强	
专业负责人 CHIEF	安静鹏	
项目负责人 PROJECT CHIEF	单磊	
审核 IDENTIFIED	姚志新	
审定 APPROVED	焦时伦	
业务号/JOB NO.		
设计阶段/STATUS: 施工图		
专业/DISCIPLINE:		
比例/SCALE: 见图		
出图日期/DATE: 2024. 07		
图号/DRAWING NO. 结施-15		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
钢结构焊接节点		
条形码/BARCODE:		
版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		