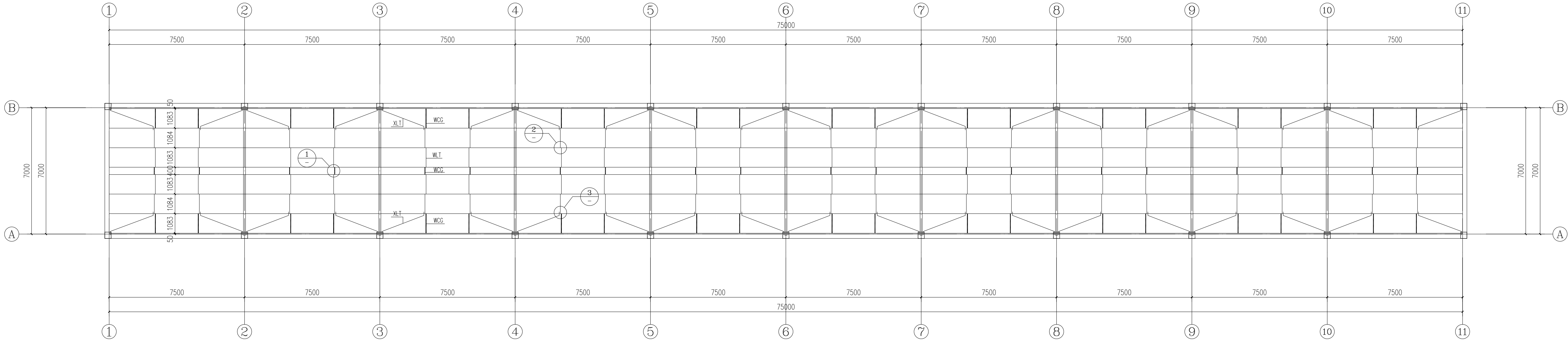
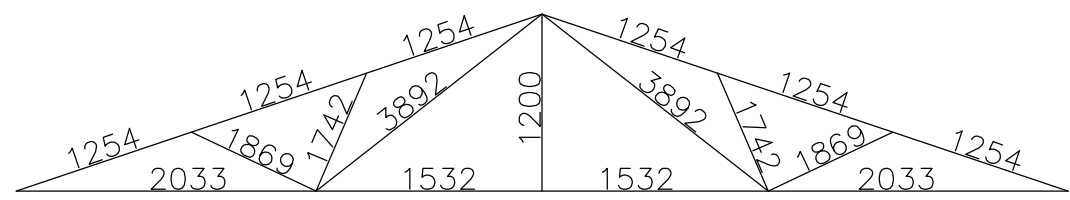


[illegible]

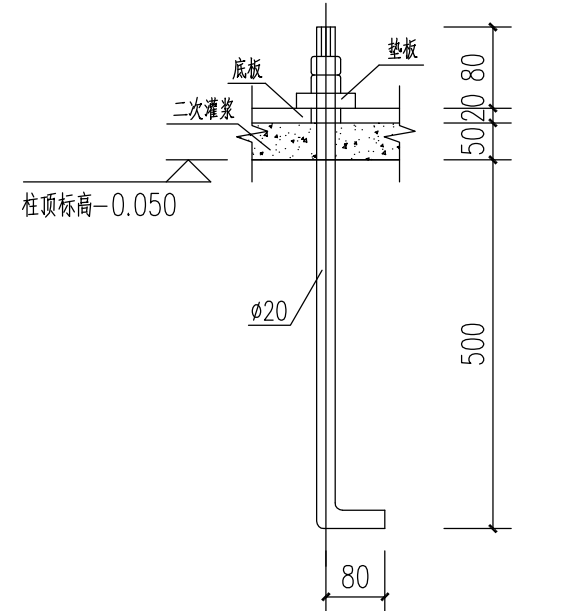
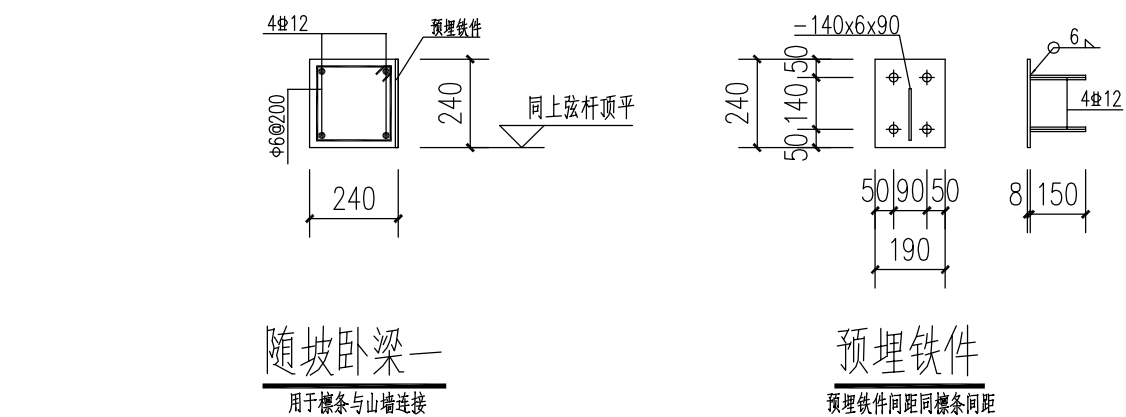
屋面结构布置图 1:100

