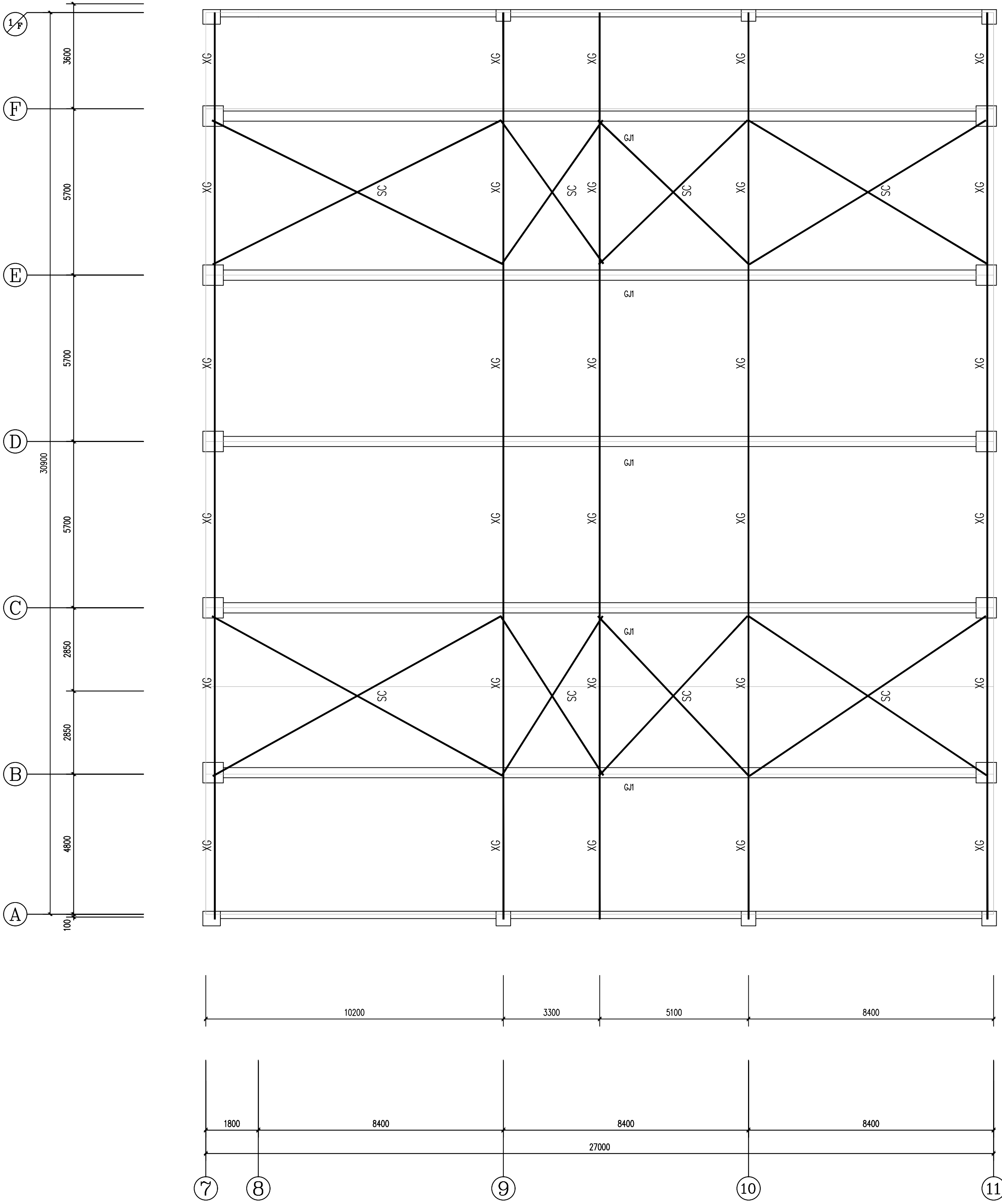
