

富川瑶族自治县城北镇
矮岭村蔬菜加工厂房项目

建筑工程设计文件

子项名称 1#厂房
工程编号
专业类别 结构
设计阶段 施工图

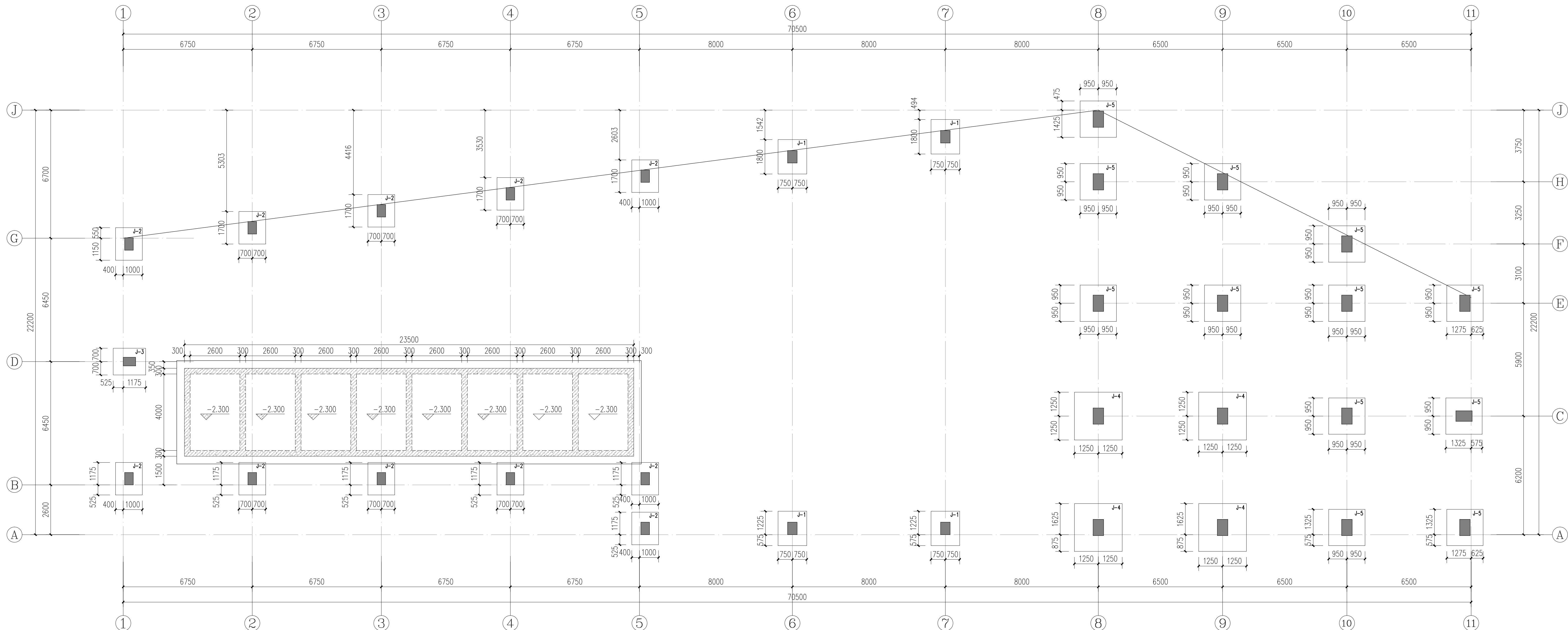
编制单位：中天昊建设管理集团股份有限公司
出图日期: 2025-07

工程设计图纸目录

工程编号 子项名称
建设单位 富川瑶族自治县城北镇人民政府

图 号	图 纸 名 称	图 纸 尺 寸	图 号	图 纸 名 称	图 纸 尺 寸
	目录				
JG-01	结构设计总说明（一）	A1			
JG-02	结构设计总说明（二）	A1			
JG-03	危险性较大的分部分项工程设计专篇	A1			
JG-04	基础平面布置图	A1+1/4			
JG-05	短柱平面布置图	A1+1/4			
JG-06	一层地梁配筋图	A1+1/4			
JG-07	锚栓平面布置图	A1+1/4			
JG-08	钢柱平面布置图	A1+1/4			
JG-09	屋面结构布置图	A1+1/4			
JG-10	屋面檩条布置图	A1+1/4			
JG-11	柱间支撑立面图	A1+1/4			
JG-12	墙面檩条立面图	A1+1/4			
JG-13	GJ-1大样	A2			
JG-14	GJ-2大样	A2			
JG-15	GJ-3大样	A2			
JG-16	GJ-4大样	A2			
JG-17	GJ-5大样	A2			
JG-18	GJ-6大样	A2			
JG-19	GJ-7大样	A2			
JG-20	GJ-8大样	A2			
JG-21	GJ-9大样	A2			
JG-22	GJ-10大样	A2			
JG-23	GJ-11大样	A2			
JG-24	柱脚大样	A2			
JG-25	夹层桁架楼承板配筋图	A2			
JG-26	夹层钢梁结构布置图	A2			
JG-27	节点大样	A1+1/4			
JG-28	楼梯平面图、楼梯剖面图	A2			

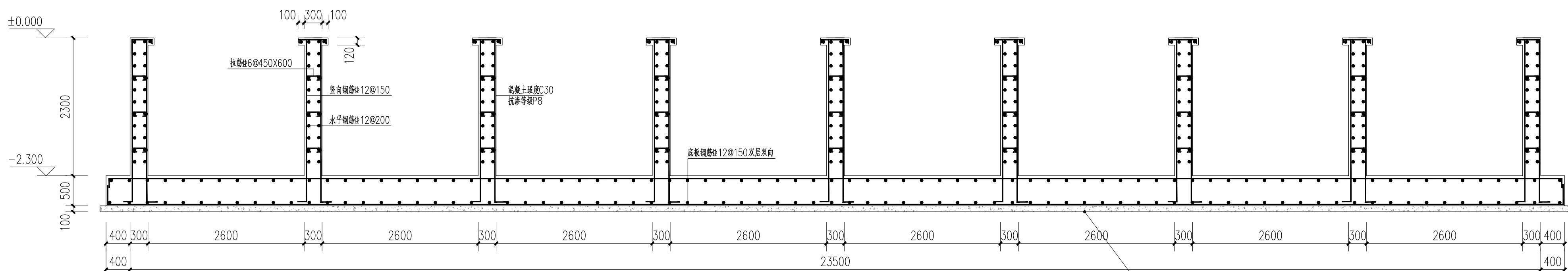
出图日期: 2025-07



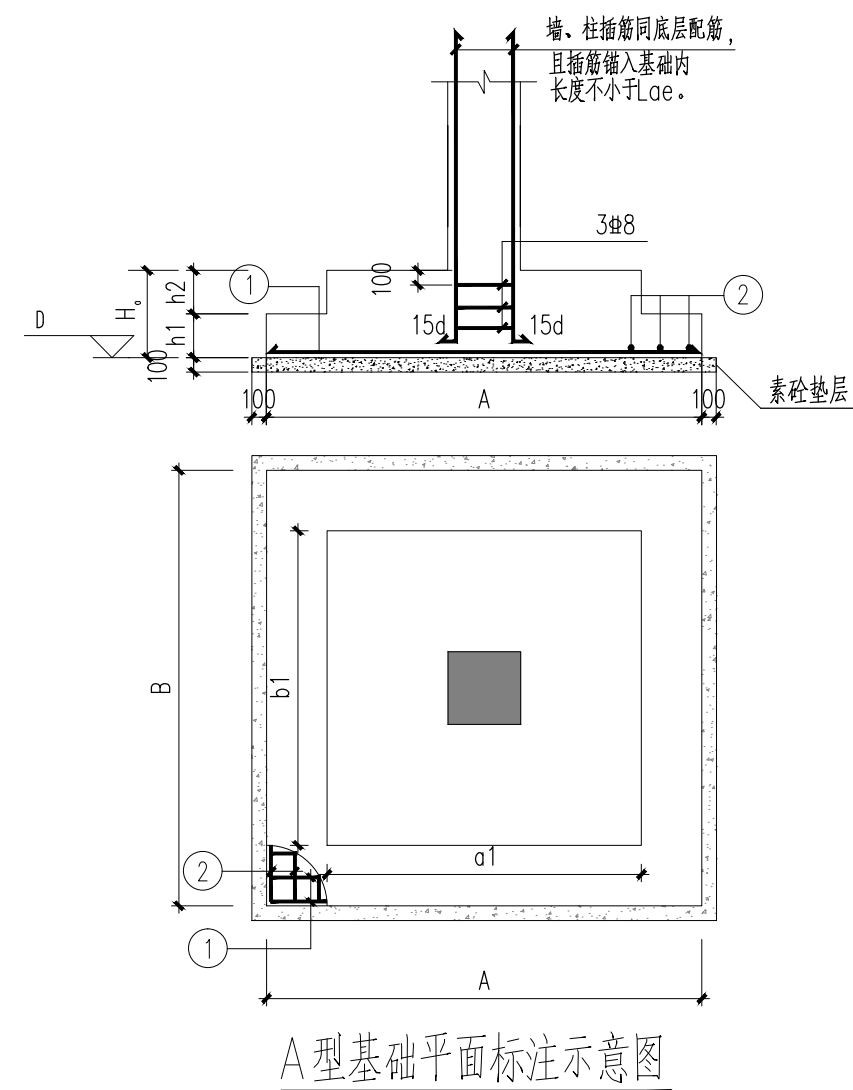
基础平面布置图 1:100

基础配筋表:

编号	A	B	a1	b1	H _h	h1	h2	①	②	基础型号	备 注
J-1	1500	1800			500			φ120×150	φ120×150	A	
J-2	1400	1700			500			φ120×150	φ120×150	A	
J-3	1700	1400			500			φ120×150	φ120×150	A	
J-4	2500	2500			600	300	300	φ140×150	φ140×150	A	
J-5	1900	1900			500			φ120×150	φ120×150	A	



1-1 剖面大样 1:50



备注
RFMM88

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

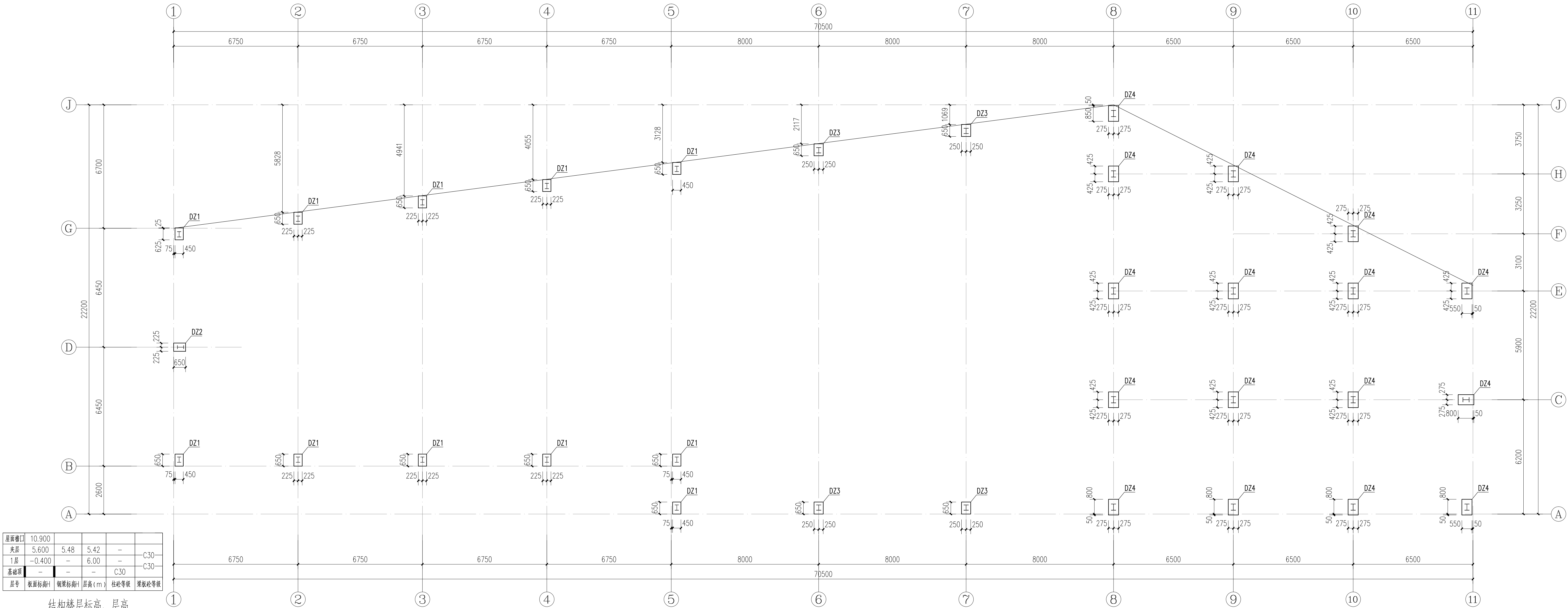
工程名称
PROJECT TITLE

富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE

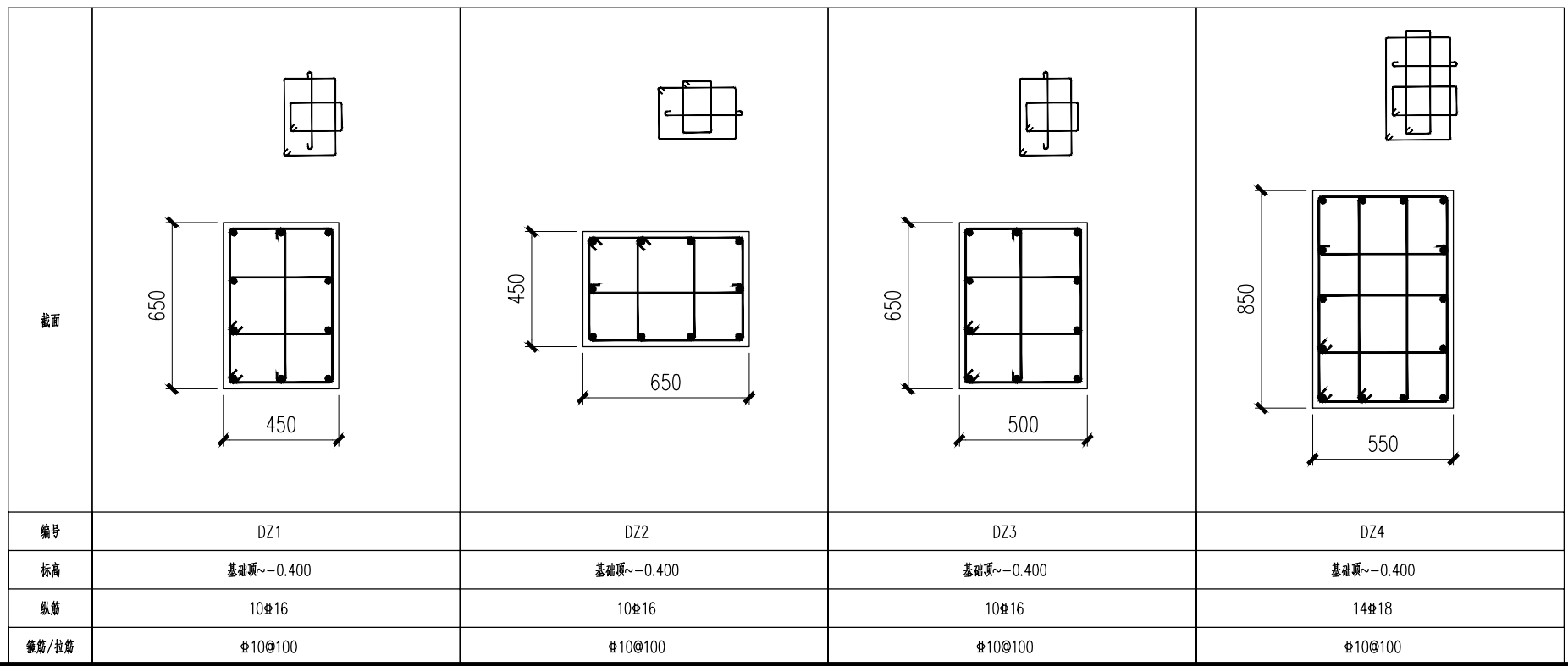
图 纸 名 称
DRAWING TITLE

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 SPECIAL RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁 宁	丁宁
工程编号 PROJECT NO.	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE
图号 DRAWING NO.	JG-04	1:100
出图日期 DATE	2025. 07	



短柱平面布置图 1:100

注说明：
1. 柱头不平实与墙体、梁板及预埋件等预埋。
2. 除注明外墙柱的构造按《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）要求。
3. 柱头及梁头柱头预埋长度范围内预埋加筋钢筋按平法（22G101-1）执行。
4. 混凝土强度等级按C30。
5. 预埋柱头预埋加筋钢筋按平法，预埋加筋按22G101-1第2-15页。





中天昊建设管理集团股份有限公司
Zhong tinho construction management group co. LTD
建筑工程乙级、市政行业乙级
证书编号: A237007332

备注
REMARK

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

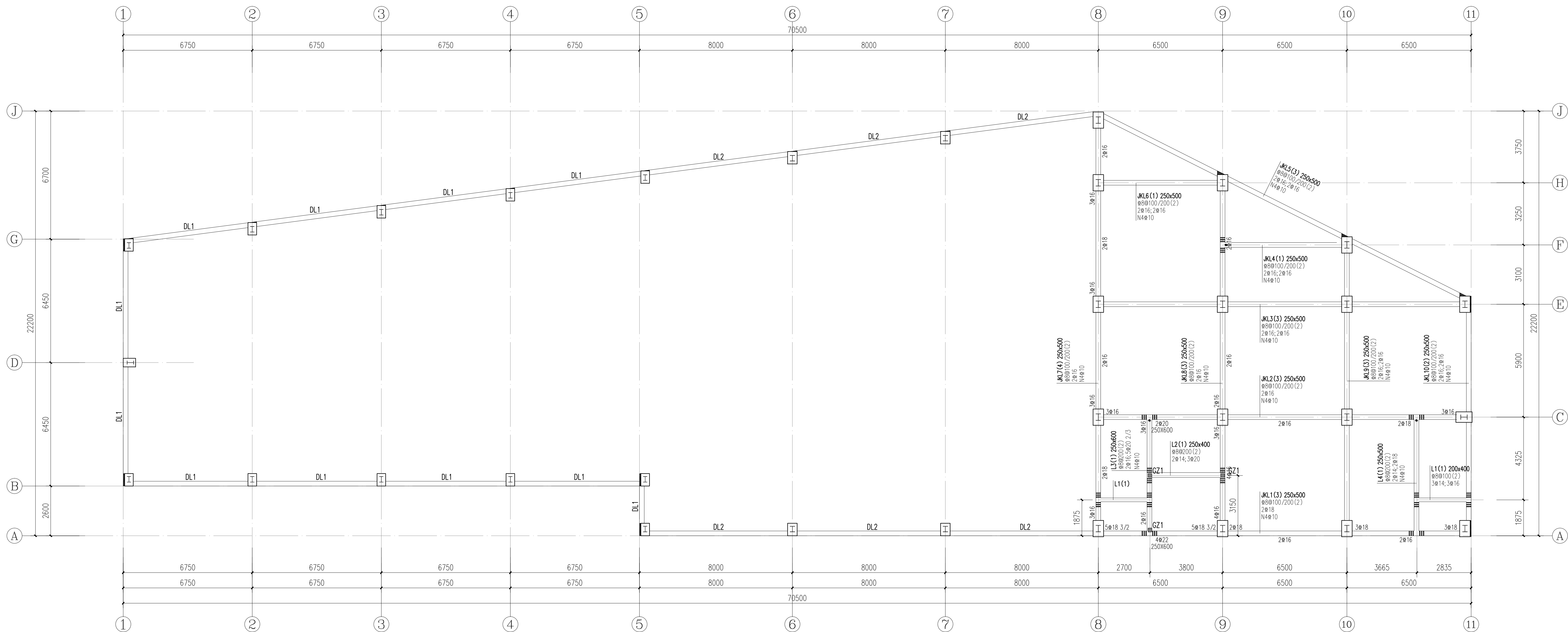
工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇岭村蔬菜加工厂厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

图纸名称
DRAWING TITLE
短柱平面布置图

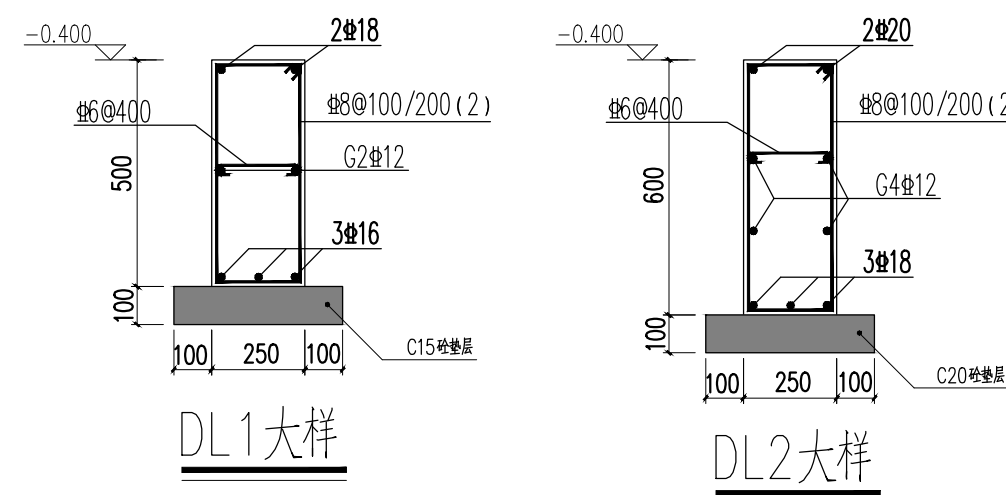
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘映阁	刘映阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘映阁	刘映阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁宁	丁宁

工程编号 PROJECT NO.	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 DISCIPLINE	结构	结构
图号 DRAWING NO.	JQ-05	1:100
	日期 DATE	2025. 07

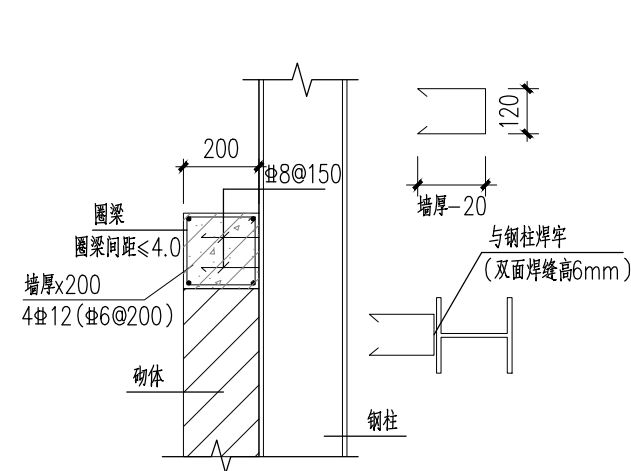


屋面板口	10.900				
夹层	5.600	5.48	5.42	-	C30
1层	-0.400	-	6.00	-	
基础项	-	-	-	C30	C30
层号	板面标高	钢梁标高	层高(m)	柱砼等级	梁板砼等级