说明:

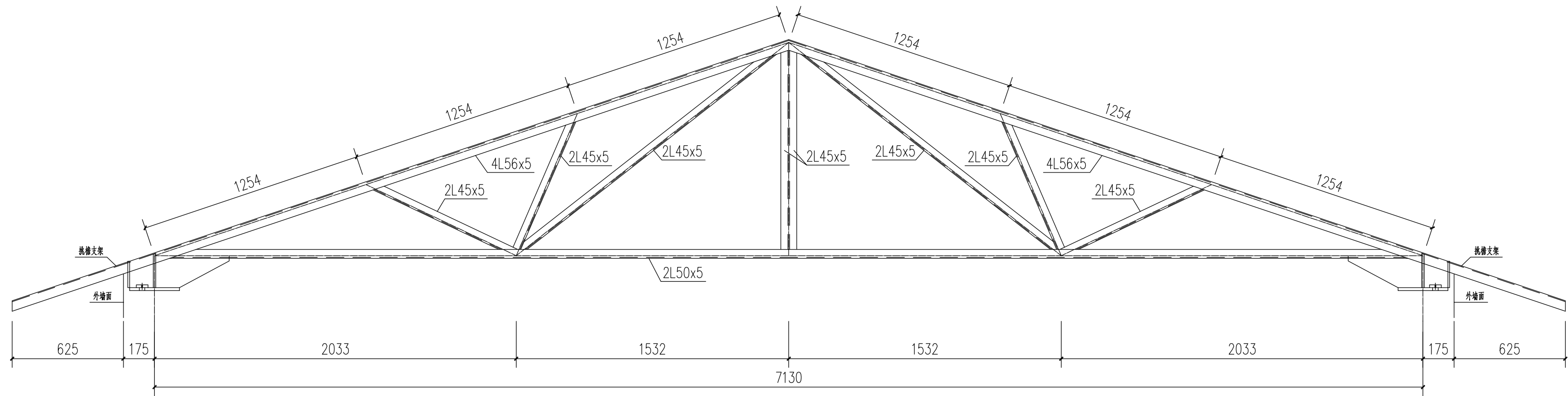
- 1、螺栓采用345级钢，垫圈、螺母可采用345级钢，钢材技术要求应符合《碳素结构钢》GB/T 700—1988的规定。
- 2、檩条与檩托的连接采用4.6级普通螺栓，其技术要求应符合《六角头螺栓C级》GB/T 5780—2000）与《紧固件机械性能、螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1—2000）的规定。
- 3、图中未注明的螺栓为M12普通螺栓，开孔为 $\phi 13$ 。
- 4、切边距离 $2D$ （ $D$ 为螺栓直径）。
- 5、当檩条需要加密时，需采用角钢和梁将荷载传至屋架节点，做法详见06SG517—1第26、27页。



几何尺寸图(单位: mm)