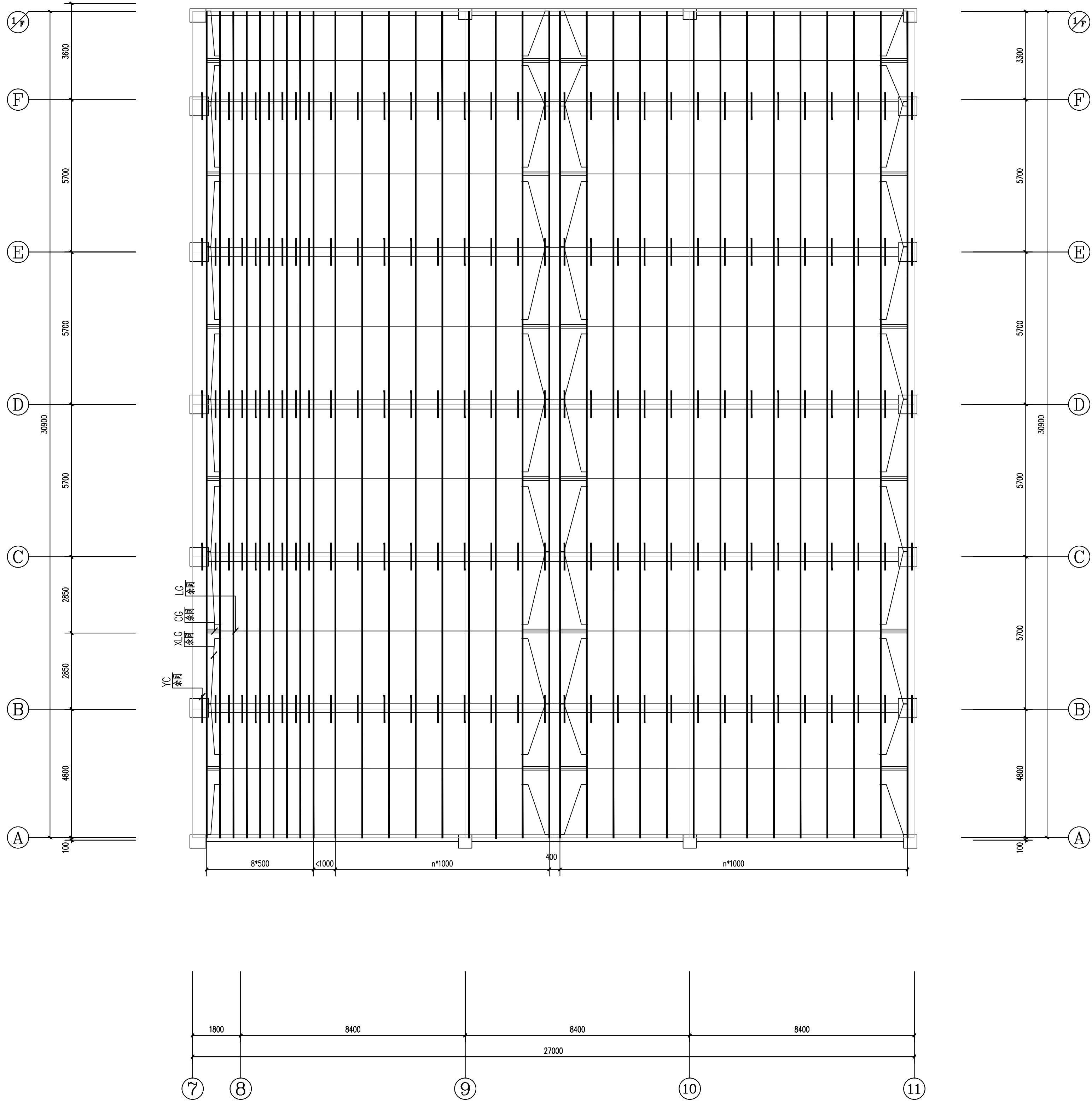