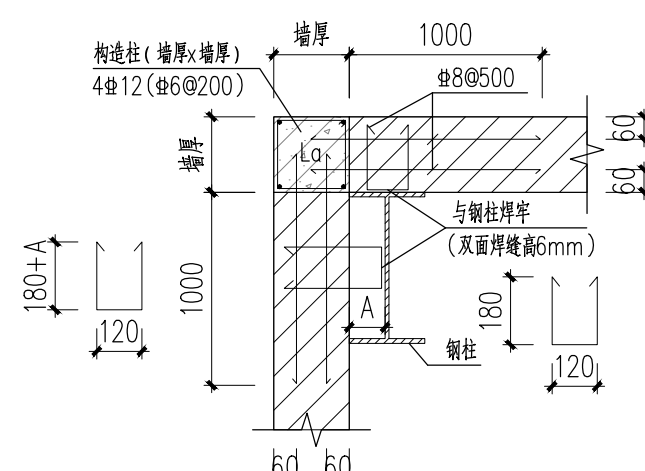
结构楼层标高、层高



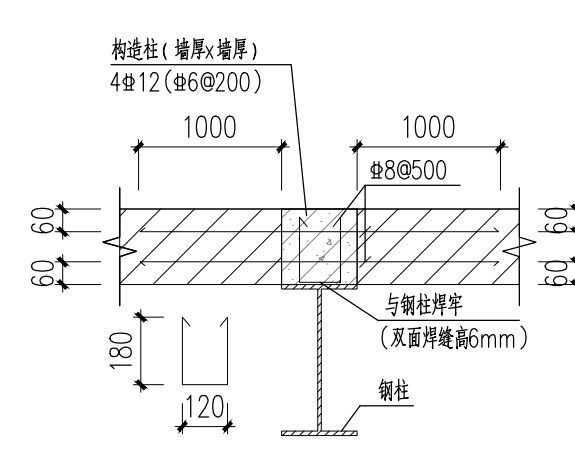
构造柱GZ1 1:20



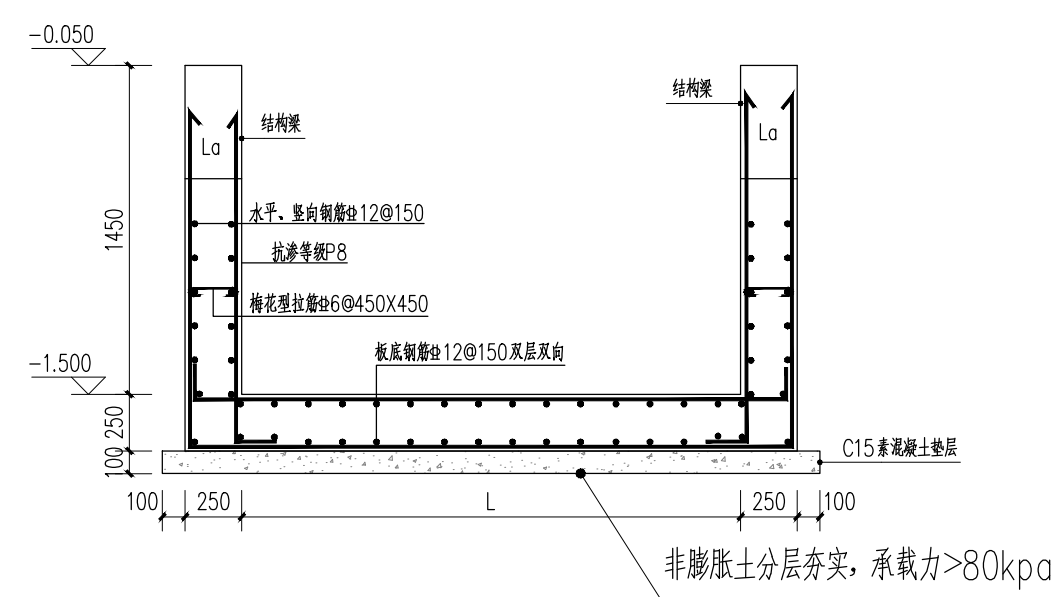
圈梁与钢柱拉结作法



转角墙与钢柱拉结作法



中部墙与钢柱拉结作法



电梯基坑1-1剖面图



REMARKS

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT

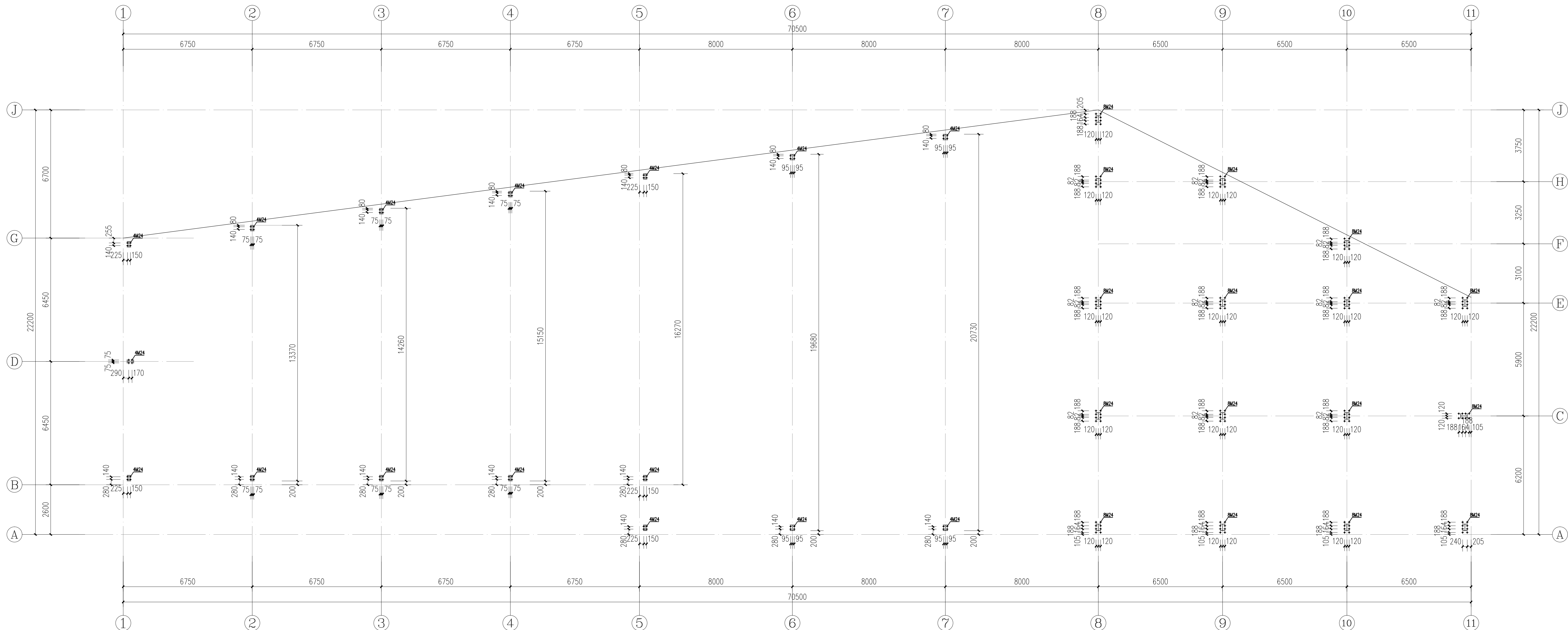
工程名称
PROJECT TITLE

子项名称
JOB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE

一层地梁配筋图

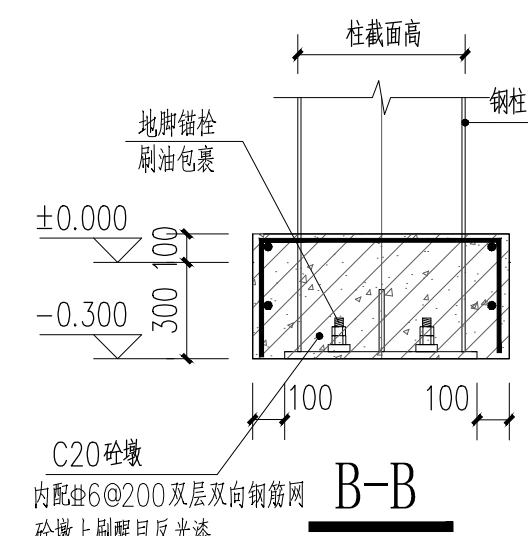
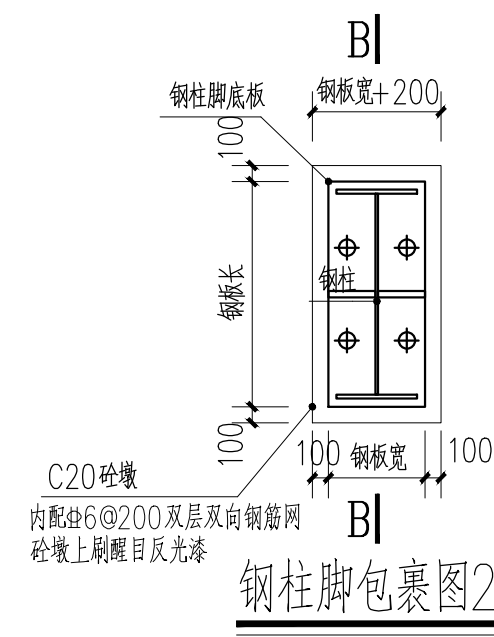
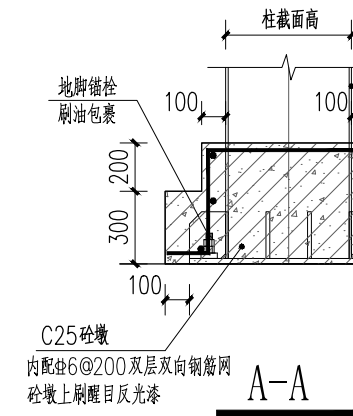
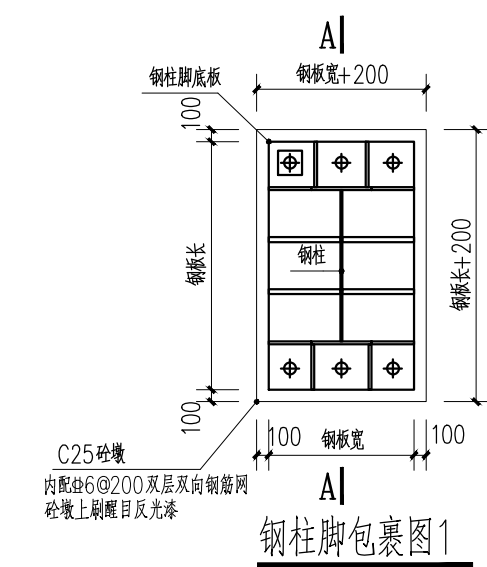
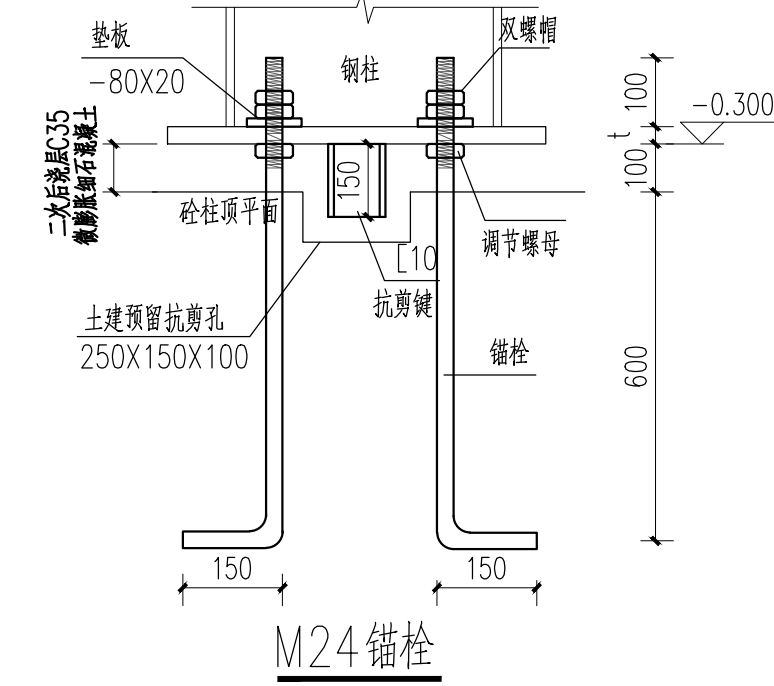
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海	
审核 CHECKED BY	刘焕国	刘焕国	
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	刘焕国	刘焕国	
校订 CHECKED BY	陈立文	陈立文	
设计 DESIGNED BY	丁 宁	丁宁	
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 SPECIAL	结构	出图比例 SCALE	1:100
图号 DRAWING NO.	JG-06	出图日期 DATE	2025. 07

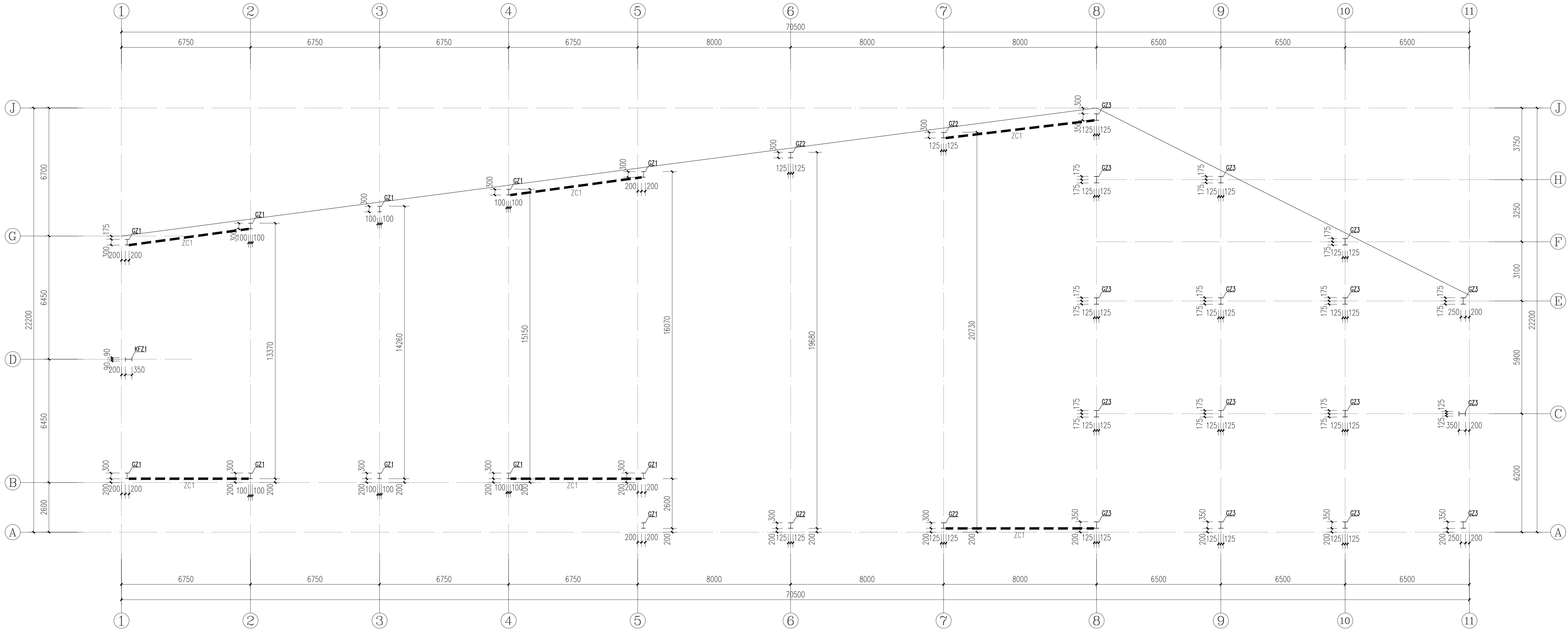


锚栓平面布置图 1:100

说明:

- 图中标注尺寸均为锚栓锚杆中心定位尺寸。图中未注明的柱脚锚栓定位均为锚栓杆中心与轴线对称布置。
- 锚栓与基础的连接应抗拔（抗风为拔接）。
- 土施施工队应在办好柱脚至基础顶面标高时，应及时通知钢结构施工队进行锚栓预埋。施工时应按上部结构柱脚锚栓位置，以确保锚栓位置的准确定位。待锚栓埋好后，方可进行柱栓和基础的浇筑。
- 锚栓埋设时，应采取可靠措施，以保证锚栓各向尺寸满足设计要求。
- 螺栓采用双螺母紧固。
- 未注明的埋地锚栓材质为 Q235B。

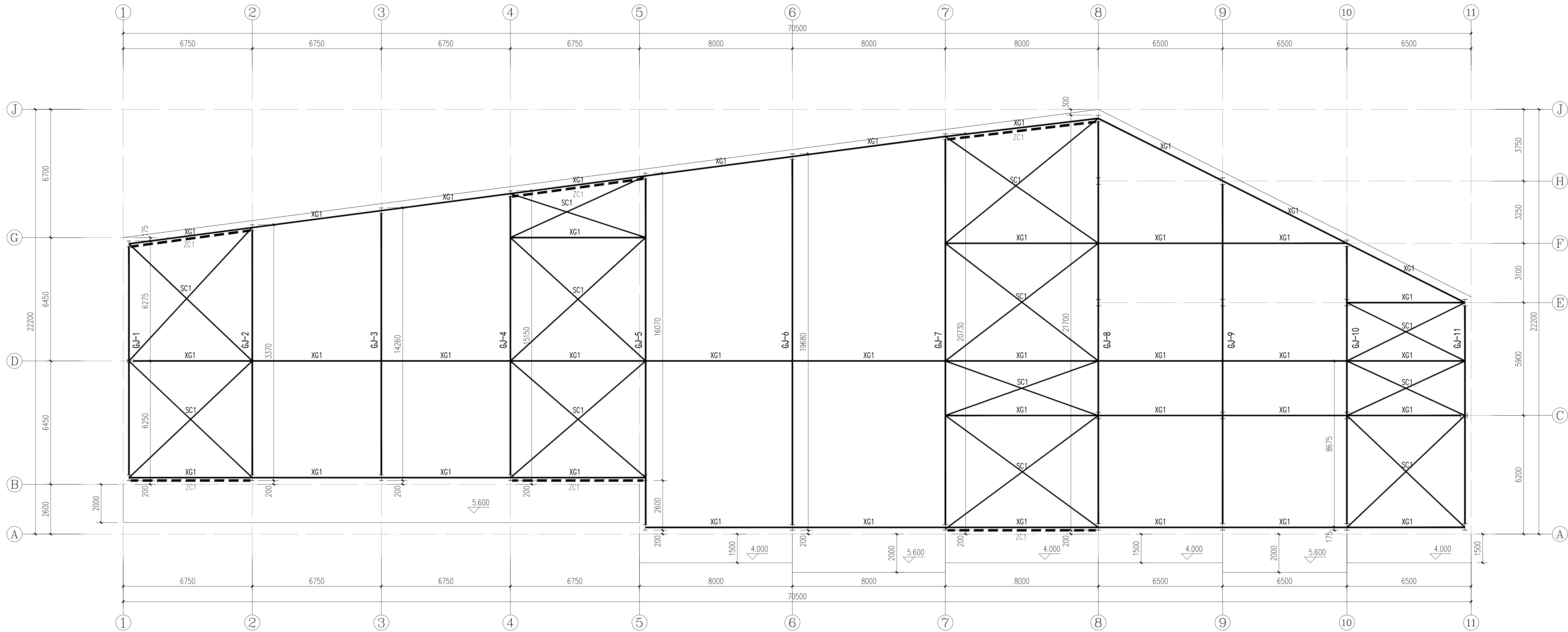




钢柱平面布置图 1:100

截面规格表			
构件类型	构件编号	规格	材料
钢柱	GZ1	WH(300~450)X200X6X12	Q355B
钢柱	GZ2	WH(350~500)X250X6X12	Q355B
钢柱	GZ3	WH350X250X10X14	Q355B
抗风柱	KFZ1	WH350X180X6X10	Q355B

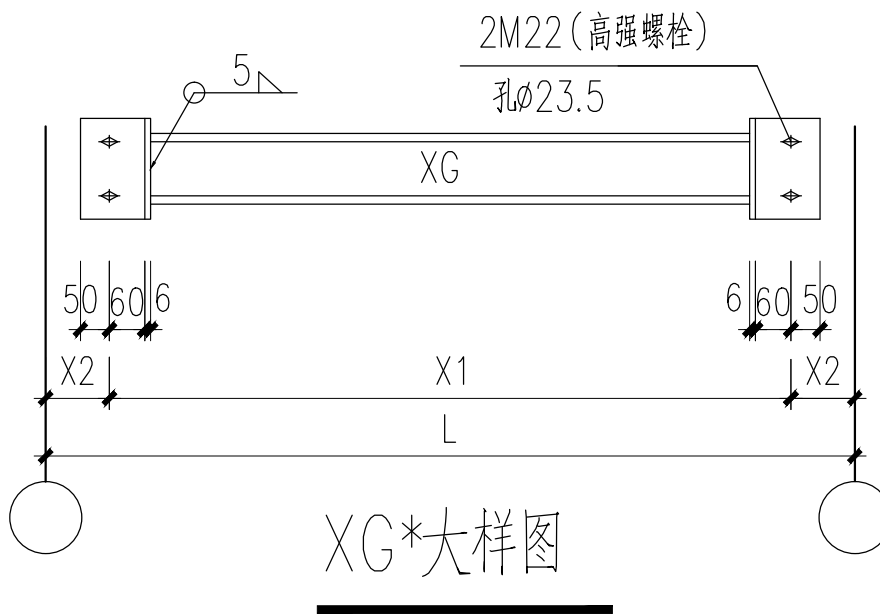
1、本图必须经编制、审核、审图等部门批准后方可施工。2、本图版权归设计院所有，未经许可，不得复制或翻印。3、本图经审核后解释权归设计院所有。
专业：电气专业
专业：暖通专业
专业：给排水专业
专业：结构专业
专业：建筑专业
专业：总图专业



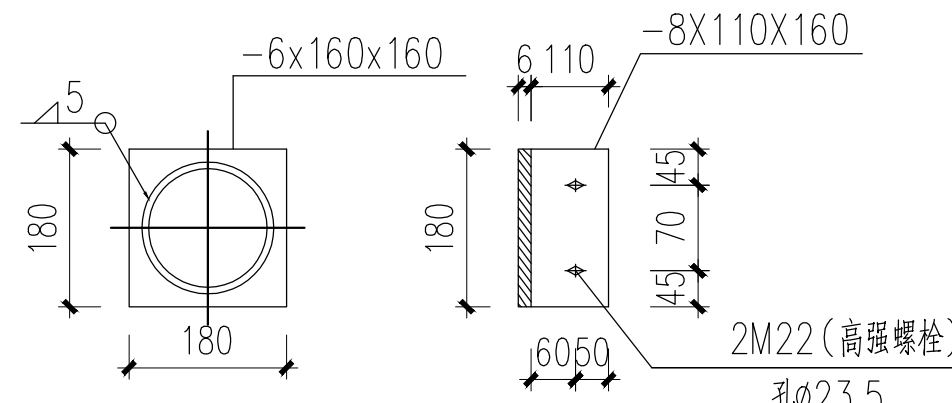
屋面结构布置图 1:100

材料表

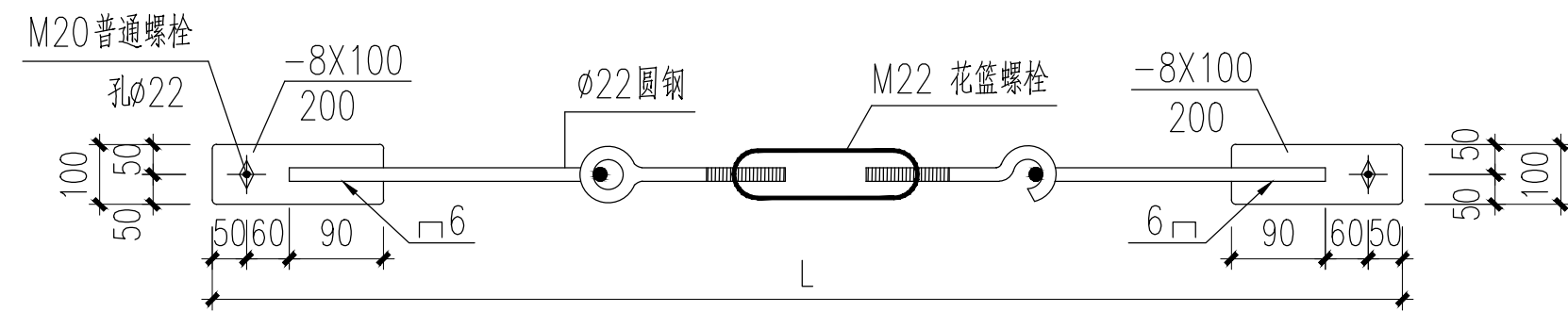
构件号	名称	构件规格尺寸	材质
XG1	系杆	φ133X4.0 焊管	Q235B
SC1	水平支撑	φ22	Q235B



