

图纸仅供参考，实际制作应按现场数据酌定。

PH3户内电子显示屏项目 前维护

钢结构施工图

版次:A-0

一、工程注释

1、结构型式:钢结构

二、设计与施工必须遵照以下规范:

- 《建筑结构荷载规范》GB 50009-2001 (2006年版);
- 《钢结构设计规范》GB50017-2003;
- 《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010;
- 《钢结构工程验收规范》GBJ50205-95;
- 钢结构施工过程需有专业技术或工程人员监督指导施工;

三、所有型钢采用Q235B (国标GB700)

低合金高强度钢, 须保证可焊性, 有关指标如下:

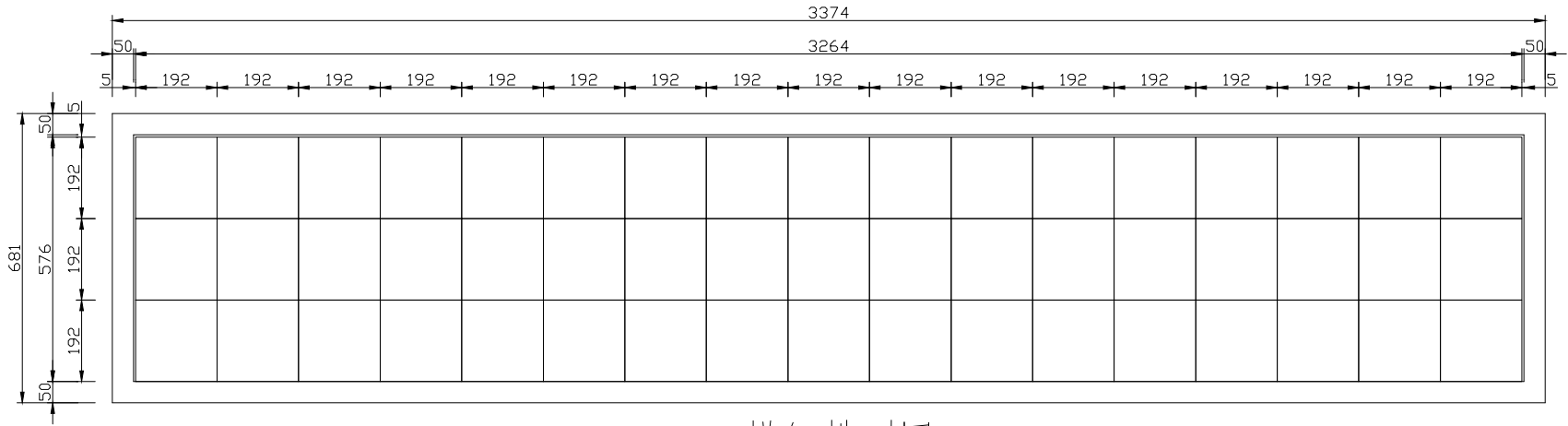
屈服强度 $f_s \geq 235\text{MPa}$.	极限强度 $f_b \geq 375\text{MPa}$.
延伸率 $\geq 26\%$.	含碳量 $\leq 0.22\%$.
含硫量 $\leq 0.04\%$.	含磷量 $\leq 0.04\%$.

四、技 术 要 求

- 主架框的材料为方通50*30*2.0; 40*20*2.0;
- 尺寸公差控制在+5mm左右;
- 整体要求平整, 对角长度相差不大于8mm;
- 安装时按现场调整倾角和按照箱体拼接的公差在屏体的左右以及上方留相应的间隙。
- 焊缝采用全熔透对接焊缝, 连续满焊, 高度 $K=5\text{mm}$ 或型钢厚度.
- 明细表尺寸供参考, 具体尺寸放样定.
- 焊后去渣检查, 有虚焊漏焊要补焊.
- 明细表尺寸供参考, 具体尺寸放样定.
建议不锈钢包边.

图纸仅供参考，实际制作应按现场数据酌定。

副屏×2 块



模组排列图

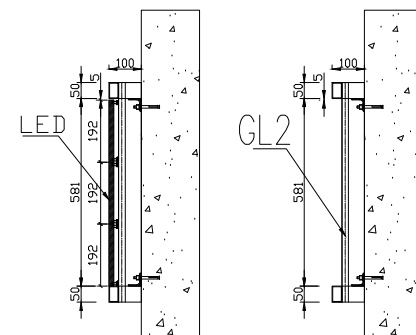
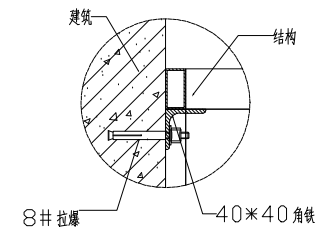
材料表

	规格	材料	截面
GL1	50*30*2矩形管	Q235B	
GL2	40*20*2矩形管	Q235B	
	50*50*4角?	Q235B	

技 术 要 求



- 1、包边时做好处理;
- 2、图中“5”的尺寸为预留间隙;
- 3、如图LED每个模组尺寸按192*192;等1种模组设计, 其余规格参见项目规范化数;
- 4、模组的拼装顺序应为,自底下第一行向上安装,每行模组的安装应先装中间的模组,再采用对称的方式,向两侧安装;
- 5、施工过程中有任何相关疑问, 及时与LED项目负责人沟通。