不得在图纸上擅自取尺寸施工。
如设计有变更,须经设计单位同意,并经监理单位签字盖章。
本工程图纸未经设计单位同意,不得用于其他工程。

会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖通专业		

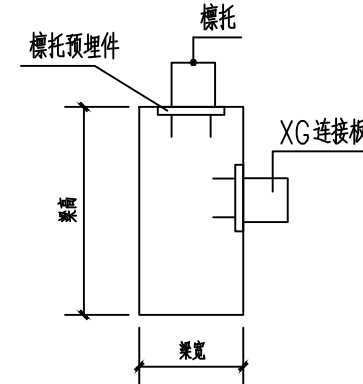


屋面支撑、系杆布置图 1:100



屋面 檩条 拉条 隅撑布置图 1:100

构 件 表			
构件名称	构 件 规格	材 质	备 注
XLG	φ114x4.0	Q235	
YC	φ25	Q235	



边跨混凝土梁预埋示意

材料构件表

序号	构件名称	构件规格	规格	材 质	备注
1	屋面檩条	WL11	XZ200X70X20X2.0	Q355B	连续檩
2	拉杆	LG	φ12圆钢	Q235B	双端设置
3	斜拉杆	XLG	φ12圆钢	Q235B	双端设置
4	隅撑	YC	L75x5	Q235B	
5	索杆	CG	φ32.0x2.5圆钢+φ12圆钢	Q235B	双端设置
6					
7					

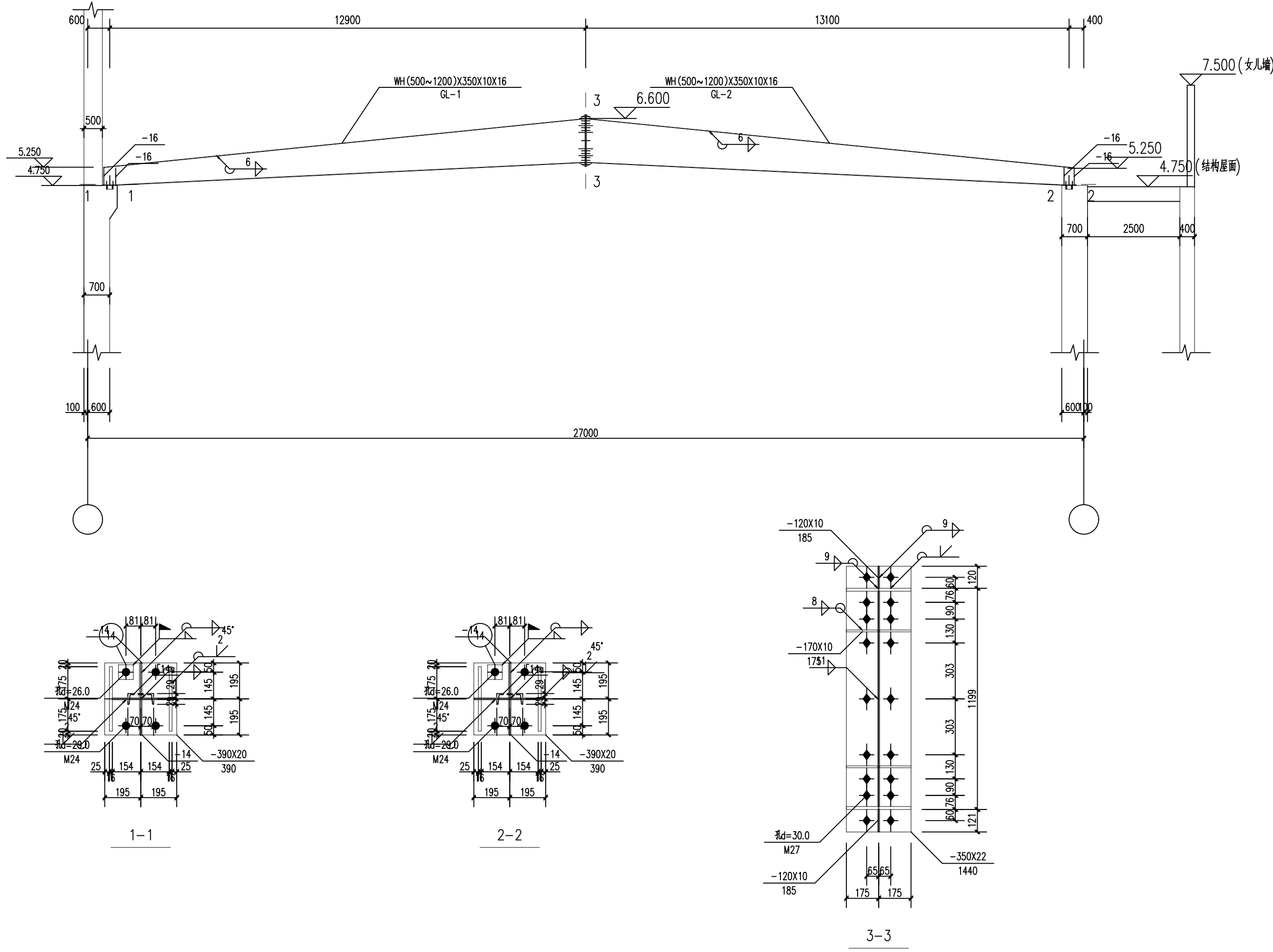
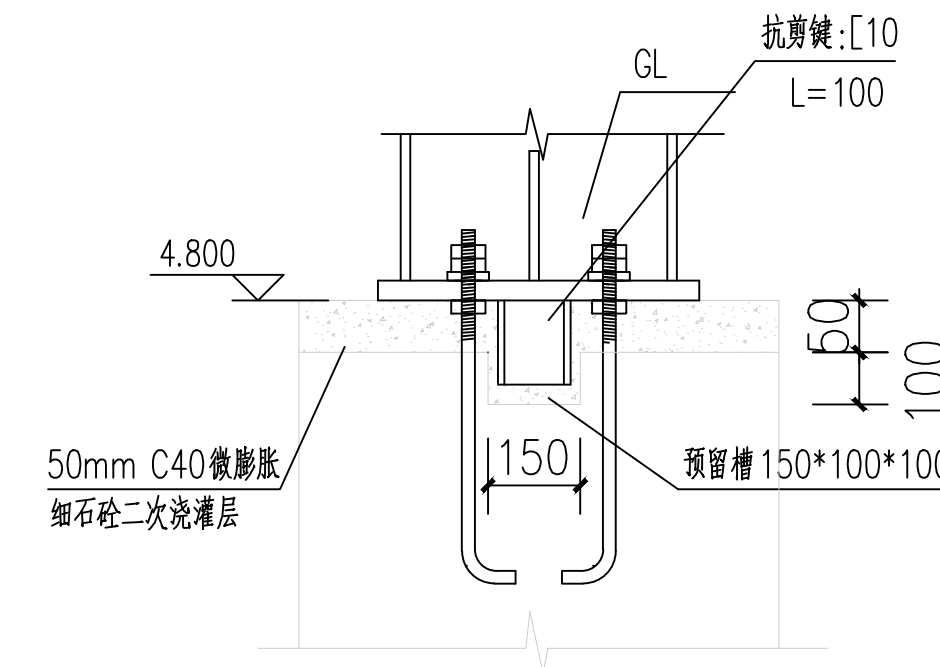