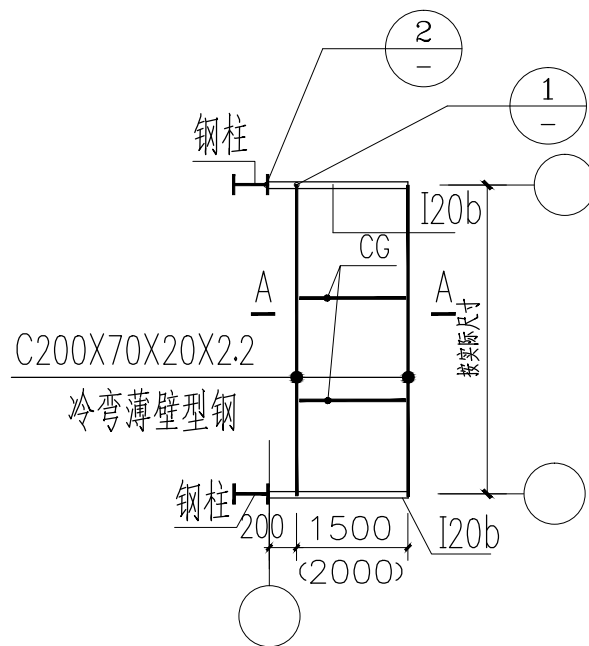
XG*大样图



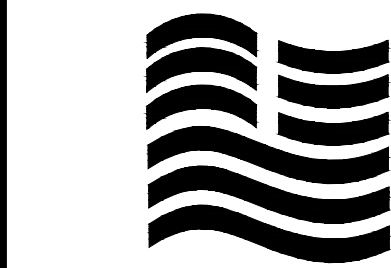
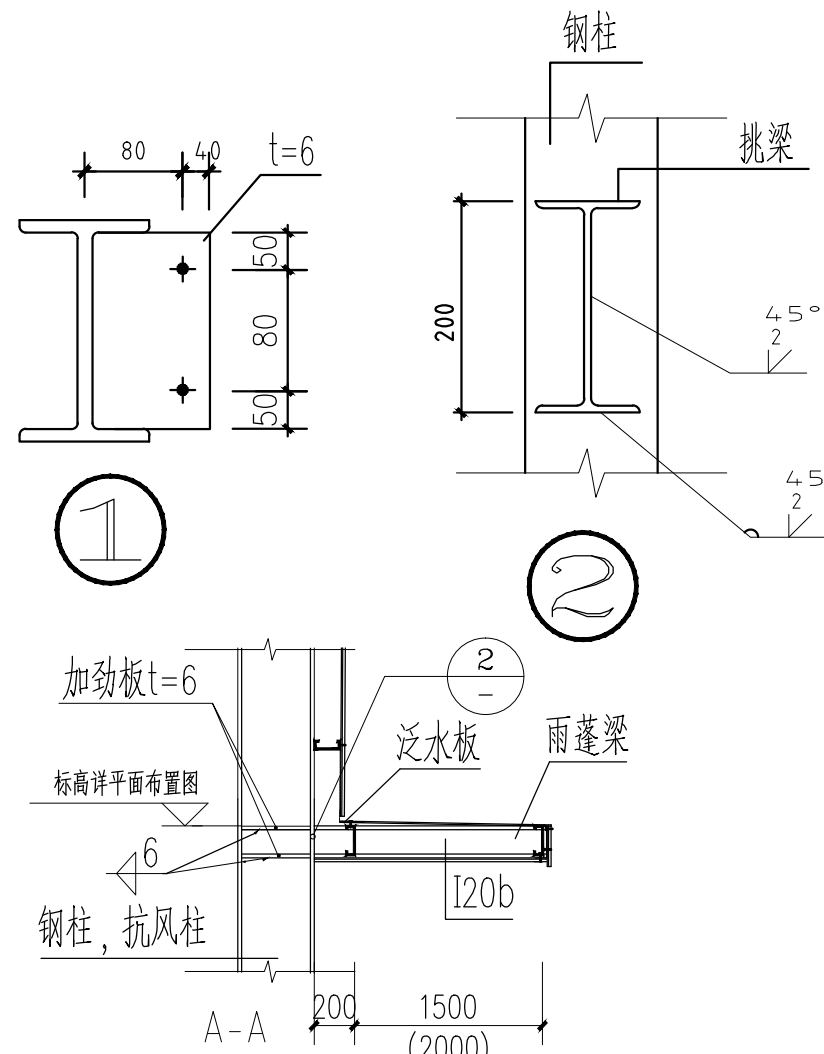
2M22(高强度螺栓)
孔φ23.5



SC大样



雨蓬大样一



中天昊建设管理集团股份有限公司
Zhong tinho construction management group co. LTD
建筑工程乙级、市政行业乙级
证书编号: A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
SEAL FOR ARCHITECTURE ENGINEER OR STRUCTURAL ENGINEER

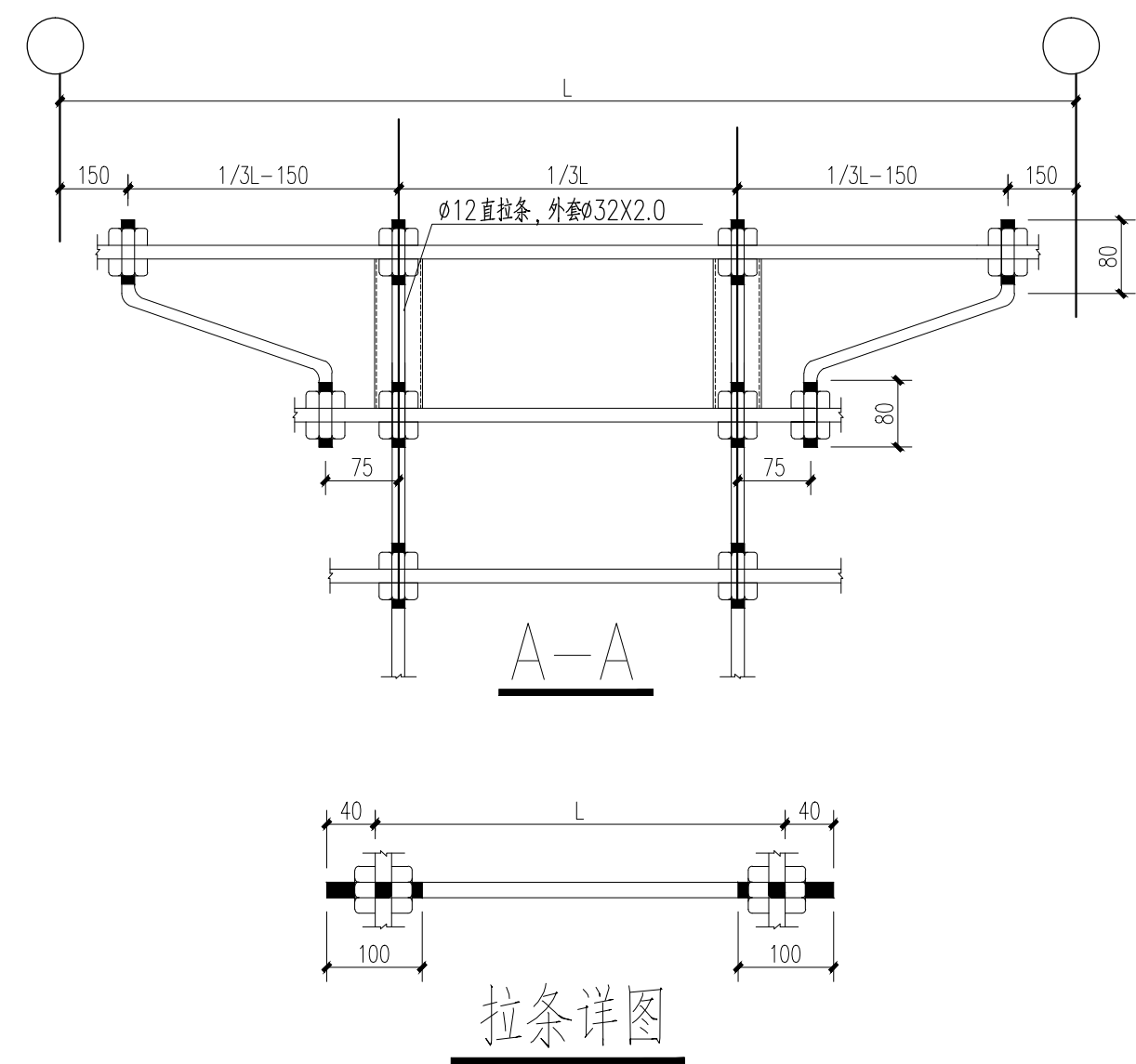
建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂厂房项目

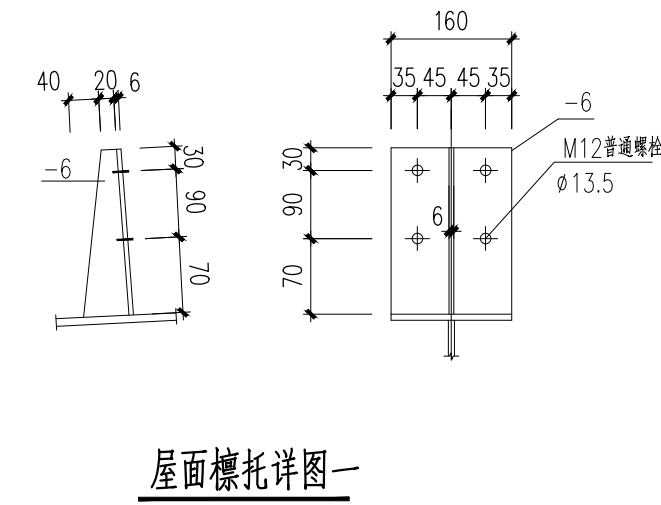
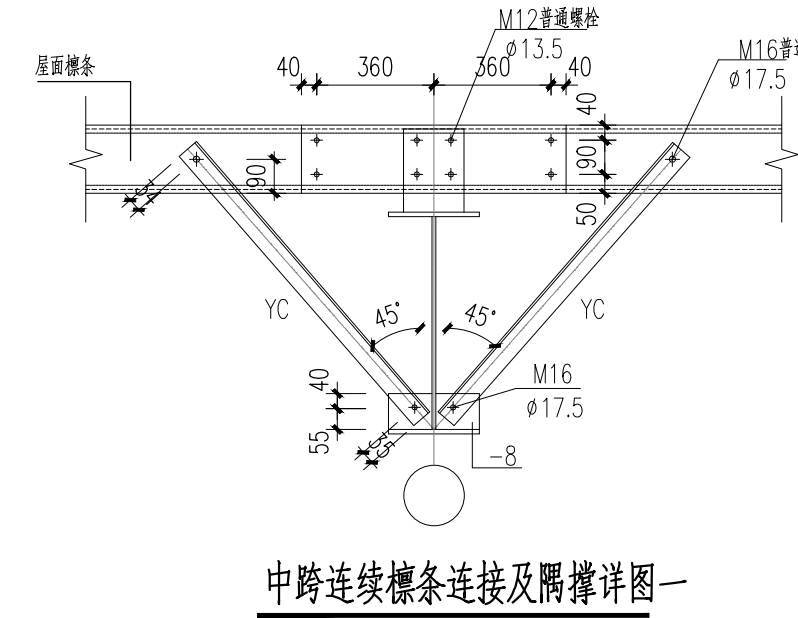
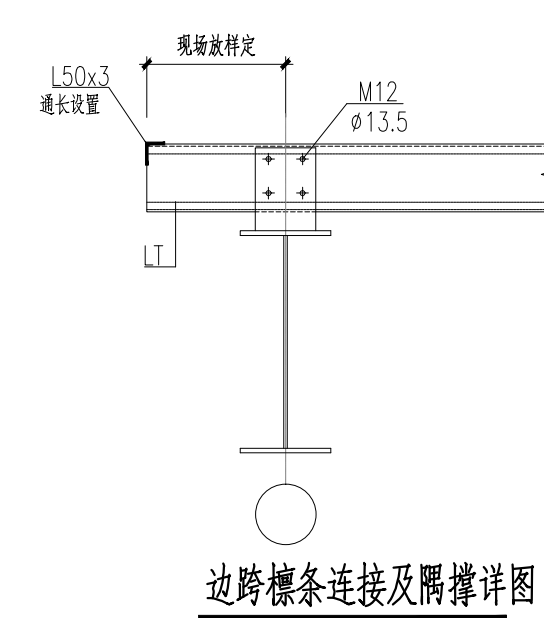
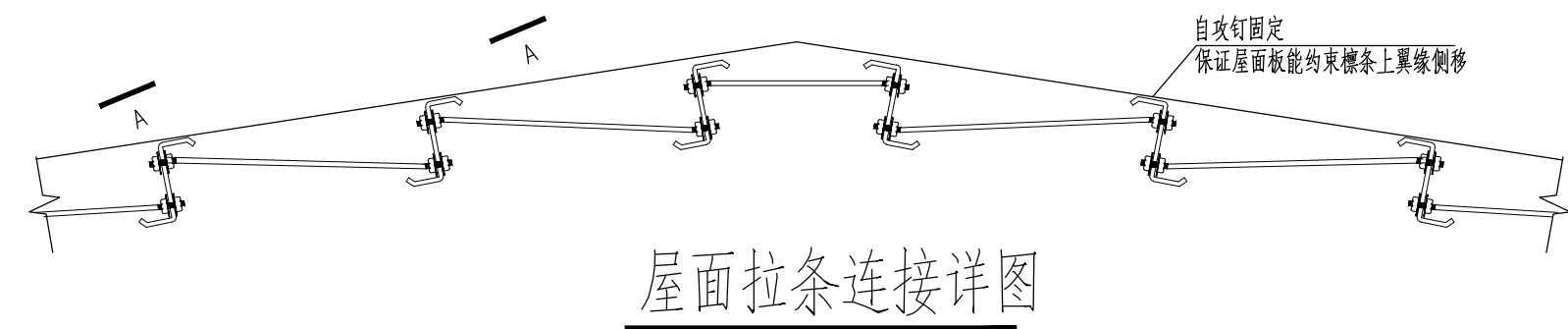
子项名称
JOB TITLE
1#厂房

图纸名称
DRAWING TITLE
屋面结构布置图

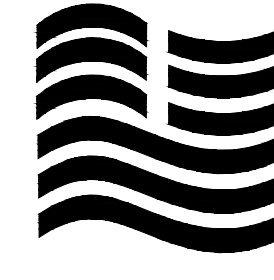
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴陈海	吴陈海
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	吴陈海	吴陈海
审核 REVIEWED BY	刘映阁	刘映阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘映阁	刘映阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁宁	丁宁
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE
图号 DRAWING NO.	JQ-09	出图日期 DATE
		2025. 07

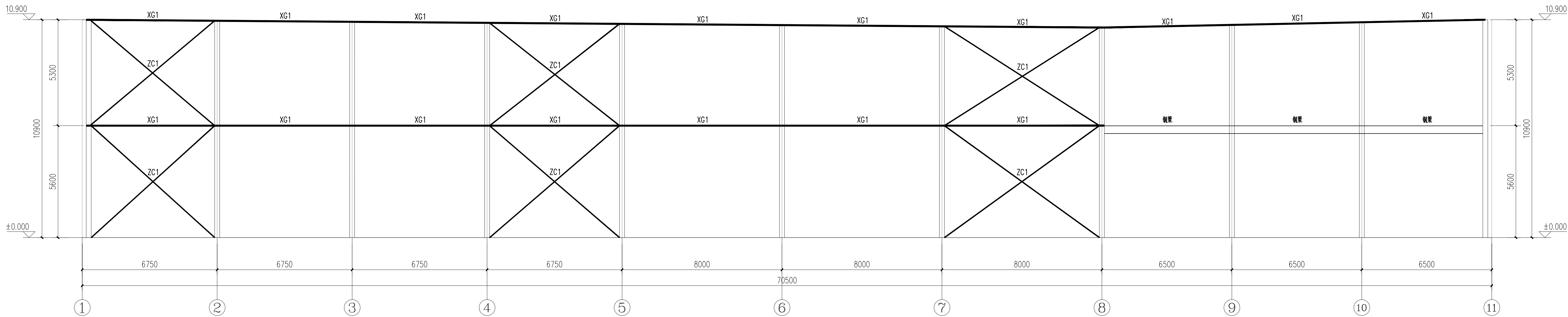


气楼图纸详建筑施工图

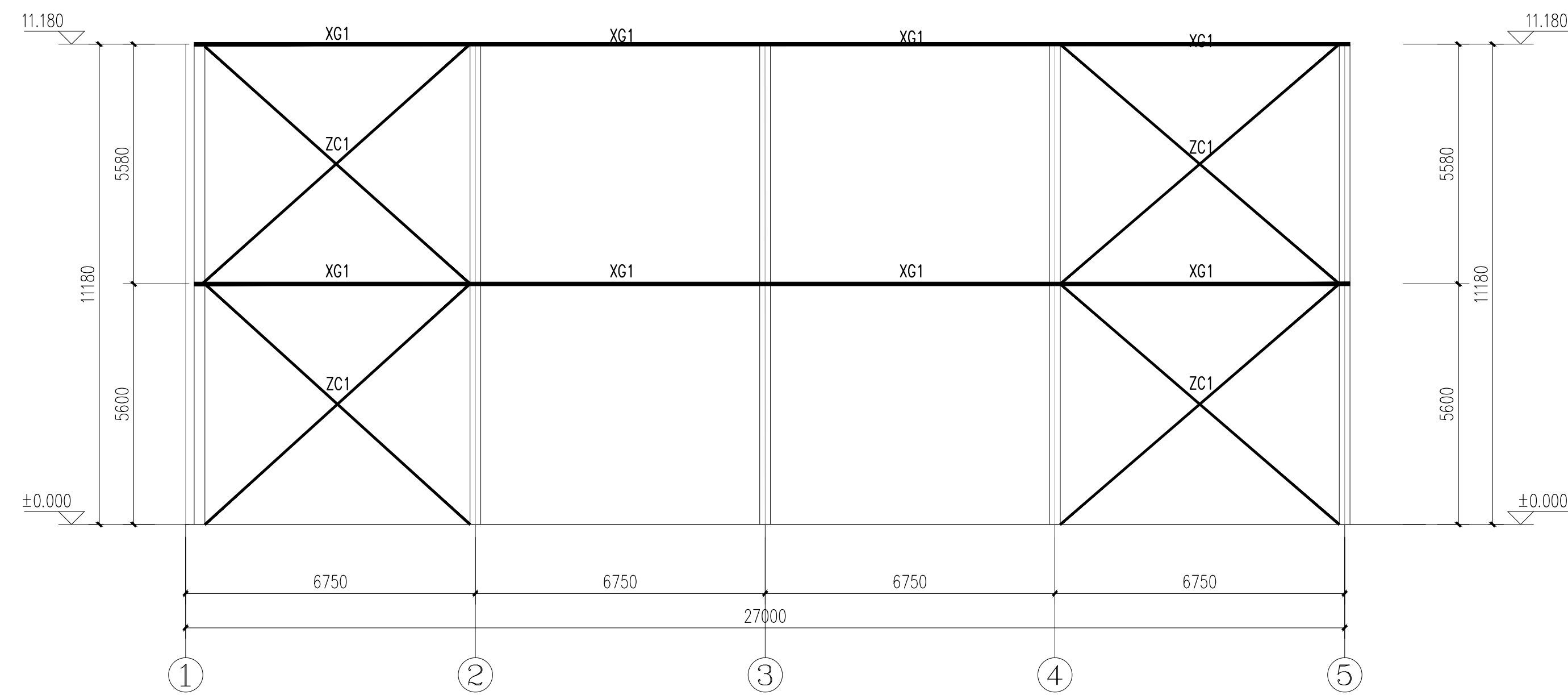


截面规格表				
构件类型	构件编号	规格	材质	材质
屋面檩条	LT1	XZ180X70X20X2.0	Q355B	连续檩条
雨搭	YC1	L50x5	Q235B	
直拉条	ZLT1	Φ12张紧圆钢	Q235B	
斜拉条	XLT1	Φ12张紧圆钢	Q235B	
撑杆	CG1	Φ12张紧圆钢, 外套Φ32x2.0钢管	Q235B	

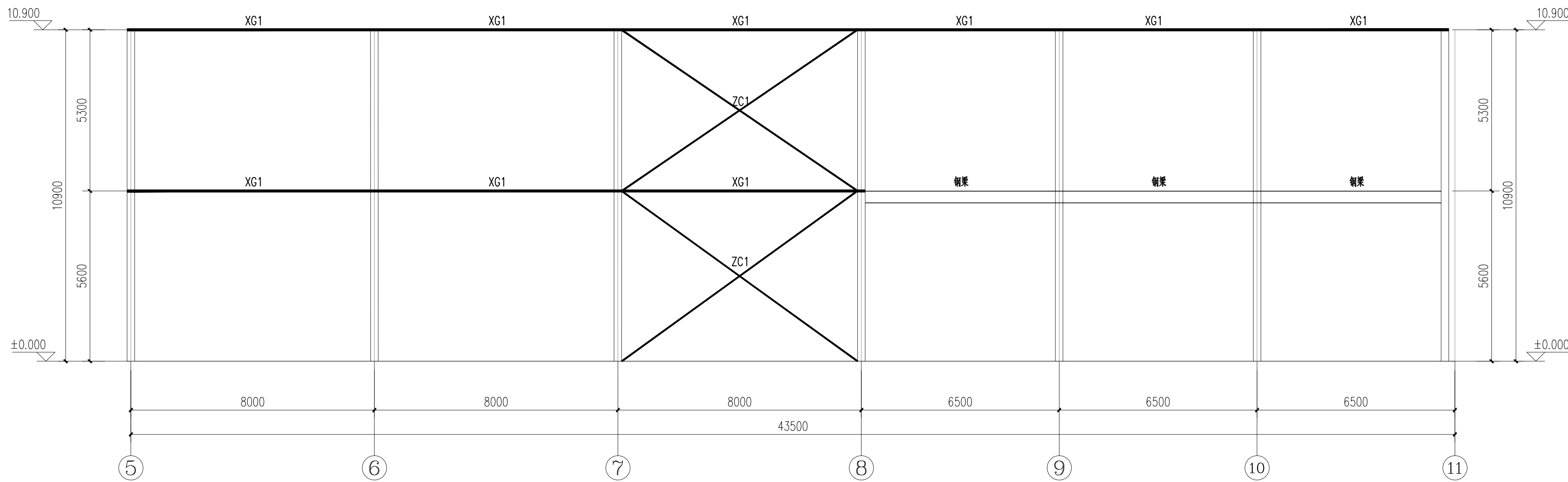
 TINH O 中天昊建设管理集团股份有限公司 Zhong tinh construction management group co., LTD 建筑工程乙级、市政行业乙级 证书编号：A237007332					
备注 REMARK					
出图专用章 DRAWING SEAL					
注册师签章 STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED					
建设单位 CLIENT 富川瑶族自治县城北镇人民政府					
工程名称 PROJECT TITLE 富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂厂房项目					
子项名称 JOB TITLE 1#厂房					
图纸名称 DRAWING TITLE 屋面檩条布置图					
审定 APPROVED FOR ISSUE BY	吴隆海		吴隆海		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	吴隆海		吴隆海		
审核 CHECKED BY	刘焕阁		刘焕阁		
专业负责 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	刘焕阁		刘焕阁		
校对 CHECKED BY	陈立文		陈立文		
设计 DESIGNED BY	丁宁		丁宁		
工程编号 PROJECT NO.	结构		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
专业 SPECIALTY	JG-10		出图比例 SCALE	1:100	
图号 DRAWING NO.	JG-10		出图日期 DATE	2025.07	



G轴柱间支撑立面图 1:100



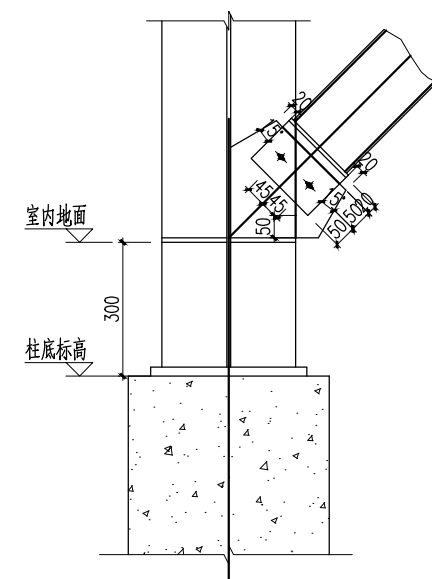
B轴柱间支撑立面图 1:100



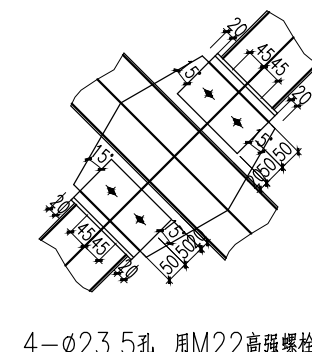
A轴柱间支撑立面图 1:100

材料表

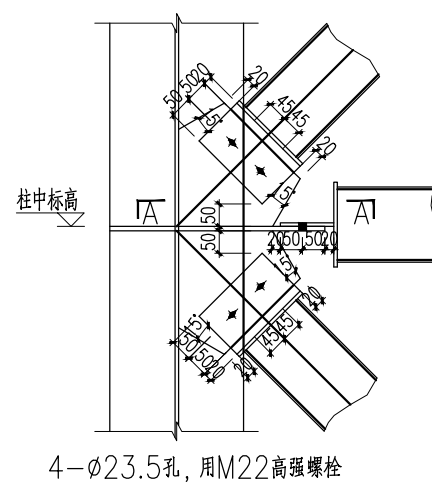
构件号	名称	构件规格尺寸	材质
XG1	系杆	∅133X4.0 钢管	Q235B