Autodesk



请按模组安装后的实际尺寸进行包边

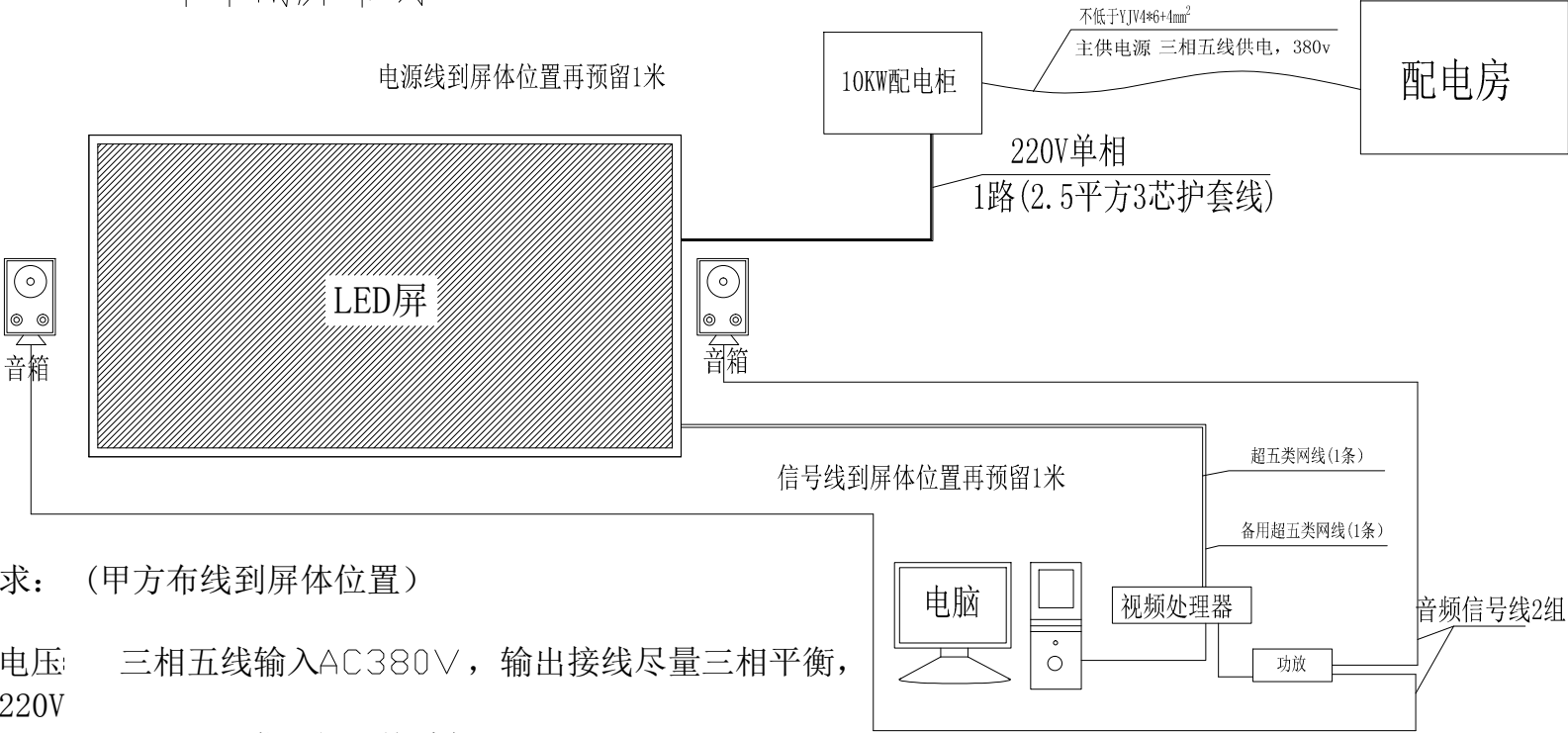
模组安装面结构大样

	规格	材料	截面
GL1	50*30*2矩形管	Q235B	
GL2	40*20*2矩形管	Q235B	
	50*50*4角?	Q235B	

技术要求

- 1、包边时做好处理;
- 2、图中“5”的尺寸为预留间隔;
- 3、如照LED每个模组尺寸按192*192;等1种模组设计, 其余规格参见项目规格化数;
- 4、模组的拼装顺序应为, 自底下第一行向上安装, 每行模组的安装应先装中间的模组, 再采用对称的方式, 向两侧延伸;
- 5、施工过程中有何相关疑问, 及时与LED项目负责人沟通。

单个副屏布线



布线要求：（甲方布线到屏体位置）

一. 强电

1. 供电电压： 三相五线输入AC380V，输出接线尽量三相平衡，输出AC220V
2. 最大功率1000W /M² 正常运行平均功耗：180~240W /M²
3. 此屏最大功率约为1.8KW, 建议从配电柜，单相输出220V，2路(2.5平方3芯护套线)电缆线

二. 弱电

1. 信号线 从LED显示屏到电脑.
 - (1) 距离小于100M, 采用国际超五类网线, 布2根. (1根作为备用)
 - (2) 大于100m小于500m, 采用多模光纤
 - (3) 大于500m, 采用单模光纤
2. 音频线 布两根, 粗细由音频设备功率决定, 一般布2x1.5红黑线. 注强电与弱电需分管布线.

图例	说明	备注

工程名称 PROJECT

单位 UNIT mm

设计 DESIGNER

制图 DRAW

比例 SCALE 1:1

日期 DATE

复核 CHECKER

审定 APPROVED

工程编号 JOB NUMBER

图类 TYPE

图号 NUMBER

图纸名称 DRAWING TITLE

