

网架设计说明

一、工程概况

- 1、网架结构形式,本网架为正方形角锥网架结构。
2、网架平面尺寸及平面布置。
3、网架有张拉索。
4、网架支吊点,多点支吊。
5、网架平面荷载标准值为重力支吊,支吊反力为自重(KN)。

二、材料力学性能

- 1、《建筑钢结构焊接规范》 GB50009-2012
2、《建筑抗震设计标准》 GB50011-2010(2016版)
3、《型钢冷弯薄壁型钢结构技术规范》 JGJ-2010
4、《钢结构设计标准》 GB50017-2017
5、《钢结构工程施工质量验收规范》 GB50205-2017
6、《钢结构设计规范》 JGJ51-75-3-91
7、《网架结构工程抗震设计规范》 JGJ18-91
8、《普通低合金钢热轧薄板和热轧卷板》 GB50108-2016
9、《普通碳素结构热轧薄板和热轧卷板》 GB50016-2014(2018版)
10、《网架结构技术规范》 JGJ81-2002
11、《网架结构工程抗震技术规范》 GB176939-2016
12、《网架结构工程抗震技术规范》 GB12549-2017
13、《网架结构工程抗震设计统一标准》 GB 50066-2018。

三、设计技术参数

- 1、上弦荷载 0.20KN/m2
2、上弦静载 0.50KN/m2
3、下弦静载 0.00KN/m2
4、基本风速 0.55KN/m2
5、基本雪压 0.50KN/m2
6、温度变化值:±30度
7、地震设防烈度为Ⅵ,基本地震加速度为0.20g,所在场地设计地震分组为第二组,抗震设防类别为乙类,抗震设防烈度为Ⅵ,抗震设防类别为乙类。

四、材料要求

- 1、网架工程所用网架材料,采用Q235B钢板,其质量应符合各规范的规定。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
3、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
3、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
4、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
5、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

五、焊接

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
3、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

六、网架制作、安装

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
3、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

七、网架防腐、涂装

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

八、网架计算结果摘要

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

九、附图

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

十、材料表中

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

十一、本网架工程

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

十二、网架加工

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

十三、其它

- 1、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。
2、网架工程所用网架材料,应符合GB17699-1999《网架工程》中关于材料的要求。

Grid design instructions

Project overview, Design parameters, Material requirements, Grid design instructions, Production and installation of the network frame, and a technical drawing of a steel pipe connection.