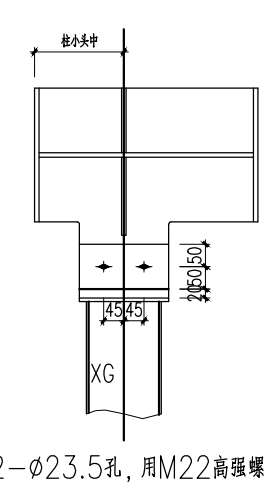
1



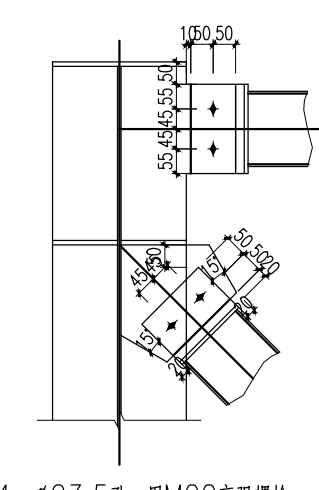
2



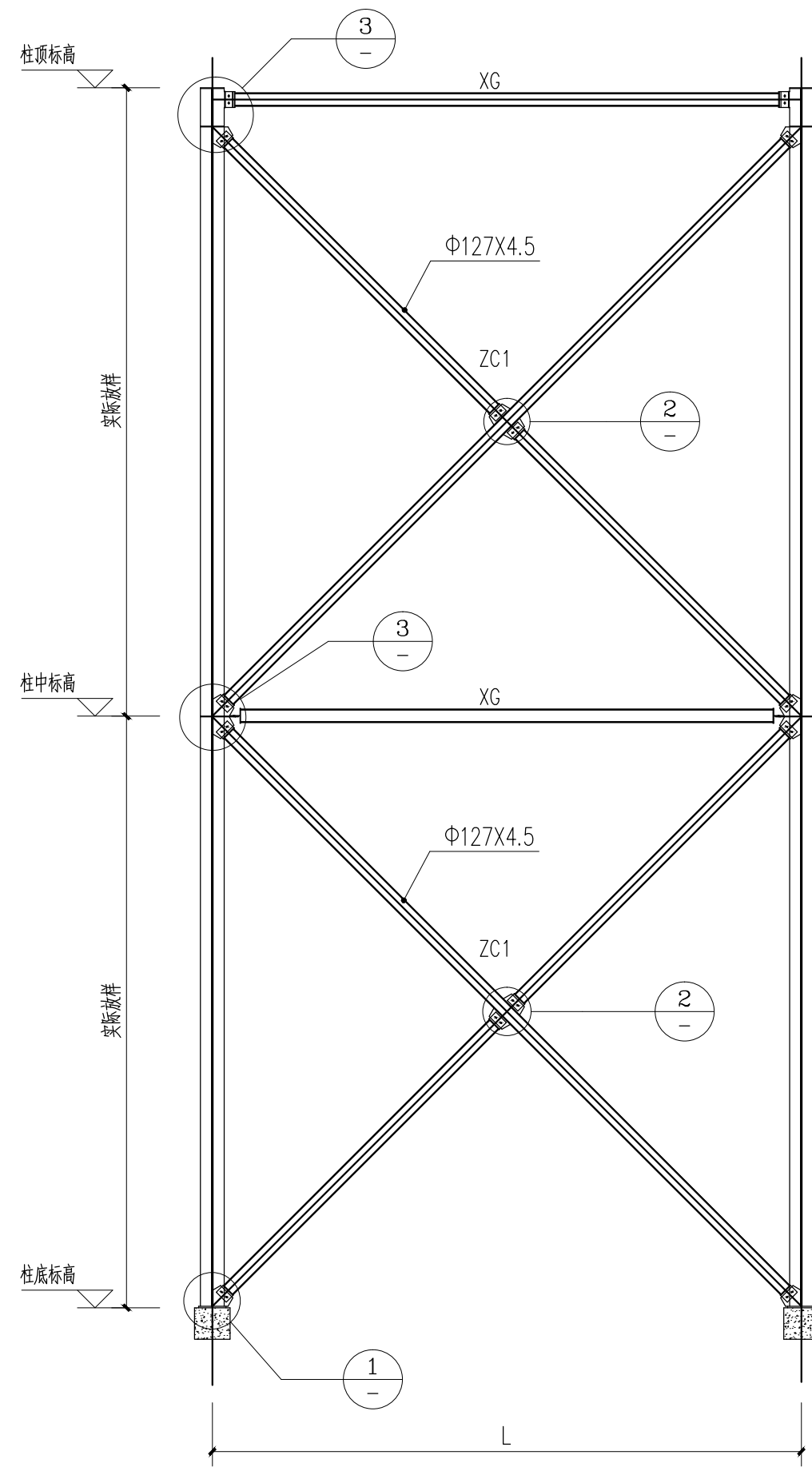
3



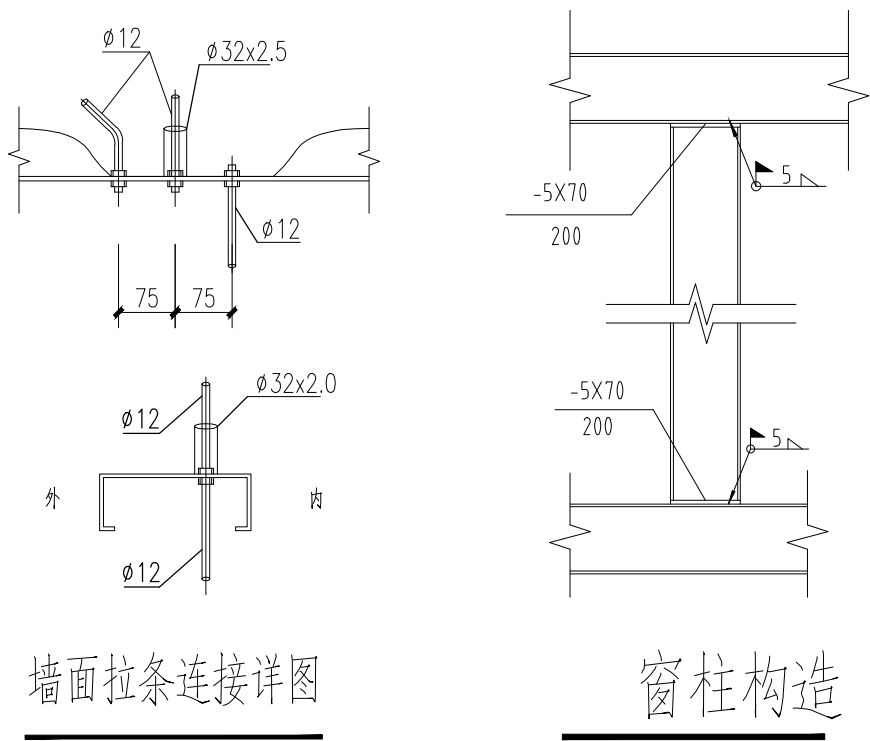
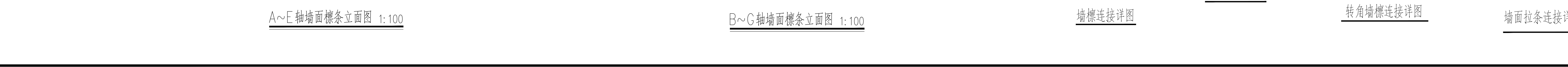
4



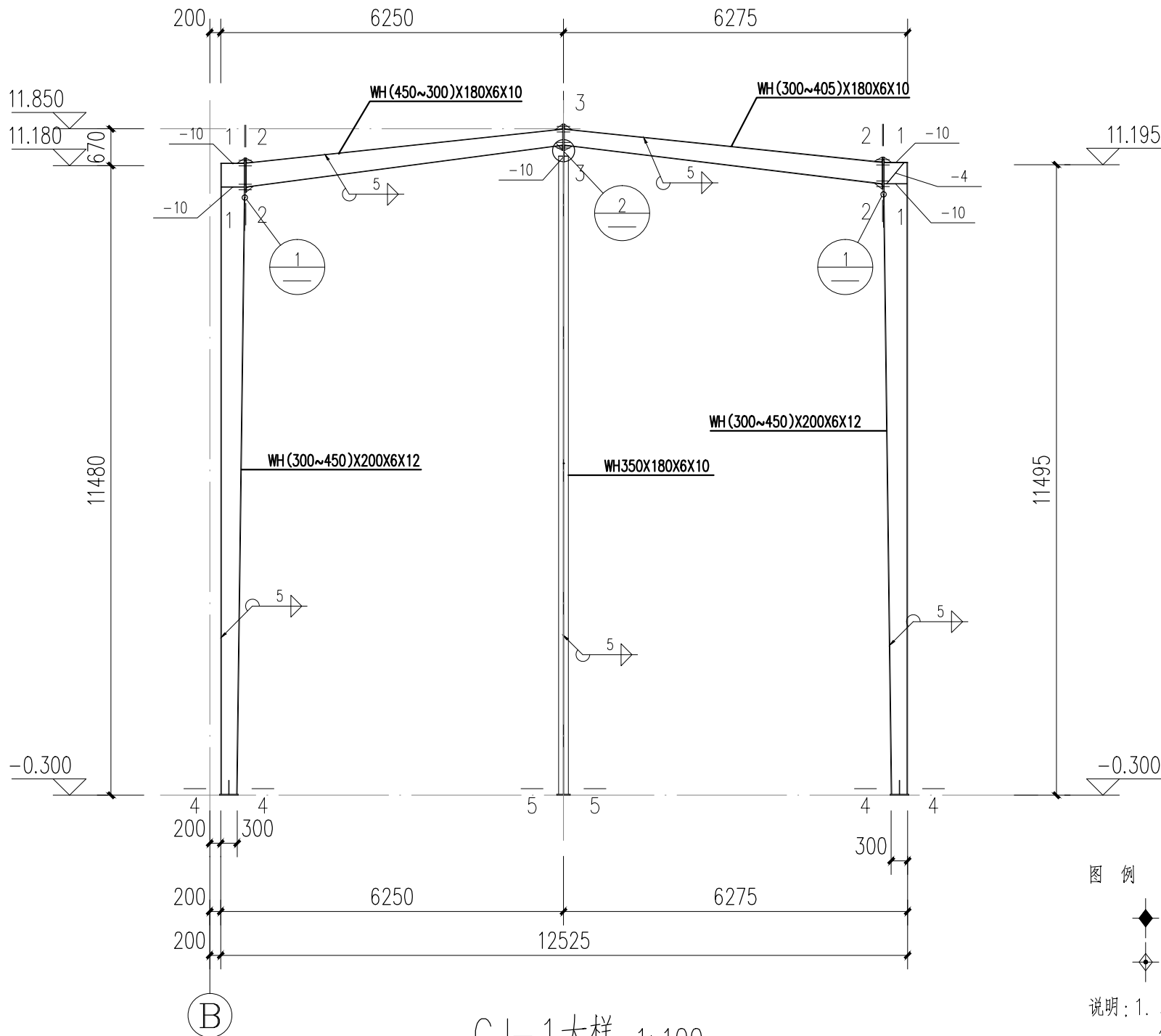
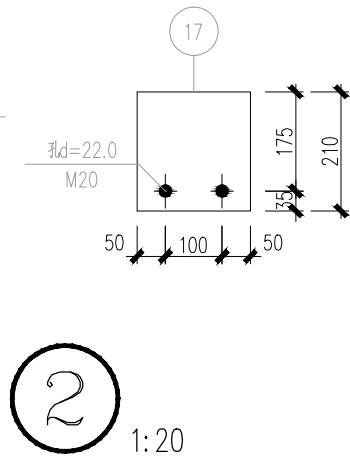
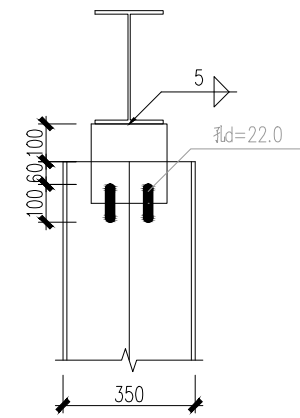
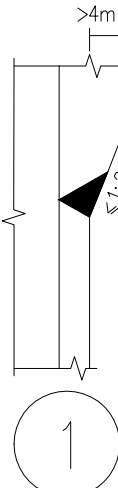
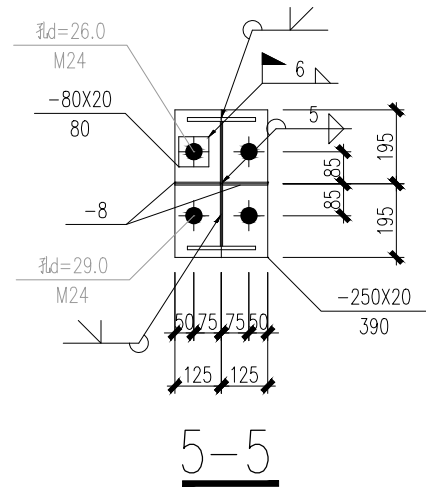
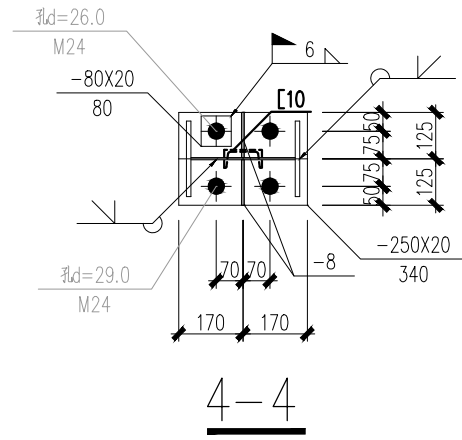
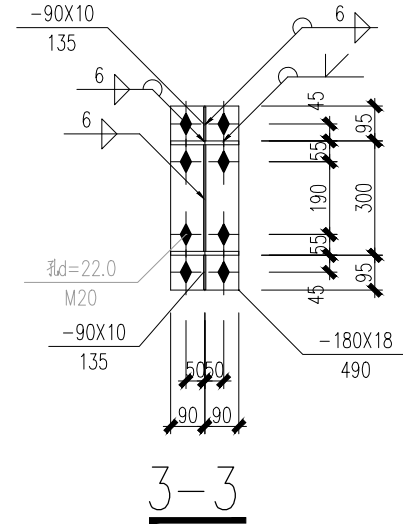
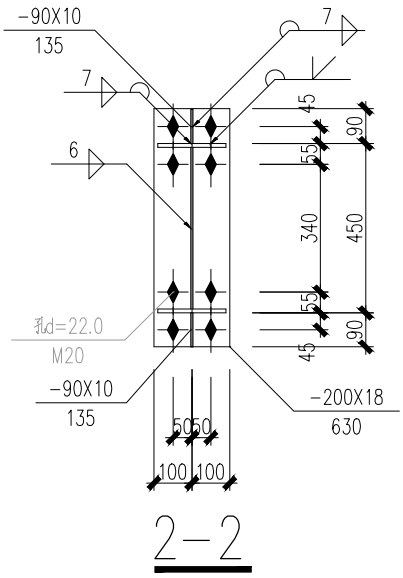
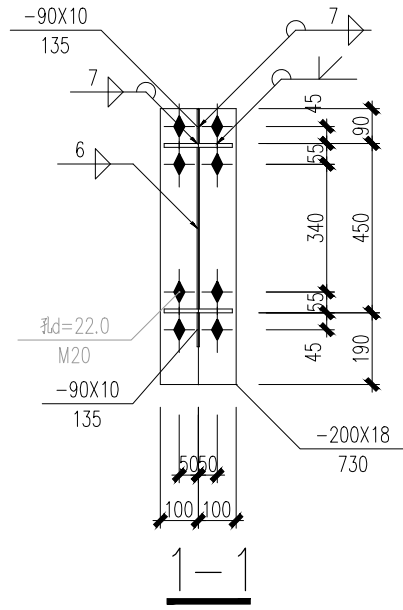
4



注：1、未注明的连接板为10mm厚。
2、未注明的连接为焊接，满焊，焊脚高度为8mm。



1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权属于我院所有，未经书面许可，不得复制挪用。3、本图纸最后解释权为我院所有。



图例

- | | |
|-------|------|
| 高强度螺栓 | 永久螺栓 |
| 安装螺栓 | 螺栓孔 |

- 说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为50系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，每个高强度螺栓的预拉力P分别为：M16: P=100KN; M20: P=155KN; M22: P=190KN; M24: P=225KN; M27: P=290KN。
- 连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；摩擦面抗滑移系数不小于0.5
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235-B钢(除特殊注明外)；锚栓的最小锚固长度 $a=23*d$ (d ：锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为5mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工；
8. 钢架需在1:1放样无误后方可下料加工制作。



TINHO

中天昊建设管理集团股份有限公司
Zhong tinho construction management group co. LTD

建筑工程乙级、市政行业乙级
证书编号：A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

图纸名称
DRAWING TITLE
GJ-1大样

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁宁	丁宁
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE 1:100
图号 DRAWING NO.	JG-13	出图日期 DATE 2025. 07

1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权属于我院所有，未经书面许可，不得复制或挪用。3、本图纸最后解释权归我院所有。

总图专业	建筑专业	给排水专业	暖通专业	电气专业	会签日期	年 月 日
------	------	-------	------	------	------	-------

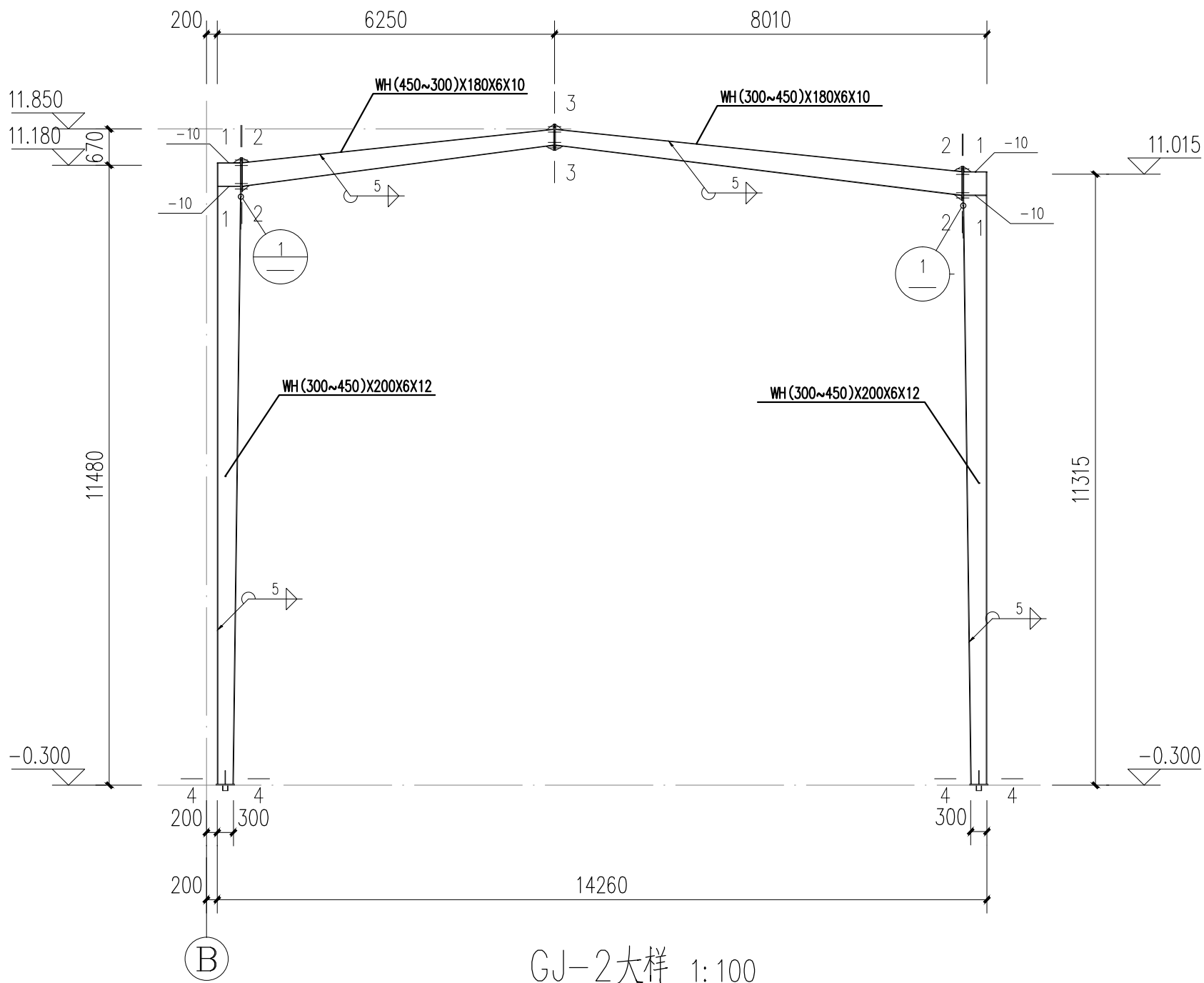
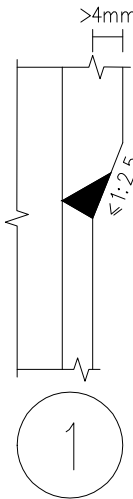
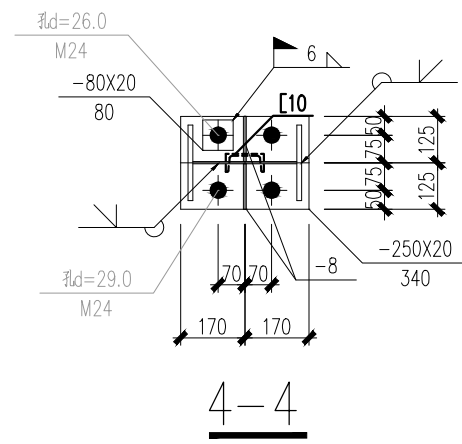
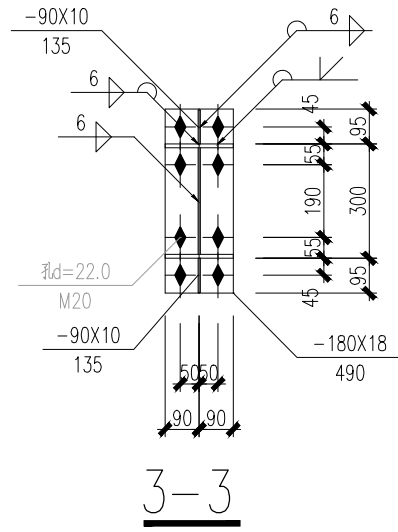
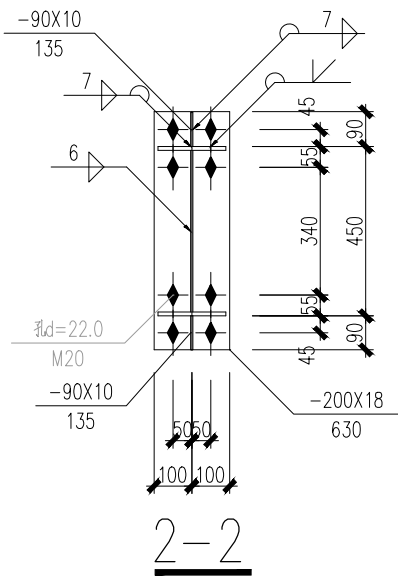
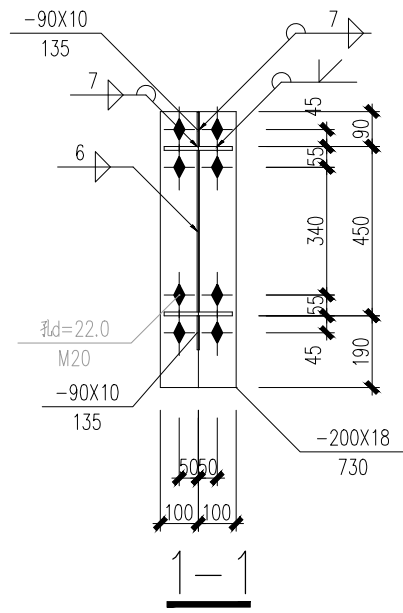


图 例

- | | |
|---------|--------|
| ◆ 高强度螺栓 | ◆ 永久螺栓 |
| ◆ 安装螺栓 | ● 螺栓孔 |

- 说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为50系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，每个高强螺栓的预拉力P分别为：M16: P=100KN; M20: P=155KN; M22: P=190KN; M24: P=225KN; M27: P=290KN。
- 连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；摩擦面抗滑移系数不小于0.5
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235-B钢(除特殊注明外)；锚栓的最小锚固长度 $a=23*d$ (锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为5mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工；
8. 钢架需在1:1放样无误后方可下料加工制作。

1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权属于我院所有，未经书面许可，不得复制或挪用。3、本图纸最后解释权为我院所有。

总图专业	建筑专业	结构专业	给排水专业	暖通专业	电气专业	会签日期	年 月 日
------	------	------	-------	------	------	------	-------