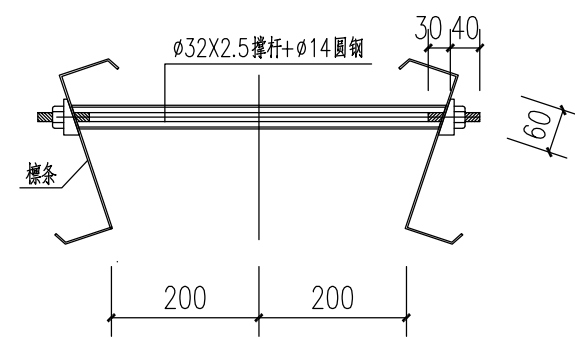
M20 螺栓大样 1:10



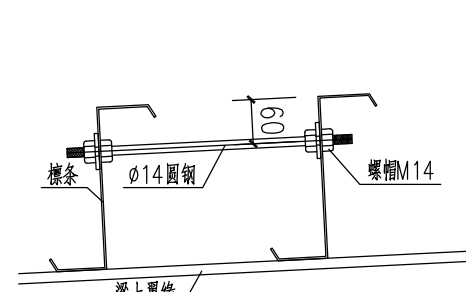
GWJ-1 详图

说明:

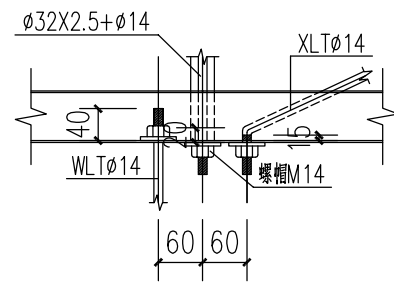
1. GWJ-1参照图集05G517 GWJ9-1施工。
2. 腰杆、弦杆、竖杆连接节点参照图集05G517 GWJ9-1施工。
3. 支座端轴钢为: Q235
4. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级;
5. 钢柱的制作和安装需按照钢结构工程施工质量验收规范GB50205的有关规定进行施工;
6. 钢构件表面涂装后两遍红丹打底, 构件的防火等级按设计要求处理;
7. 钢柱在制作前, 需到现场按实际尺寸后再加工。



①



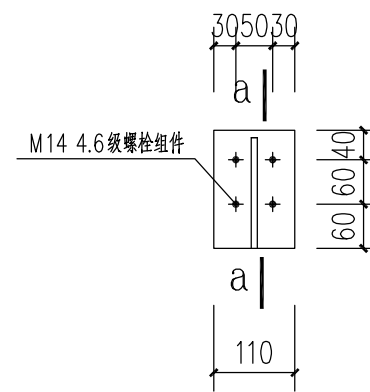
②



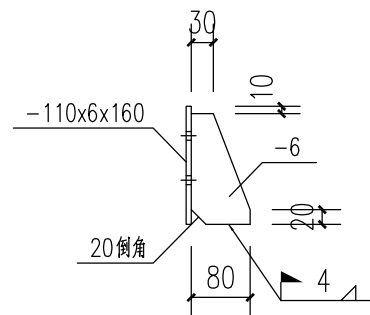
③

### 材料表

构件名称	设计编号	规格
拉条	WL T	∅14圆钢
斜拉条	XL T	∅14圆钢
撑杆	WCG	∅14圆钢+32X2.5圆管
系杆	XG1	2L90X6



標托



a - a

审 定	徐红涛	红涛
AUTHORIZED BY		
项目负责人	石 卉	石卉
PROJECT DIRECTOR		
专业负责人	张 猛	118张
SPECIALIZED BY		
审 核	张 猛	118张
AUDITED BY		
校 对	许 魁	许魁
CHECK BY		
设计制图	朱 瑾	朱瑾
DESIGN/DRAWING BY		

建设单位 CLIENT  
东台市种畜厂

工程名称 PROJECT	种牛舍
--------------	-----

图 名  
DRAWING NAME

屋面结构布置图、GWJ-1详图

设计编号 DESIGN NO.		阶 段 STATUS	施工图
张 数 CODE		专 业 SPECIALTY	结 构
日 期 DATE	2024.09	图 号 DRAWING NO.	结施-04