图 例

- 高强度螺栓
- 安装螺栓
- 永久螺栓
- 螺栓孔

- 本设计按照钢结构设计规范(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋
房屋钢结构技术规范(GB51022-2015)进行设计;
- 材料:未特殊注明的钢板及型钢为Q355钢,焊条为E50系列焊条;
- 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓,
连接接触面的处理采用抛丸(喷砂)后生漆;
- 柱脚基础混凝土强度等级为C30,锚栓型号为Q235钢;
锚栓的最小锚固长度 $a=1.8d$ (d 为锚栓直径);
- 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸等于受弯构件厚度,一律满焊;
- 对接焊缝的焊接质量不低于二级;
- 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;
- 钢构件表面除锈后用两道红丹打底,构件的防火等级按设计要求处理;
- 构件尺寸及重量以实际为准。



钢梁与砼柱铰接大样

岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏 洁	夏 洁
审 定 人	吴 勇	吴 勇
审 核 人	徐明余	徐明余
专业负责人	胡佳梦	胡佳梦
校 对 人	徐 铁	徐 铁
设 计 人	谢彦周	谢彦周

建设单位:	岳阳市教育事务中心
工程名称:	岳阳市第十四中学实验楼附属建筑项目
子项名称:	3#实验楼
图 名:	屋面支撑、系杆布置图

图 号:	结施		
日 期:	2026.04		
比 例:	1:100		
图 号:	GS-22		
版本号:			
版本说明			
版本	日期	审核	备注