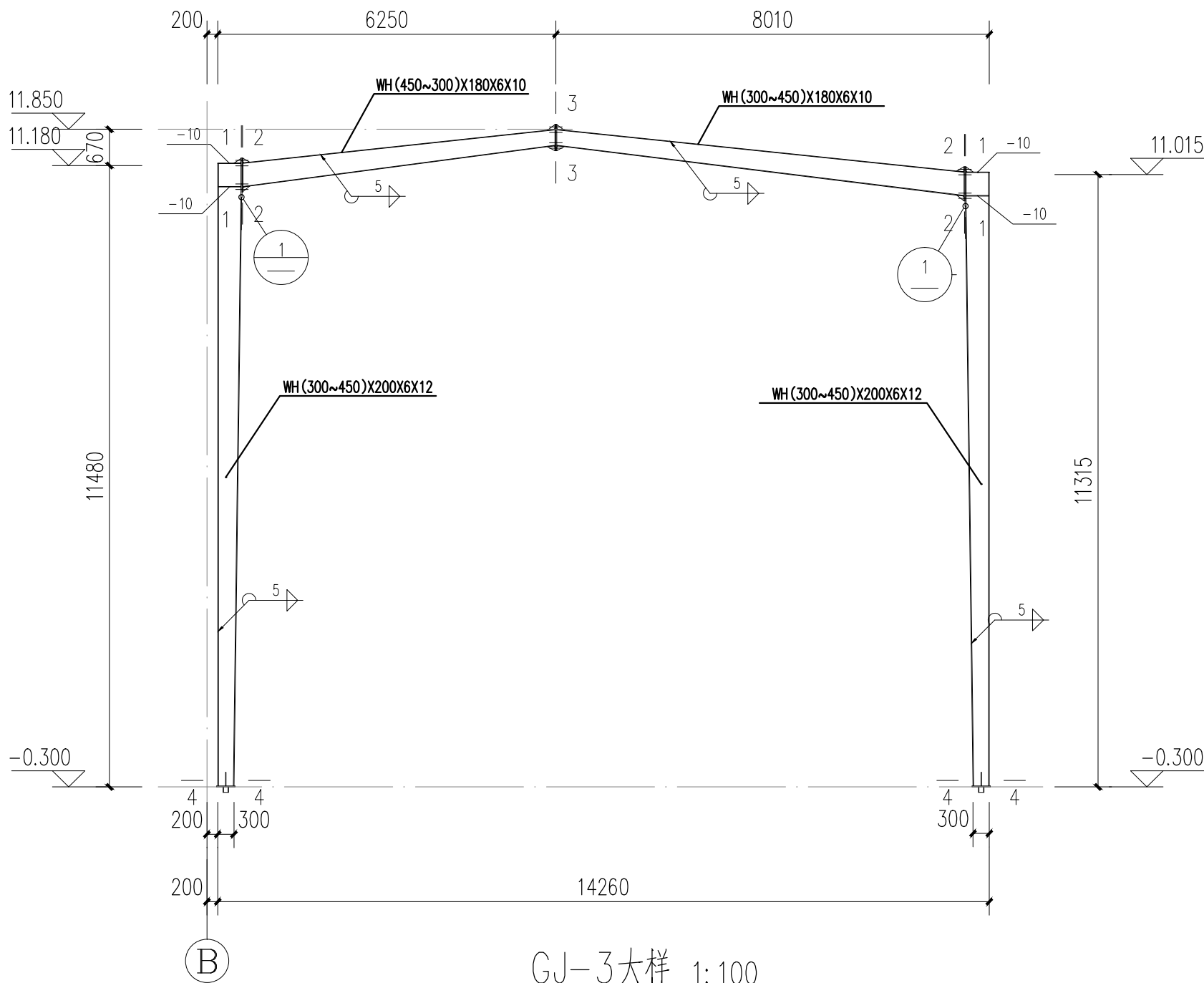
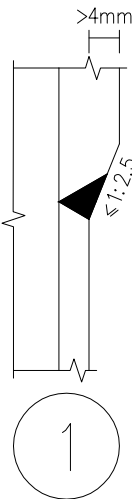
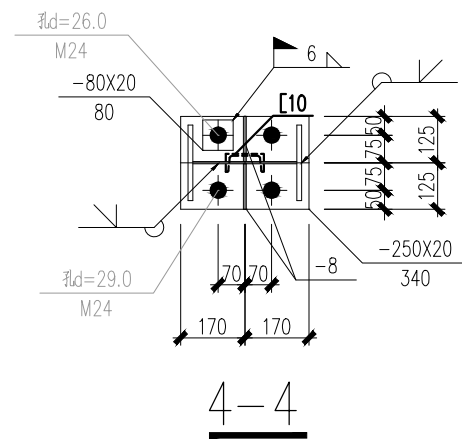
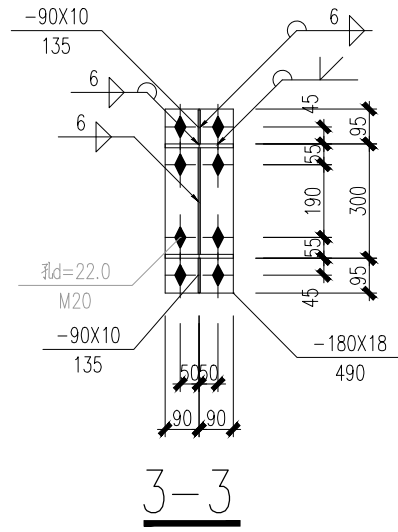
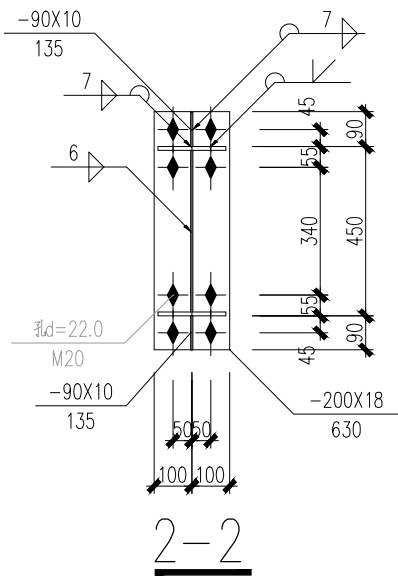
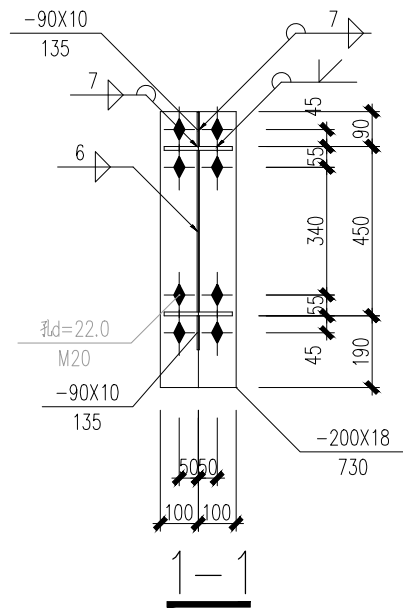


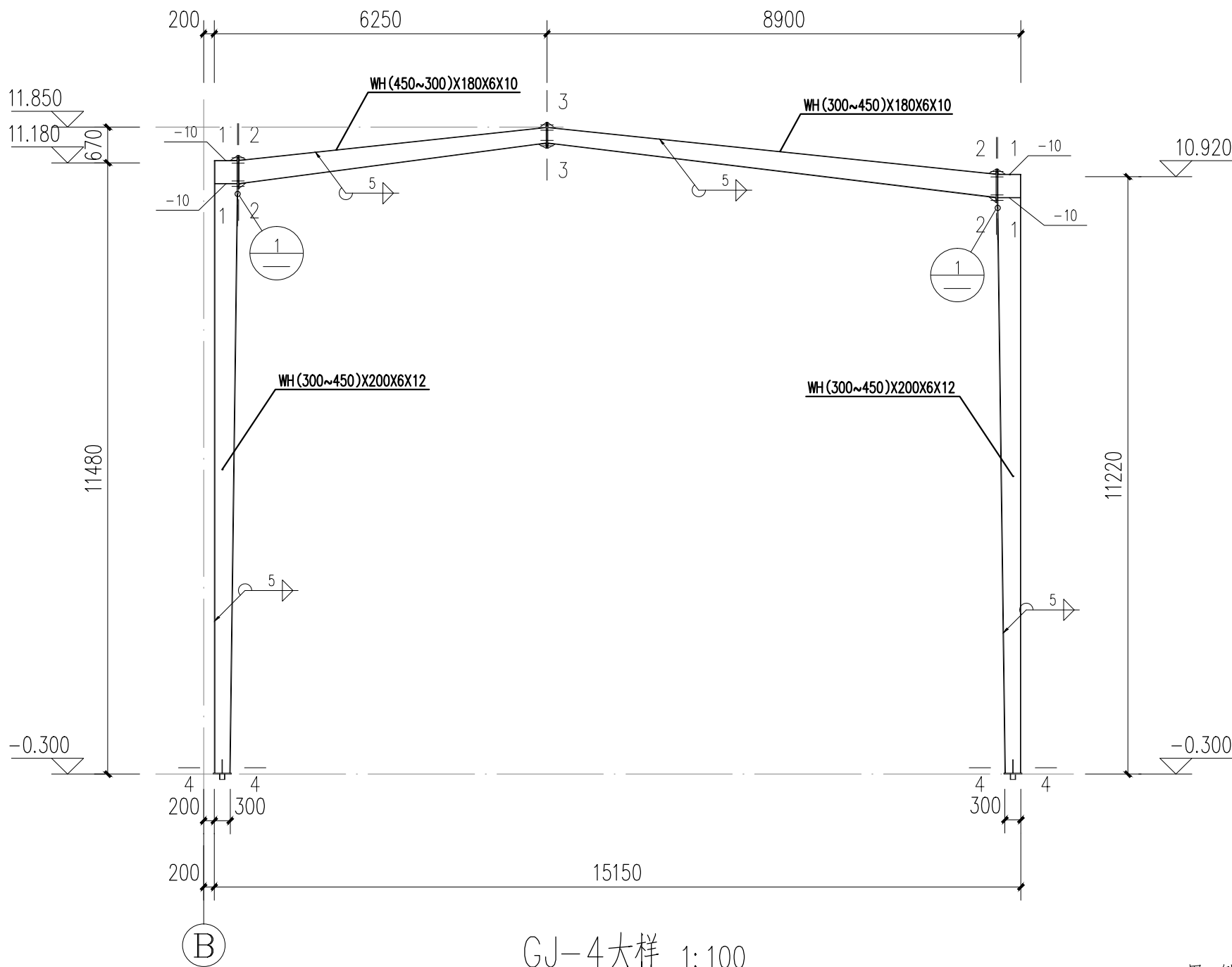
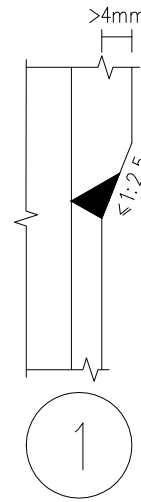
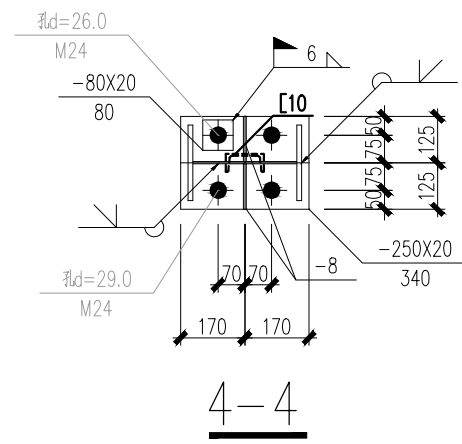
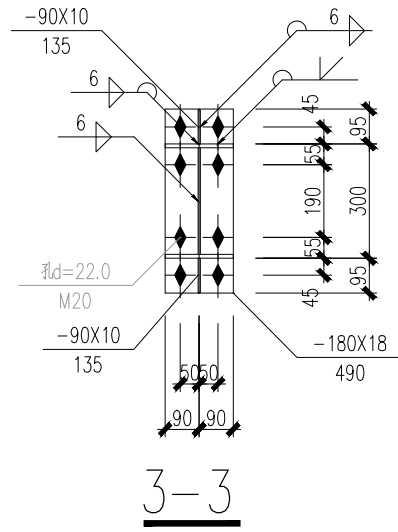
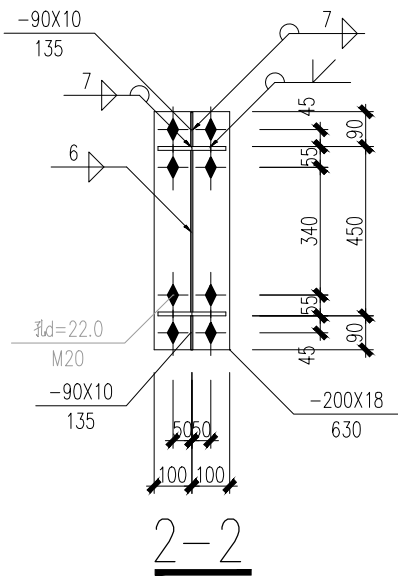
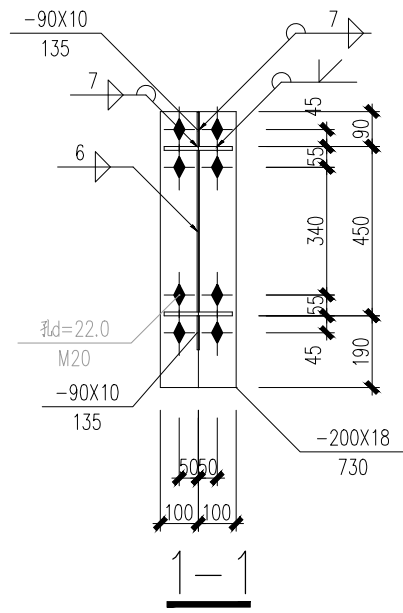
图 例

- | | |
|---------|--------|
| ◆ 高强度螺栓 | ◆ 永久螺栓 |
| ◆ 安装螺栓 | ● 螺栓孔 |

- 说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为50系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，每个高强螺栓的预拉力P分别为：M16:P=100KN;M20:P=155KN;M22:P=190KN;M24:P=225KN; M27:P=290KN。
- 连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；摩擦面抗滑移系数不小于0.5
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235-B钢(除特殊注明外)；锚栓的最小锚固长度 $a=23*d$ (锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为5mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工；
8. 钢架需在1:1放样无误后方可下料加工制作。

1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权属于我院所有，未经书面许可，不得复制或挪用。3、本图纸最后解释权归我院所有。

总图专业	建筑专业	结构专业	给排水专业	暖通专业	电气专业	会签日期	年	月	日
------	------	------	-------	------	------	------	---	---	---



图例

- | | |
|---------|--------|
| ◆ 高强度螺栓 | ◆ 永久螺栓 |
| ◆ 安装螺栓 | ● 螺栓孔 |

- 说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为50系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，每个高强螺栓的预拉力P分别为：M16: P=100KN; M20: P=155KN; M22: P=190KN; M24: P=225KN; M27: P=290KN。
- 连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；摩擦面抗滑移系数不小于0.5
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235-B钢(除特殊注明外)；锚栓的最小锚固长度 $a=23*d$ (锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为5mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工；
8. 钢架需在1:1放样无误后方可下料加工制作。



TINHO

中天昊建设管理集团股份有限公司

Zhong tinho construction management group co. LTD

建筑工程乙级、市政行业乙级

证书编号：A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

图纸名称
DRAWING TITLE
GJ-4大样

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁宁	丁宁
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE 1:100
图号 DRAWING NO.	JG-16	出图日期 DATE 2025.07

1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权属于我院所有，未经书面许可，不得复制挪用。3、本图纸最后解释权为我院所有。

总图专业	建筑专业	结构专业	给排水专业	暖通专业	电气专业	会签日期	年 月 日
------	------	------	-------	------	------	------	-------

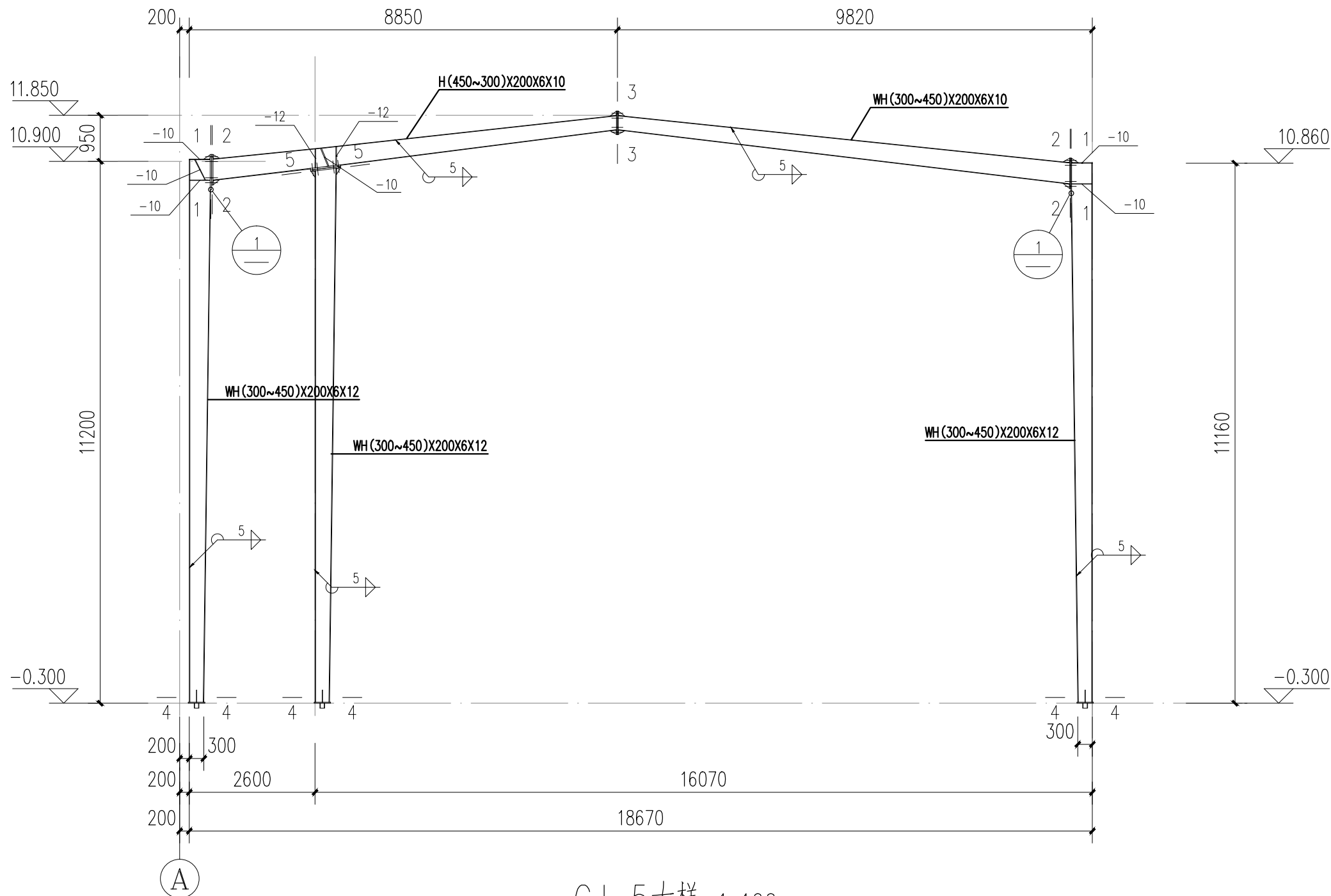
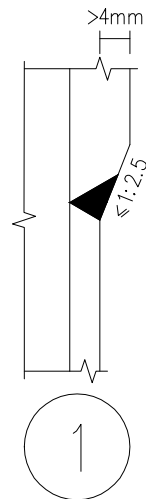
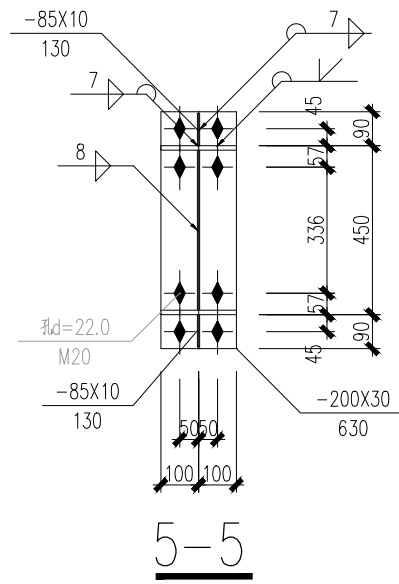
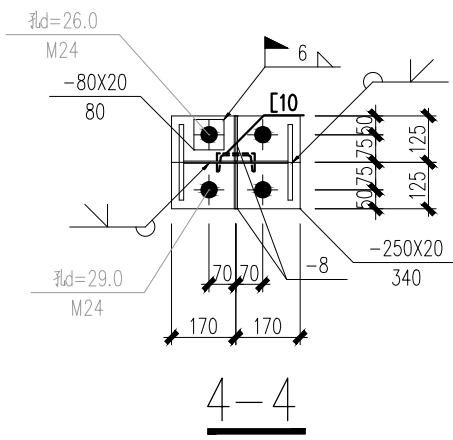
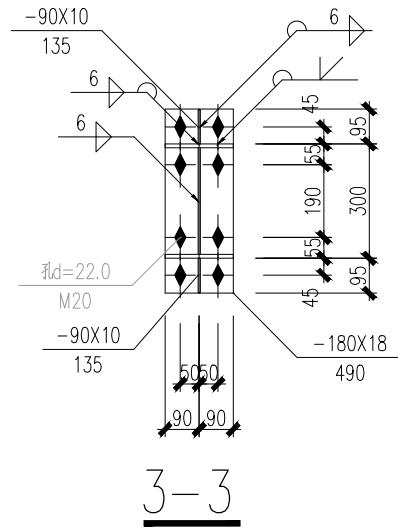
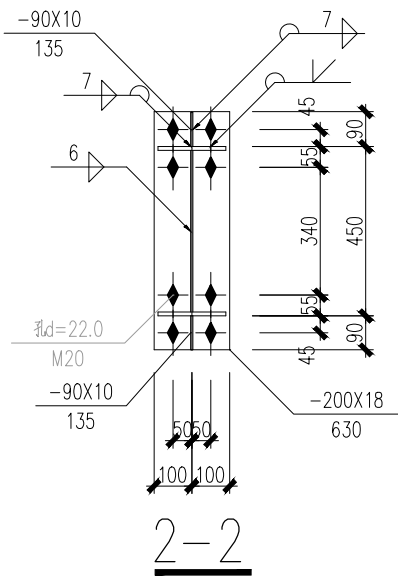
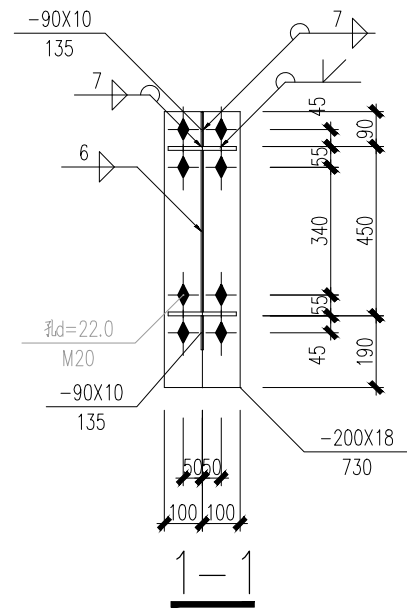


图 例

- | | | | |
|--|-------|--|------|
| | 高强度螺栓 | | 永久螺栓 |
| | 安装螺栓 | | 螺栓孔 |

- 说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为50系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，每个高强螺栓的预拉力P分别为：M16: P=100KN; M20: P=155KN; M22: P=190KN; M24: P=225KN; M27: P=290KN.
- 连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；摩擦面抗滑移系数不小于0.5
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235-B钢(除特殊注明外)；锚栓的最小锚固长度 $a=23*d$ (锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为5mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工；
8. 钢架需在1:1放样无误后方可下料加工制作。



TINHO

中天昊建设管理集团股份有限公司

Zhong tinho construction management group co. LTD

建筑工程乙级、市政行业乙级

证书编号：A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

图纸名称
DRAWING TITLE
GJ-5大样

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁 宁	丁宁
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE 1:100
图号 DRAWING NO.	JG-17	出图日期 DATE 2025. 07



- | | | | |
|---|-------|---|------|
|  | 高强度螺栓 |  | 永久螺栓 |
|  | 安装螺栓 |  | 螺栓孔 |

说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017—2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022—2015)进行设计；

2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为50系列焊条；

3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，每个高强度螺栓的预拉力 P 分别为：M16: $P=100\text{KN}$; M20: $P=155\text{KN}$; M22: $P=190\text{KN}$; M24: $P=225\text{KN}$; M27: $P=290\text{KN}$ 。

连接接触面的处处理采用钢丝刷清除浮锈；摩擦面抗滑移系数不小于0.5

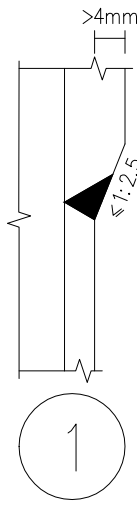
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235-B钢(除特殊注明外)；锚栓的最小锚固长度 $a=23*d$ (锚栓直径)；

5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为5mm，一律满焊；

6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；

7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工；

8. 钢梁需在1:1放样无误后方可下料加工制作。



GJ-7大样 1:100

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

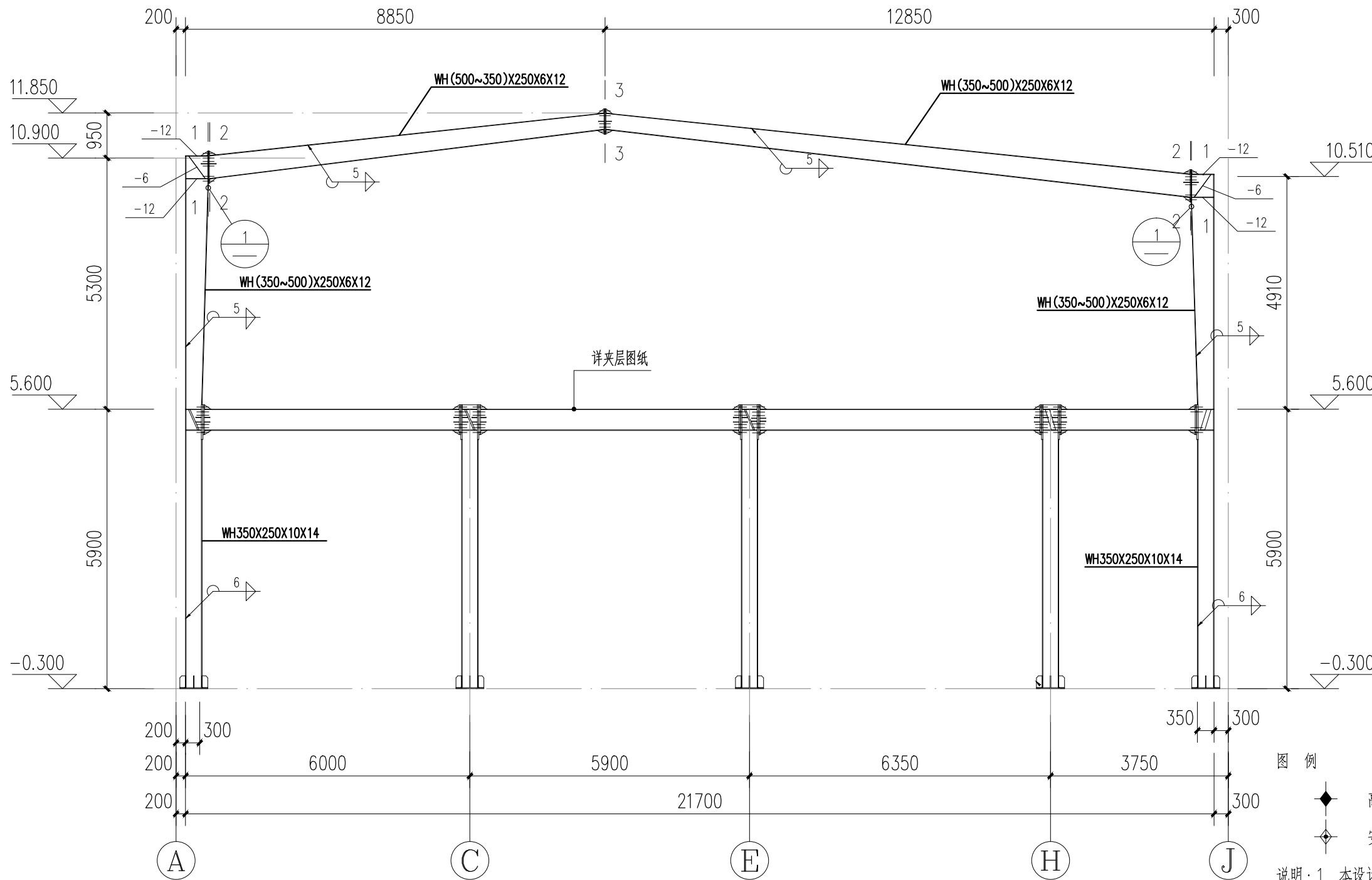
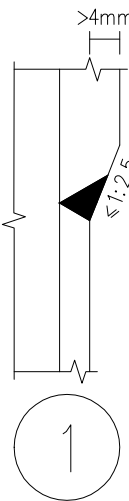
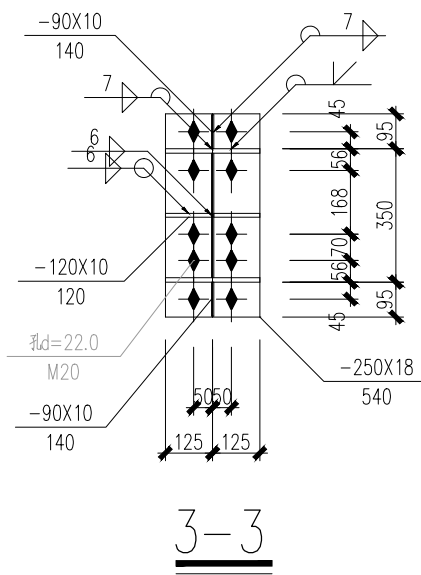
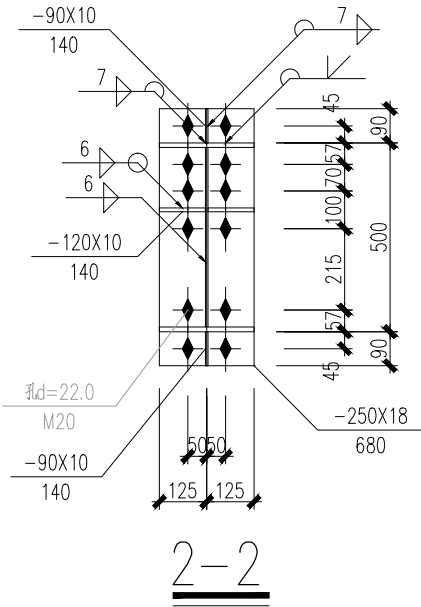
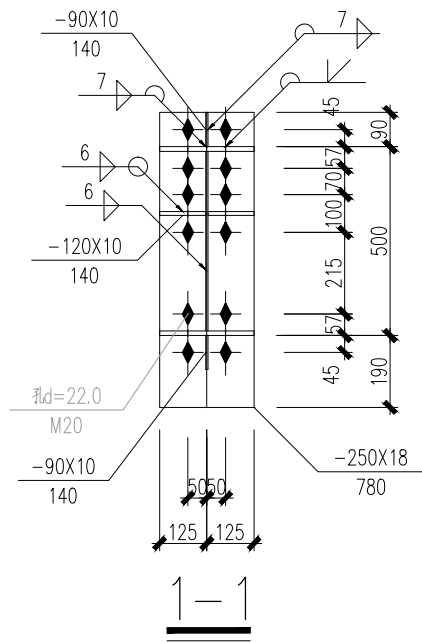
工程名称	富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目
------	-----------------------

子项名称 JOB TITLE	1#厂房
-------------------	------

图纸名称
DRAWING TITLE

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海		吴隆海	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	吴隆海		吴隆海	
审核 REVIEWED BY	刘焕阁		刘焕阁	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁		刘焕阁	
校对 CHECKED BY	陈立文		陈立文	
设计 DESIGNED BY	丁宁		丁宁	
工程编号 PROJECT NO.			设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 DISCIPLINE	结构		出图比例 SCALE	1:100
图号 DRAWING NO.	JG-19		出图日期 DATE	2025.07

1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权归属我院所有，未经书面许可，不得复制挪用。3、本图纸最后解释权为我院所有。



GJ-8大样 1:100

图例

- | | |
|-------|------|
| 高强度螺栓 | 永久螺栓 |
| 安装螺栓 | 螺栓孔 |

- 说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为50系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，每个高强螺栓的预拉力P分别为：M16:P=100KN;M20:P=155KN;M22:P=190KN;M24:P=225KN; M27:P=290KN。
- 连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；摩擦面抗滑移系数不小于0.5
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235-B钢(除特殊注明外)；锚栓的最小锚固长度 $a=23*d$ (锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为5mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工；
8. 钢架需在1:1放样无误后方可下料加工制作。



TINHO

中天昊建设管理集团股份有限公司
Zhong tinho construction management group co. LTD

建筑工程乙级、市政行业乙级
证书编号：A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

图纸名称
DRAWING TITLE
GJ-8大样

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁宁	丁宁
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE 1:100
图号 DRAWING NO.	JG-20	出图日期 DATE 2025.07

1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权归属我院所有，未经书面许可，不得复制挪用。3、本图纸最后解释权为我院所有。

年	月	日
会签日期		
电气专业		
暖通专业		
给排水专业		
结构专业		
建筑专业		
总图专业		

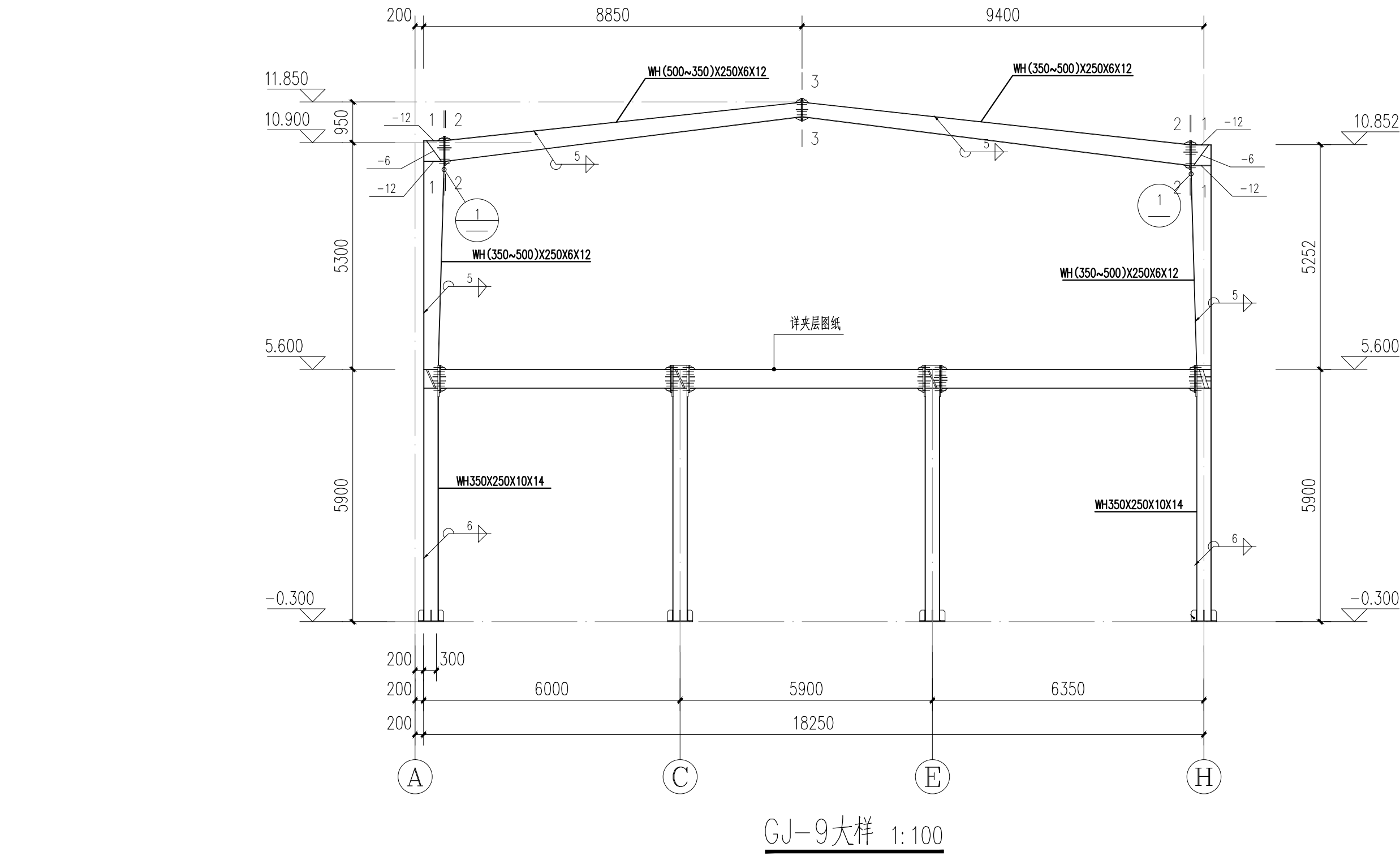
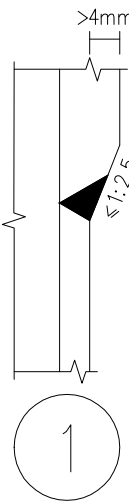
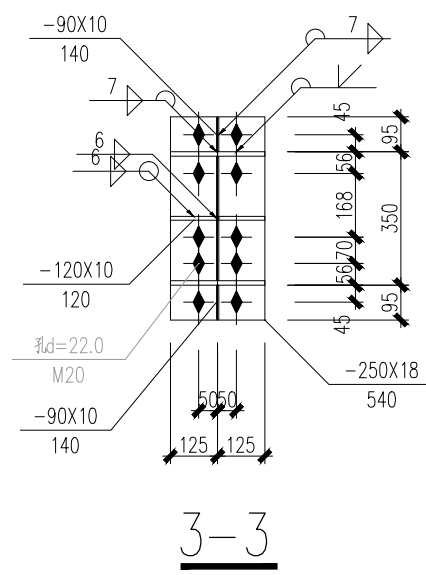
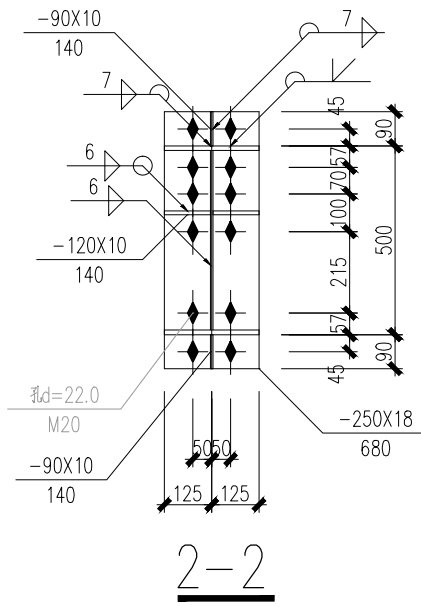
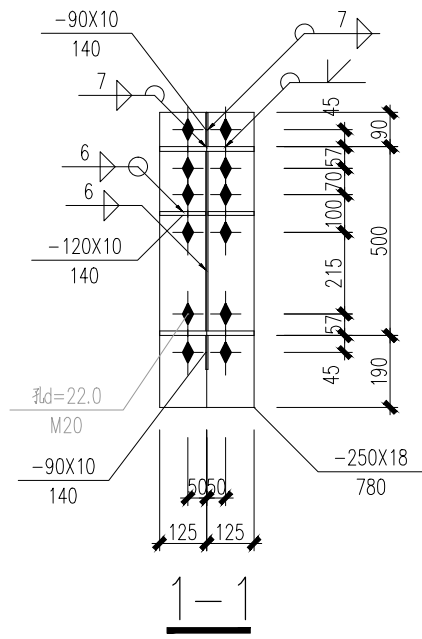


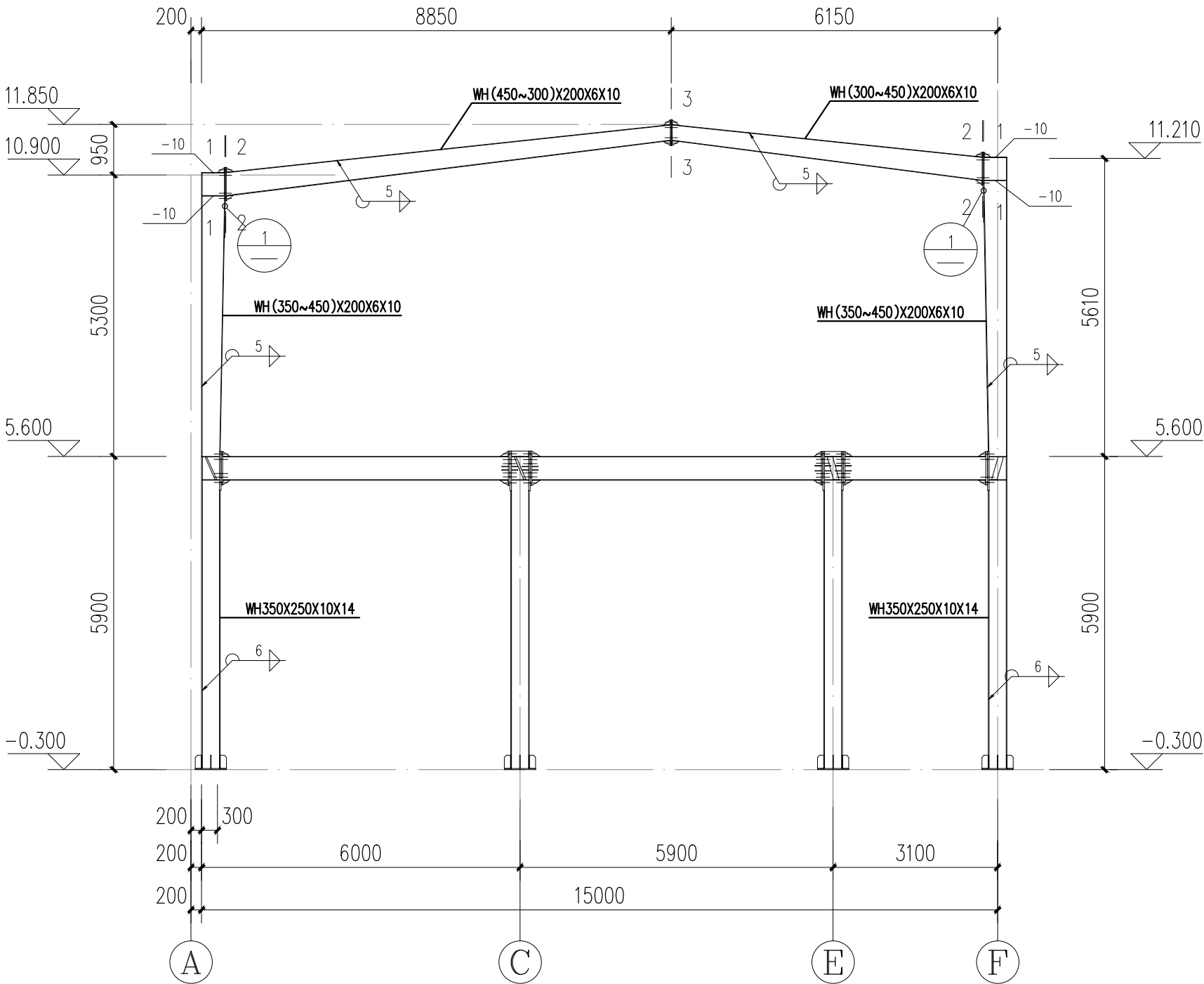
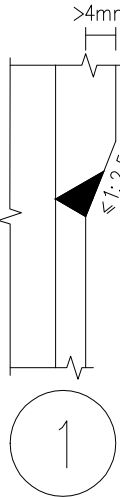
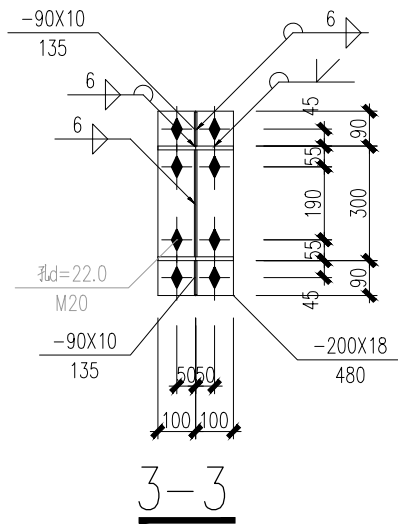
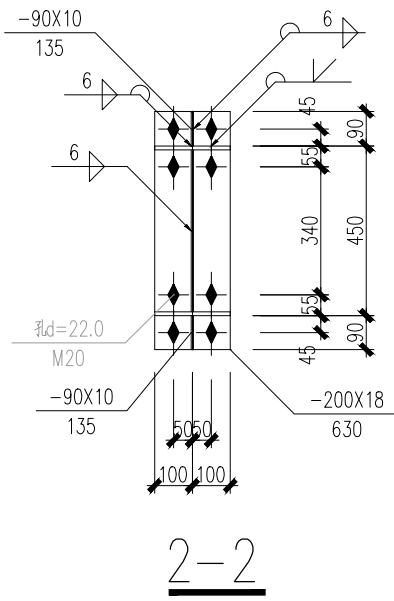
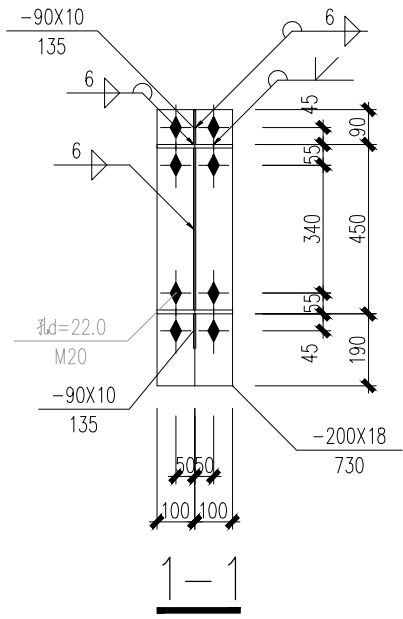
图 例

- | | | | |
|--|-------|--|------|
| | 高强度螺栓 | | 永久螺栓 |
| | 安装螺栓 | | 螺栓孔 |

- 说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为50系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，每个高强螺栓的预拉力P分别为：M16:P=100KN;M20:P=155KN;M22:P=190KN;M24:P=225KN; M27:P=290KN。
连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；摩擦面抗滑移系数不小于0.5
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235-B钢(除特殊注明外)；
锚栓的最小锚固长度 $a=23*d$ (锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为5mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工；
8. 钢架需在1:1放样无误后方可下料加工制作。



1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权归属我院所有，未经书面许可，不得复制挪用。3、本图纸最后解释权为我院所有。



GJ-10大样 1:100

图例

- | | |
|---------|--------|
| ◆ 高强度螺栓 | ◆ 永久螺栓 |
| ◆ 安装螺栓 | ● 螺栓孔 |

- 说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为50系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，每个高强螺栓的预拉力P分别为：M16:P=100KN;M20:P=155KN;M22:P=190KN;M24:P=225KN; M27:P=290KN。
- 连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；摩擦面抗滑移系数不小于0.5
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235-B钢(除特殊注明外)；锚栓的最小锚固长度 $a=23*d$ (锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为5mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工；
8. 钢架需在1:1放样无误后方可下料加工制作。



TINHO

中天昊建设管理集团股份有限公司

Zhong tinho construction management group co. LTD

建筑工程乙级、市政行业乙级

证书编号：A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

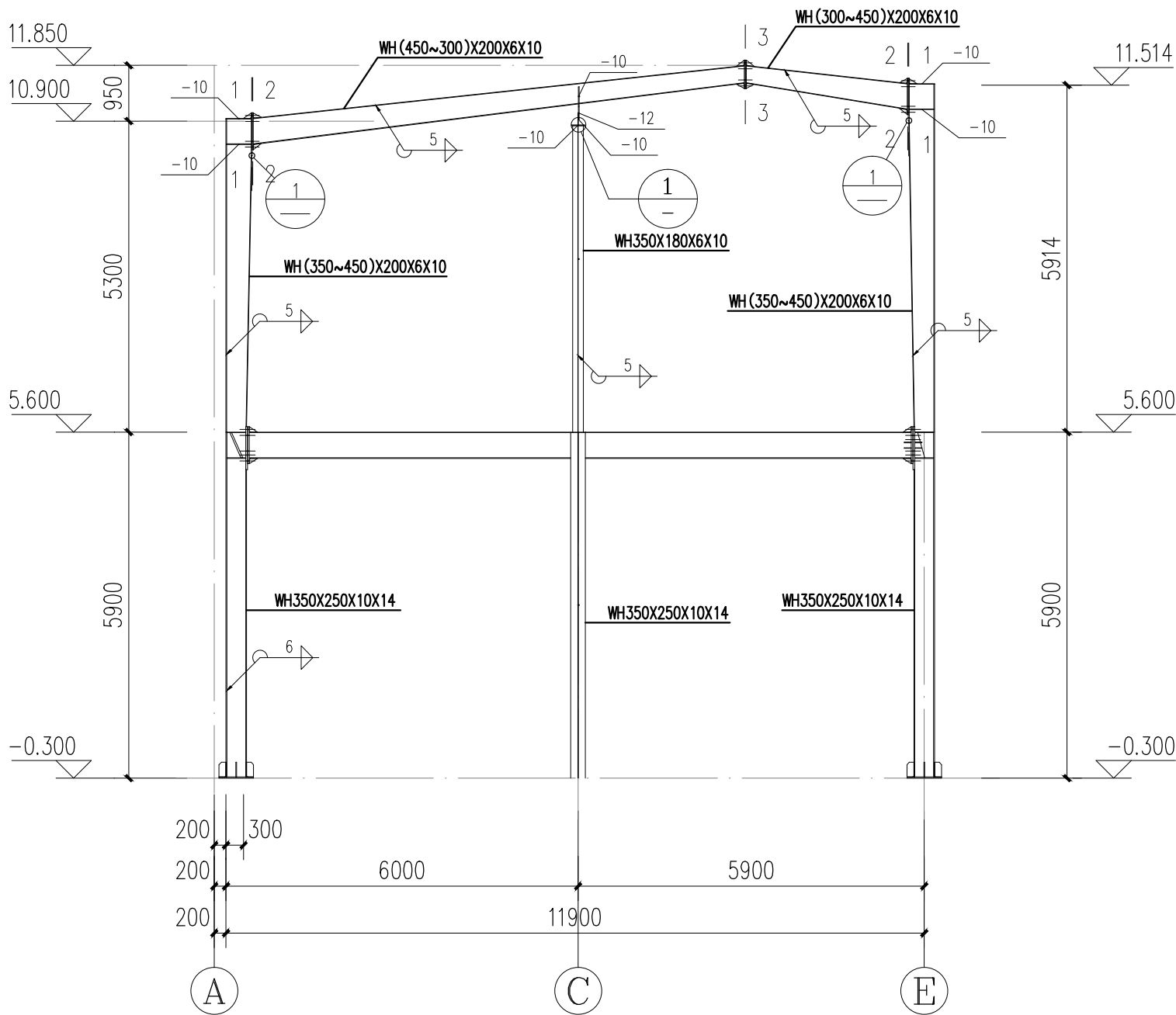
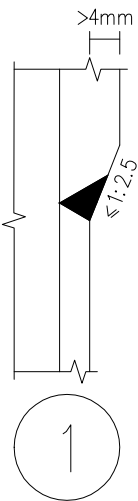
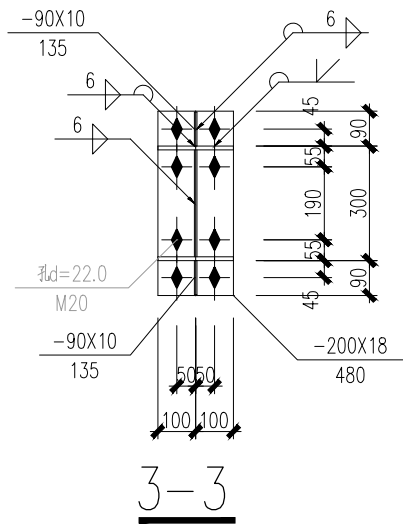
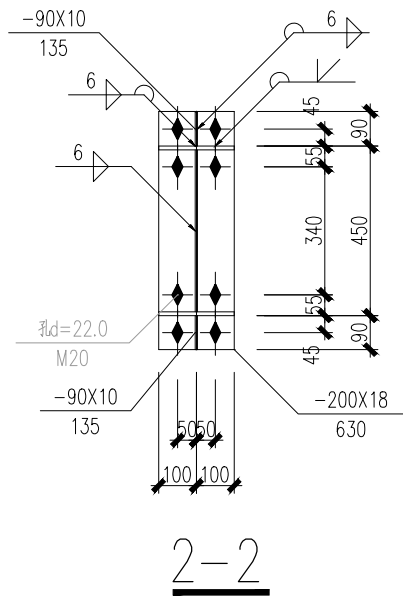
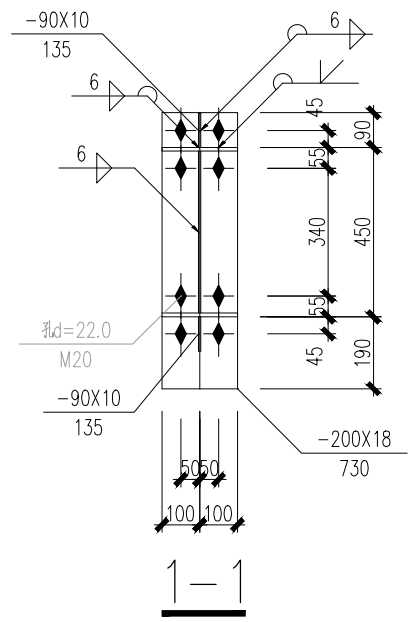
图纸名称
DRAWING TITLE
GJ-10大样

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁宁	丁宁

工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE	1:100
图号 DRAWING NO.	JG-22	出图日期 DATE	2025.07

1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权归属我院所有，未经书面许可，不得复制挪用。3、本图纸最后解释权为我院所有。

年	月	日
会签日期		
电气专业		
暖通专业		
给排水专业		
结构专业		
建筑专业		
总图专业		



GJ-11大样 1:100

图例

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| ◆ | 高强度螺栓 | ◆ | 永久螺栓 |
| ◆ | 安装螺栓 | ● | 螺栓孔 |

- 说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢，焊条为50系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓，每个高强螺栓的预拉力P分别为：M16:P=100KN;M20:P=155KN;M22:P=190KN;M24:P=225KN; M27:P=290KN。
- 连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；摩擦面抗滑移系数不小于0.5
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235-B钢(除特殊注明外)；锚栓的最小锚固长度 $a=23*d$ (锚栓直径)；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为5mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工；
8. 钢架需在1:1放样无误后方可下料加工制作。



TINHO

中天昊建设管理集团股份有限公司

Zhong tinho construction management group co. LTD

建筑工程乙级、市政行业乙级

证书编号：A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

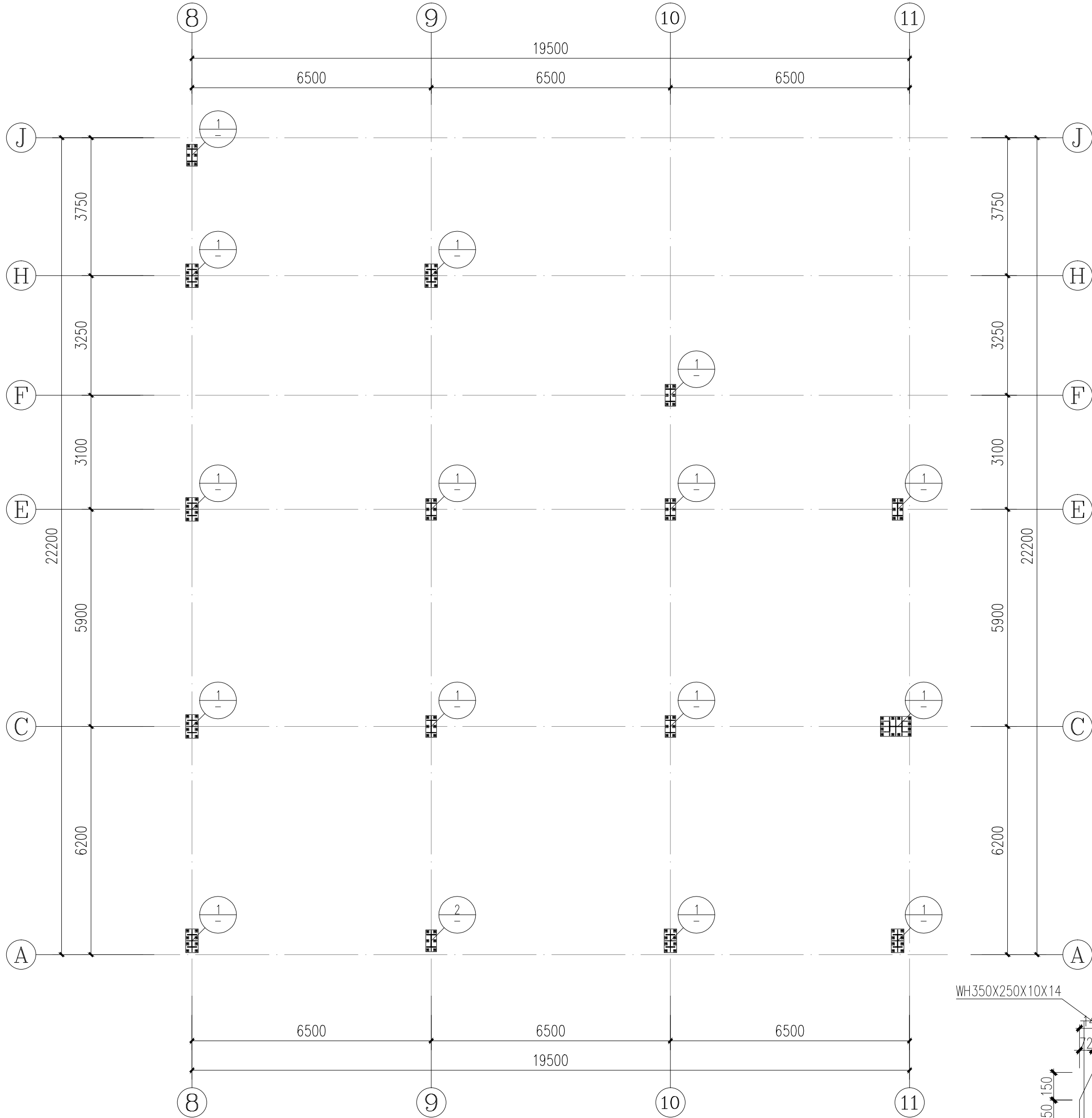
图纸名称
DRAWING TITLE
GJ-11大样

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁宁	丁宁

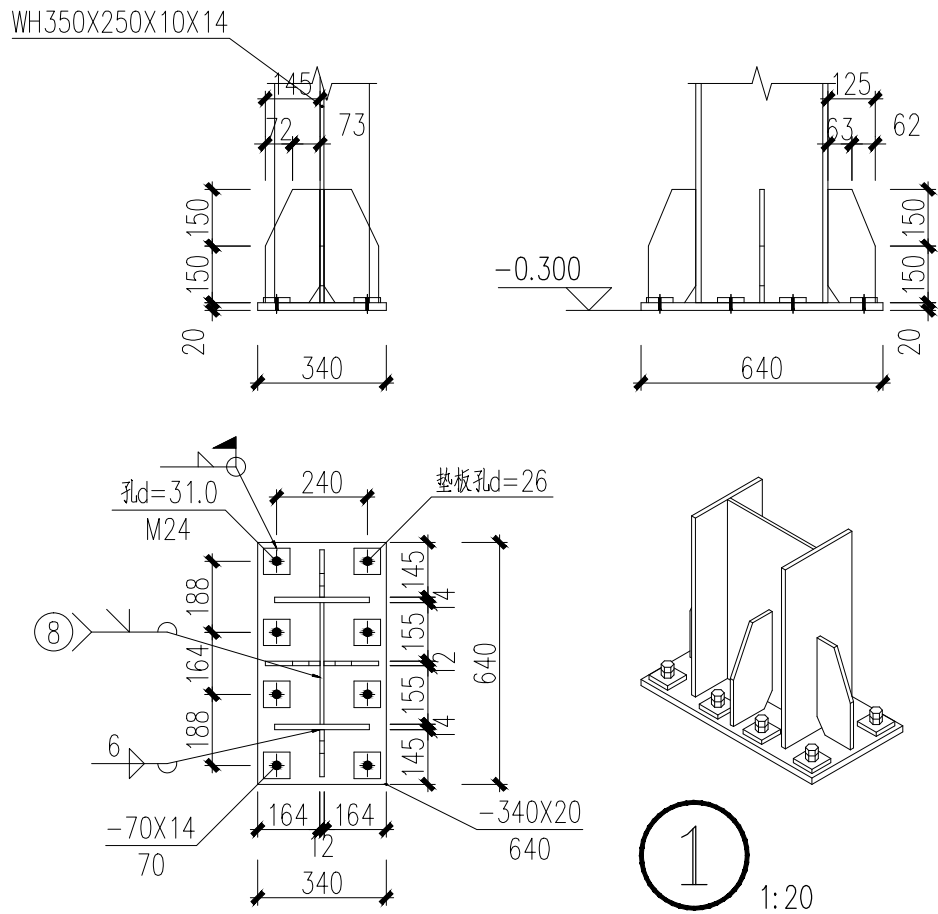
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE	1:100
图号 DRAWING NO.	JG-23	出图日期 DATE	2025.07

1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权属于我院所有，未经书面许可，不得复制挪用。3、本图纸最后解释权为我院所有。

总图专业	建筑专业	结构专业	给排水专业	暖通专业	电气专业	会签日期	年 月 日
------	------	------	-------	------	------	------	-------



柱脚大样 1:100



中天昊建设管理集团股份有限公司
Zhong tinho construction management group co. LTD
建筑工程乙级、市政行业乙级
证书编号：A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

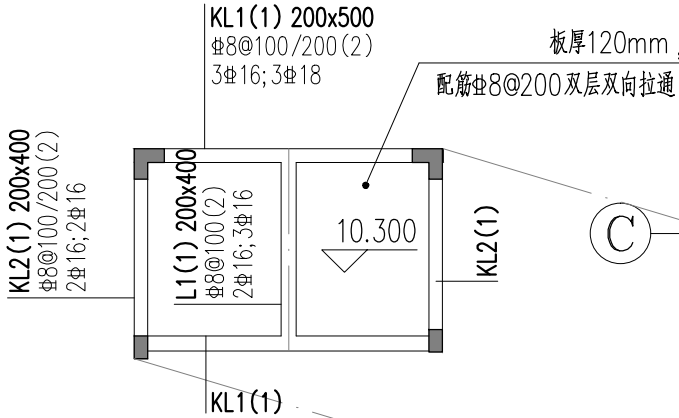
工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

图纸名称
DRAWING TITLE
柱脚大样

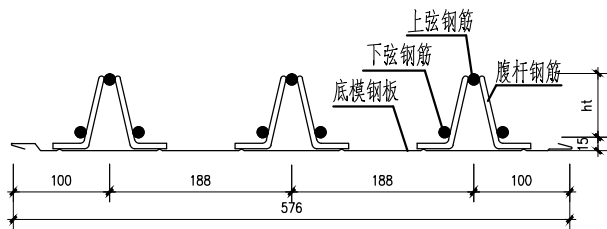
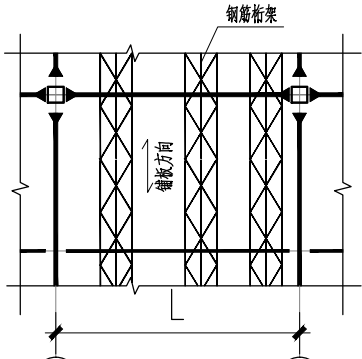
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁宁	丁宁
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE 1:100
图号 DRAWING NO.	JG-24	出图日期 DATE 2025.07

1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权归属我院所有。3、本图纸最后解释权归我院所有。



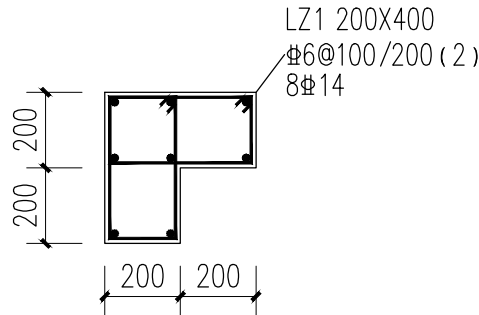
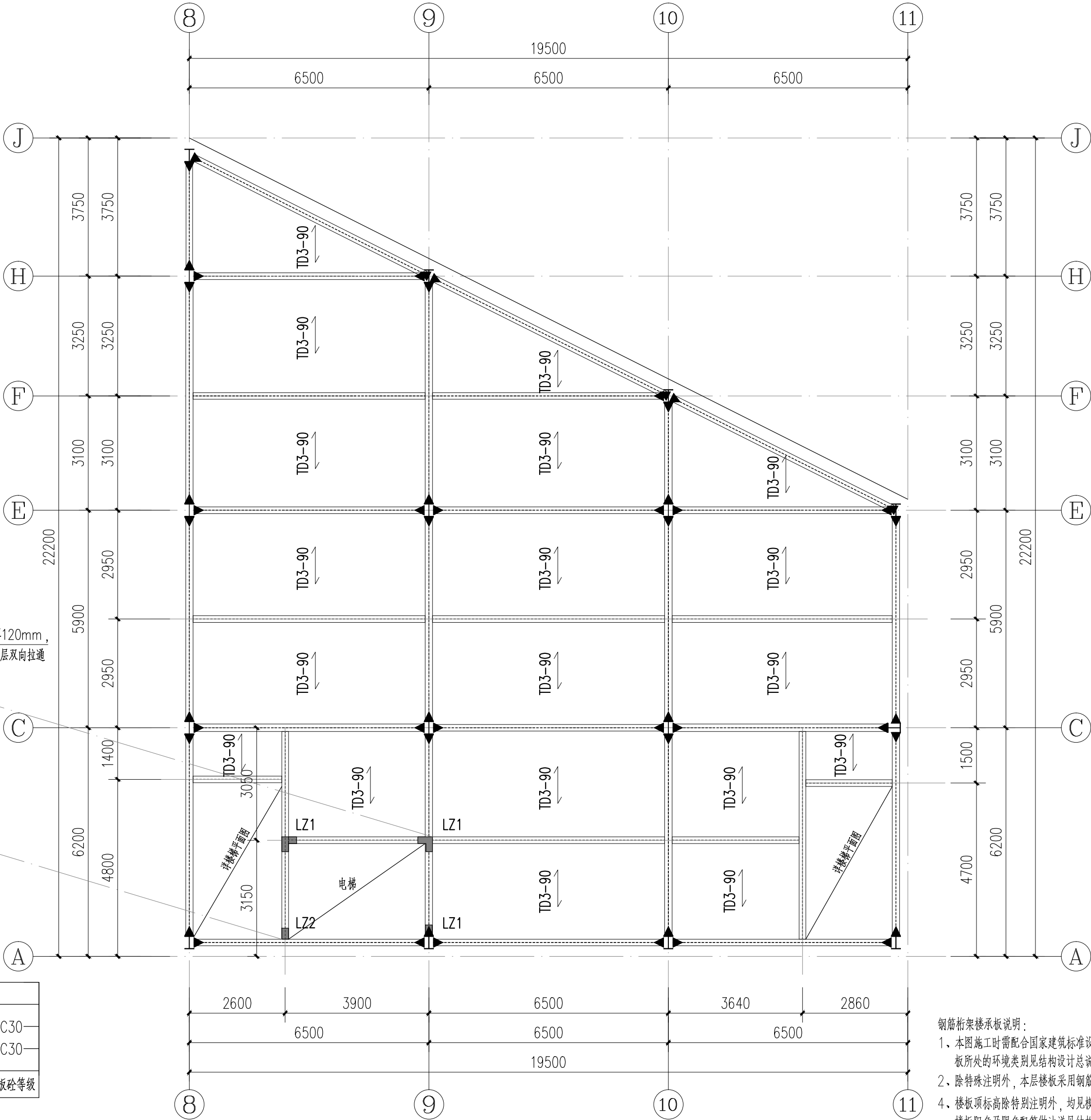
屋面檐口	10.900				
夹层	5.600	5.48	5.42	—	C30
1层	-0.400	—	6.00	—	C30
基础顶	—	—	—	C30	
层号	板面标高H	钢梁标高H	层高(m)	柱砼等级	梁板砼等级

结构楼层标高、层高



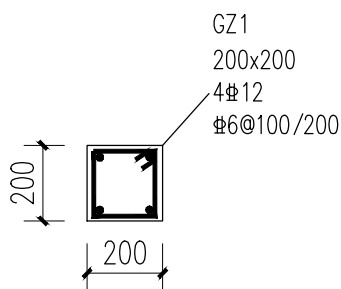
钢筋桁架楼承板材料表							
楼承板型号	材 料	上弦钢筋	下弦钢筋	腹杆钢筋	h _t	底模钢板	施工阶段最大无支撑跨度
TD3-90		10	8	4.5	90	0.5mm	3.2m 3.4m

注：1、上、下弦钢筋采用热轧钢筋HRB400级，腹杆钢筋采用冷轧光圆钢筋。
2、底模钢板屈服强度不低于330N/mm²，镀锌层两面总计不小于120g/m²。
3、当板跨超过楼承板施工阶段最大无支撑跨度时需在跨中加设一道临时支撑。

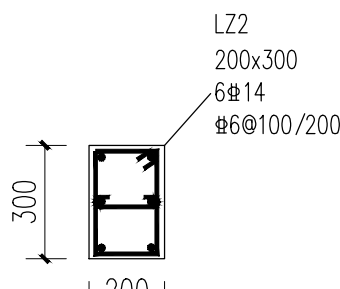


梁上柱LZ1 1:20

- 钢筋桁架楼承板说明：
- 1、本图施工时需配合国家建筑标准设计图集22G101-1~3；
板所处的环境类别见结构设计总说明；混凝土结构的设计使用年限为50年；
 - 2、除特殊注明外，本层楼板采用钢筋桁架楼承板，总厚度为120mm；保护层厚15mm。
 - 4、楼板顶标高除特别注明外，均见模板图；楼板及屋面板留洞加强作法详见结构设计总说明；
楼板阳角及阴角配筋做法详见结构设计总说明；
 - 5、隔墙处无梁时，楼板底设置加强筋，规格为2#16；底筋相同的相邻跨板施工时其底筋可以连通；
 - 6、建筑专业及水、暖、电、气设备专业的预留洞口、设备基础等按各专业图纸施工，应仔细核对无误后方可施工。
 - 7、钢筋桁架说明：——表示钢筋桁架方向；除注明外，钢筋桁架按图面上下方向布置。
 - 8、TD3-90为钢筋桁架楼承板选用型号，应选择钢筋桁架专业厂家根据现场实际进行图纸深化、制作施工。
 - 9、所有设备用房或其他功能房需填充至建筑标高者，均需采用容重小于等于6kN/m³的轻质材料回填。
 - 10、钢筋遇到洞口时截断，截断处离混凝土边缘15mm。
 - 11、栓钉应符合《圆柱头栓钉》（GB10433）。
 - 12、楼承板裁剪布置时，与楼承板肋平行的梁中心上方必须保证砼肋宽不小于楼承板肋宽。
 - 13、同一方向，两块楼承板连接处，应设置上下弦连接钢筋，除图中注明外，上弦连接钢筋为4#8@188，
与上弦钢筋搭接长度不小于600；下弦连接钢筋为4#8@200，与下弦钢筋搭接长度不小于400。
 - 14、楼承板开洞或切割，应采用等离子切割，严禁采用火焰切割。
 - 15、楼承板长度可根据现场实际情况做微调，但须经过设计认可；未布置楼承板处需现场制模板。



构造柱GZ1 1:20



梁上柱LZ2 1:20



TINHO

中天昊建设管理集团股份有限公司
Zhong tinho construction management group co. LTD

建筑工程乙级、市政行业乙级
证书编号：A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

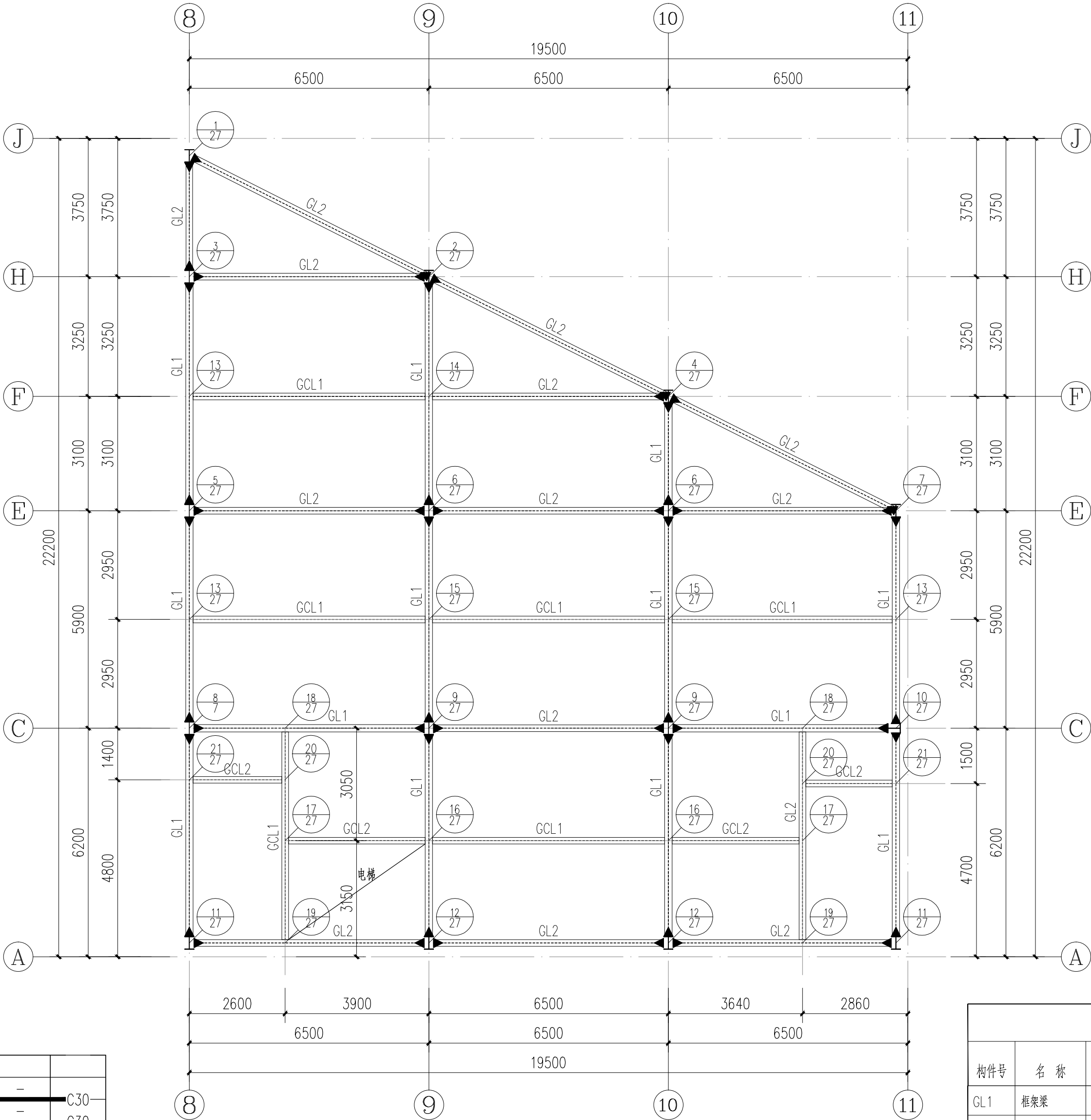
图纸名称
DRAWING TITLE
夹层桁架楼承板配筋图

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁宁	丁宁
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE 1:100
图号 DRAWING NO.	JG-25	出图日期 DATE 2025.07

1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权归属我院所有，未经书面许可，不得复制挪用。3、本图纸最后解释权为我院所有。

屋面檐口	10.900				
夹层	5.600	5.48	5.42	—	C30
1层	—0.400	—	6.00	—	C30
基础顶	—	—	—	C30	
层号	板面标高H	钢梁标高H	层高(m)	柱砼等级	梁板砼等级

结构楼层标高、层高



夹层钢梁结构布置图 1:100

截 面 表				
构件号	名 称	截 面	材 质	备 注
GL1	框架梁	WH450X200X8X12	Q345B	
GL2	框架梁	WH400X180X8X12	Q345B	
GCL1	框架次梁	WH400X180X8X12	Q345B	
GCL2	框架次梁	WH350X180X6X10	Q345B	



TINHO

中天昊建设管理集团股份有限公司
Zhong tinho construction management group co. LTD

建筑工程乙级、市政行业乙级
证书编号：A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

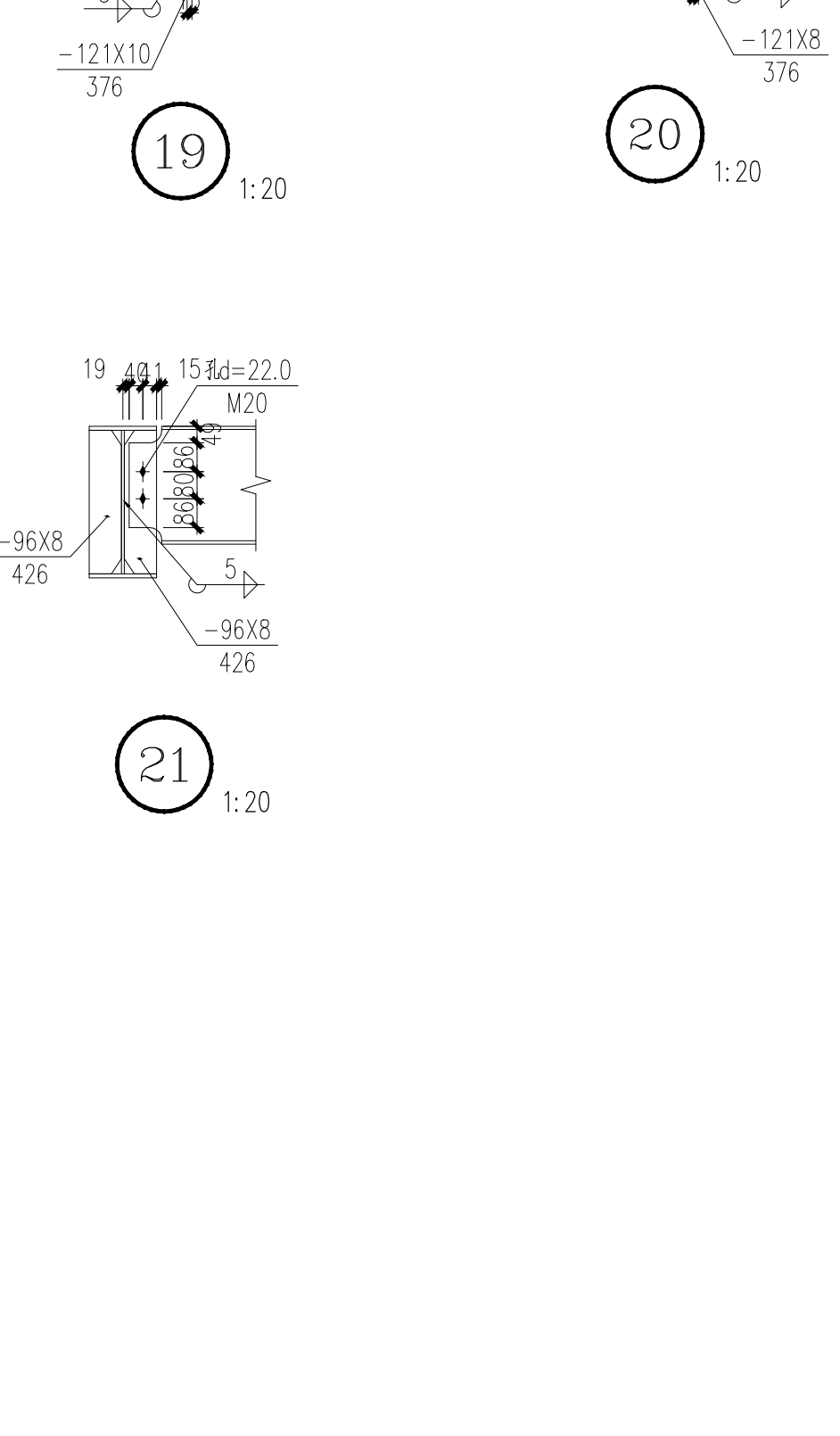
工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

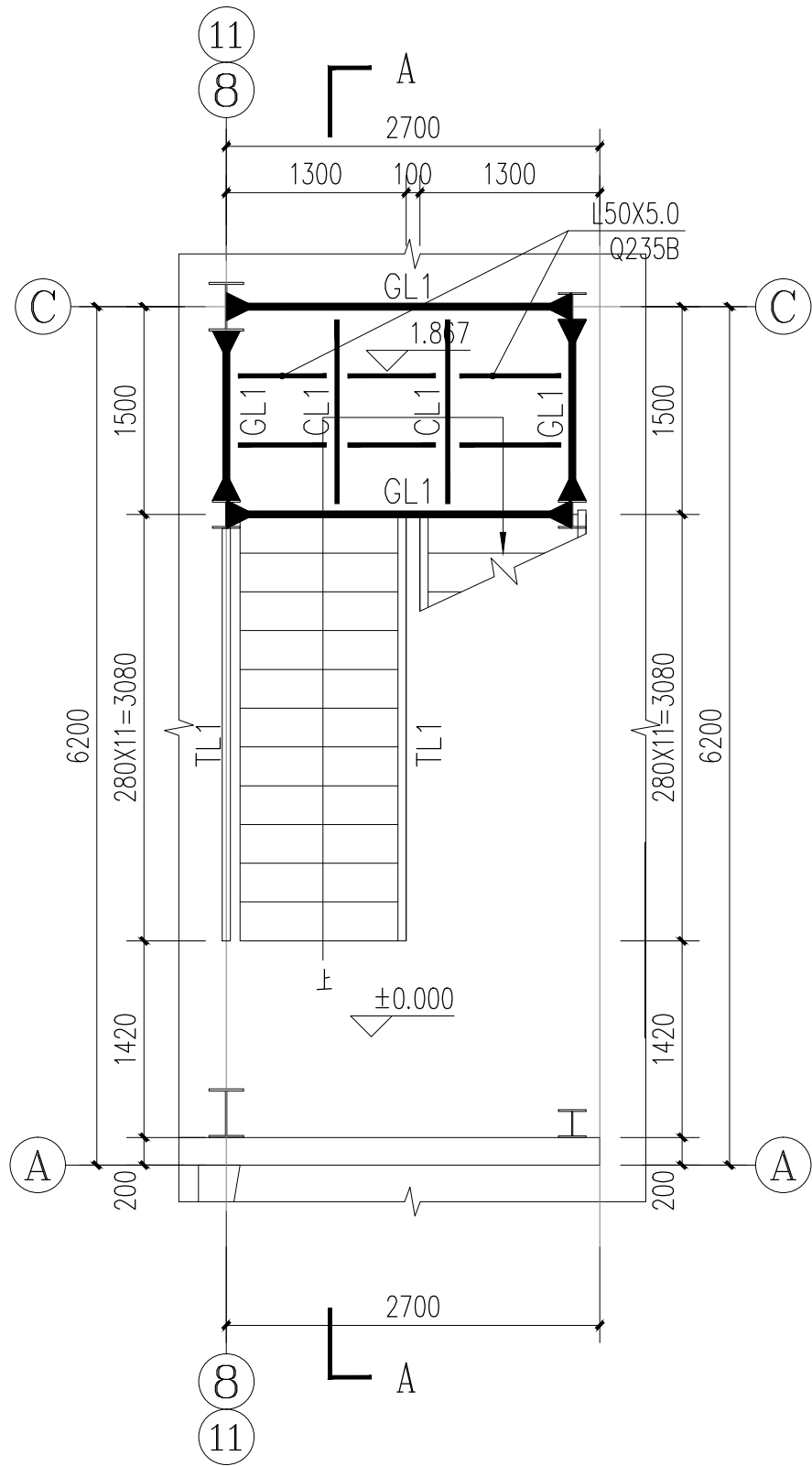
图纸名称
DRAWING TITLE
夹层钢梁结构布置图

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁 宁	丁 宁

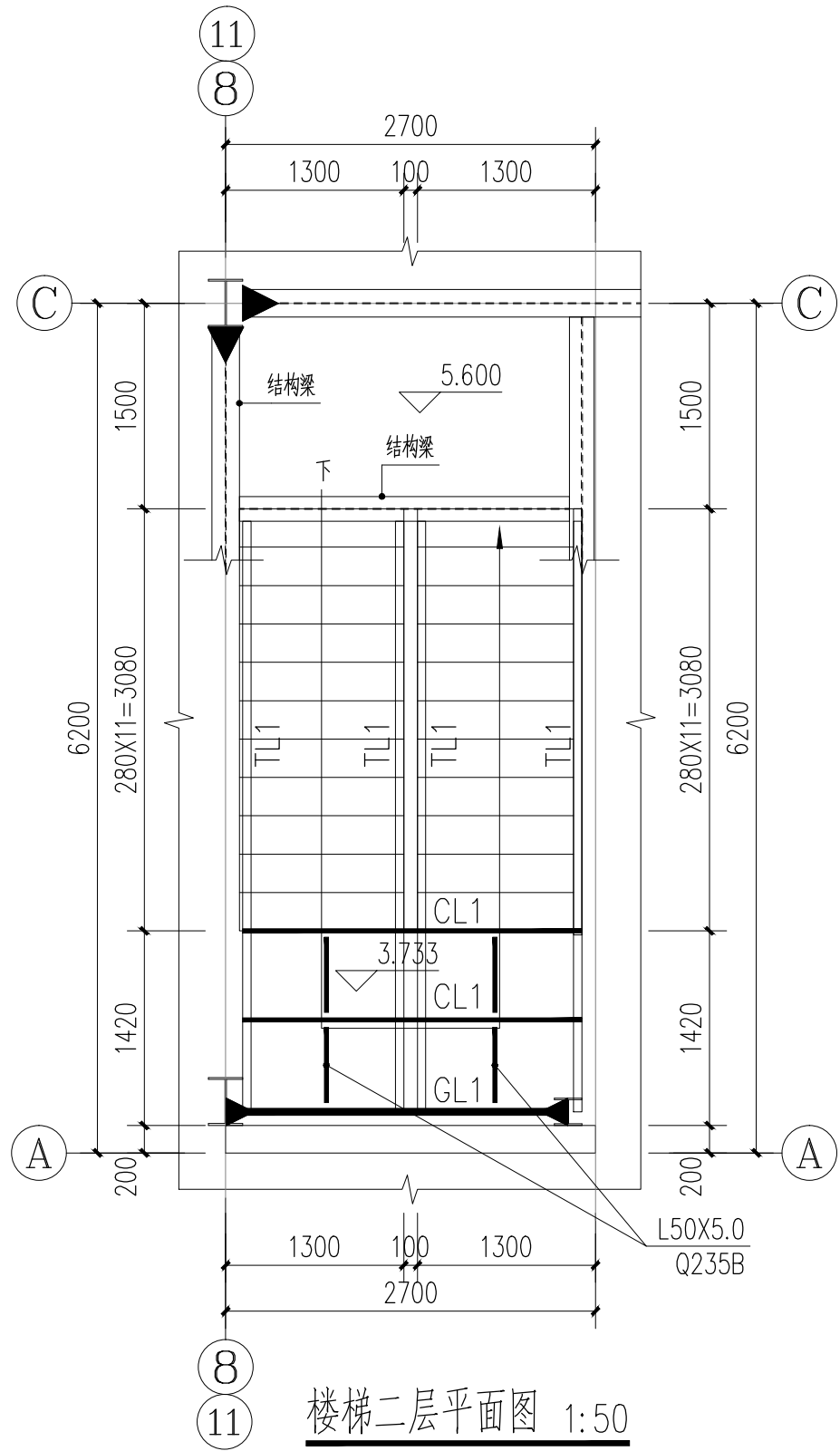
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE	1:100
图号 DRAWING NO.	JG-26	出图日期 DATE	2025.07



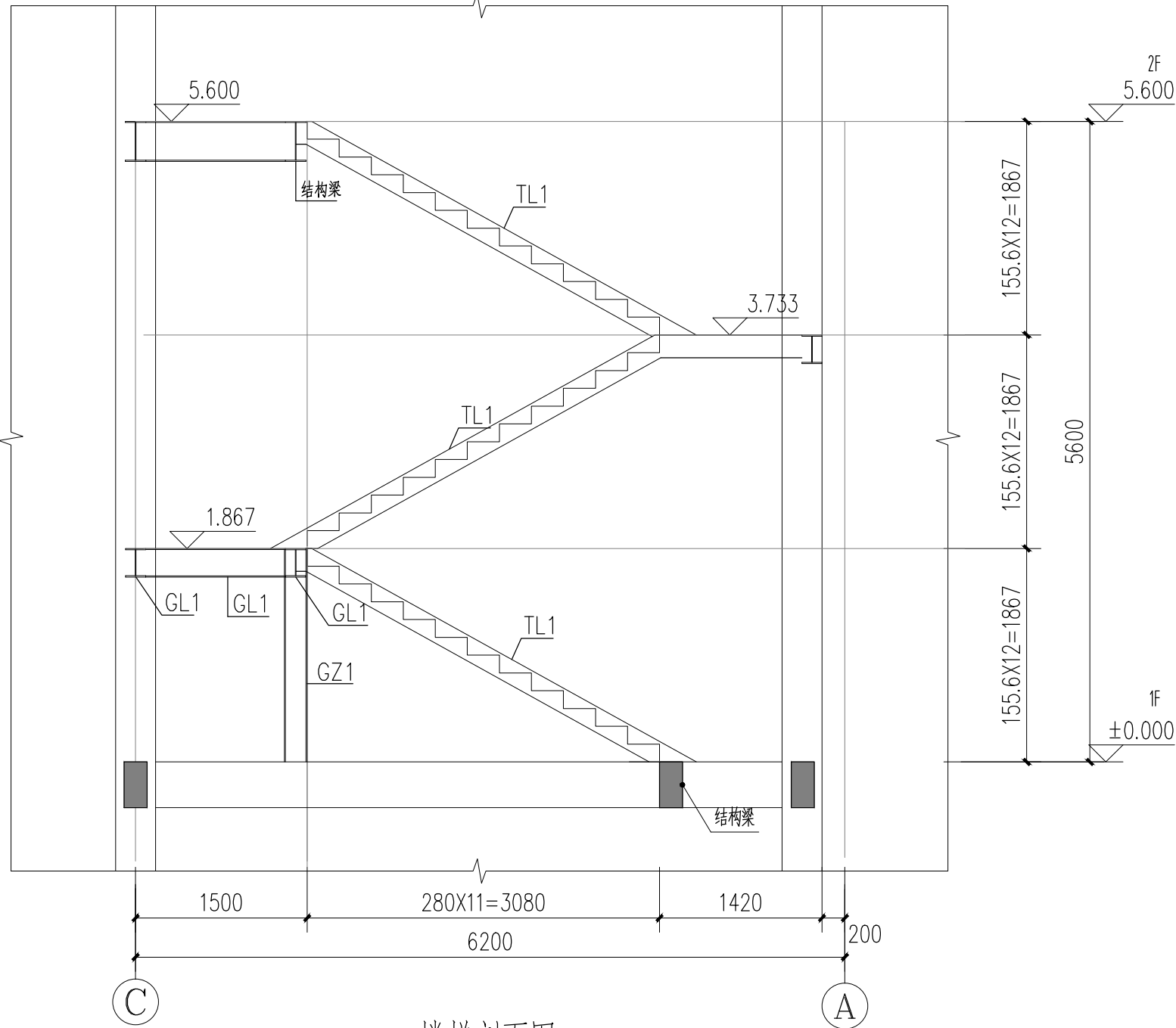
1、本图纸须经规划、消防、审图等部门批准后方可施工。2、本图纸版权属于我院所有，未经书面许可，不得复制或挪用。3、本图纸最后解释权归我院所有。



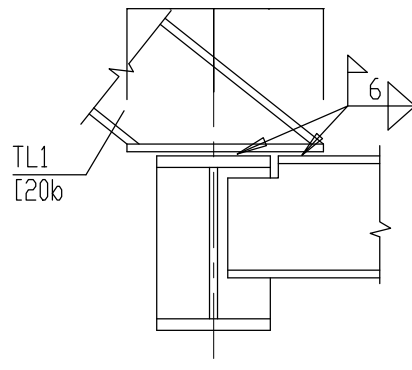
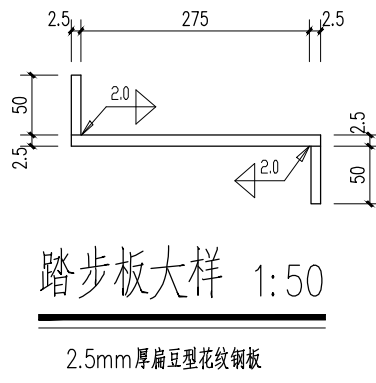
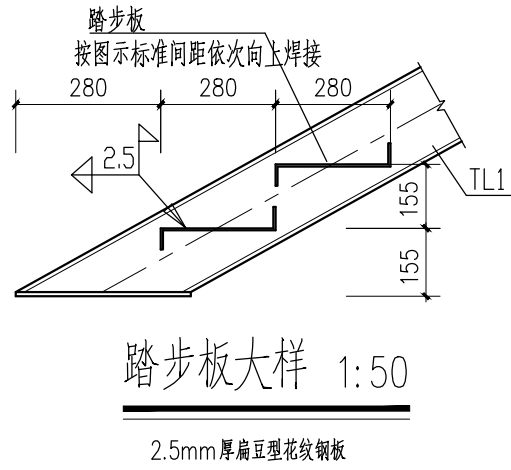
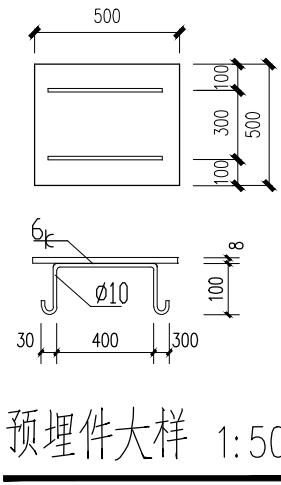
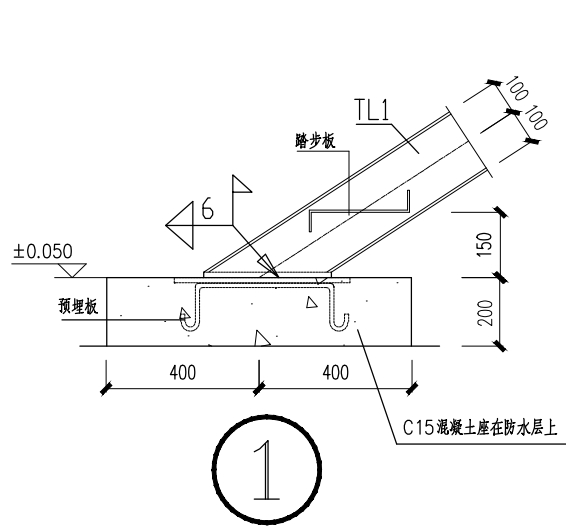
楼梯一层平面图 1:50



楼梯二层平面图 1:50



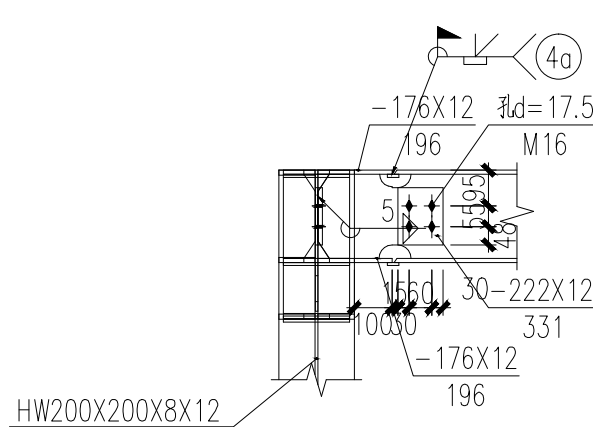
楼梯剖面图 1:50



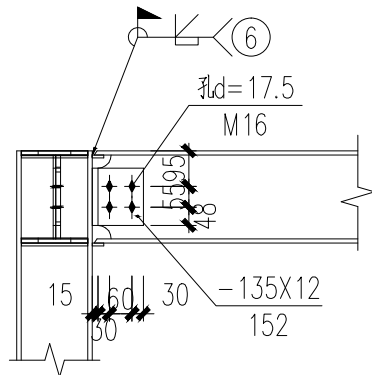
TL1与框架梁连接详图 1:25

截面表				
构件号	名称	截面	材质	备注
GZ1	框架柱	HW200X200X8X12	Q355	
GL1	框架梁	HM250X175X7X11	Q355	
TL1	梯梁	[20b	Q355	
CL1	次梁	[12	Q355	

- 注：1、预埋件应采用可焊性良好的钢材，锚筋不得采用冷加工钢筋。
2、钢梁、钢柱采用Q355b钢材，踏步板、锚栓采用Q235b钢材。
3、梯梁与梯柱采用焊接，对接焊缝的焊缝质量不低于二级。
4、焊条采用E50系列，未注焊缝高度等于较薄焊件厚度。
5、休息平台板用2.5mm厚扁豆型花纹钢板。



GL1与钢柱弱轴连接大样 1:50



GL1与钢柱强轴连接大样 1:50



TINHO

中天昊建设管理集团股份有限公司
Zhong tinho construction management group co. LTD

建筑工程乙级、市政行业乙级
证书编号：A237007332

备注
REMARK

出图专用章
DRAWING SEAL

注册师签章
STAMP FOR ARCHITECTURE CERTIFIED OR STRUCTURAL CERTIFIED

建设单位
CLIENT
富川瑶族自治县城北镇人民政府

工程名称
PROJECT TITLE
富川瑶族自治县城北镇矮岭村蔬菜加工厂房项目

子项名称
JOB TITLE
1#厂房

图纸名称
DRAWING TITLE
楼梯平面图
楼梯剖面图

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	吴隆海	吴隆海
项目负责 PROJECT DIRECTOR	吴隆海	吴隆海
审核 REVIEWED BY	刘焕阁	刘焕阁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘焕阁	刘焕阁
校对 CHECKED BY	陈立文	陈立文
设计 DESIGNED BY	丁宁	丁宁
工程编号 PROJECT NO.		设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
专业 DISCIPLINE	结构	出图比例 SCALE 1:100
图号 DRAWING NO.	JG-28	出图日期 DATE 2025.07