

Autodesk

户外P4LED电子显示屏项目

钢结构施工图

版次:A-0

设计单位:

日期:

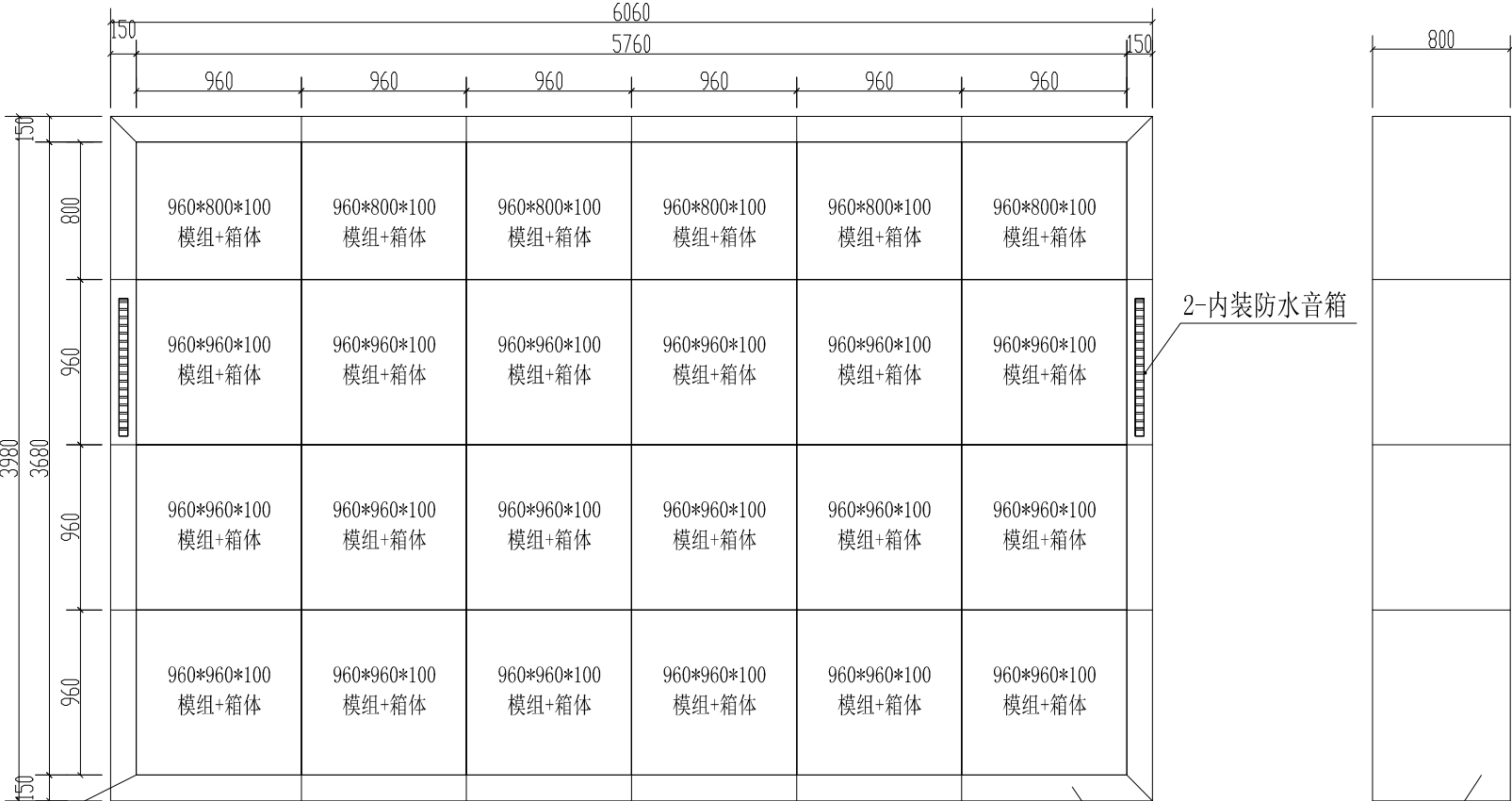
2021年4月

Autodesk

Autodesk

Autodesk

图纸仅供参考，实际制作应按现场数据酌定。



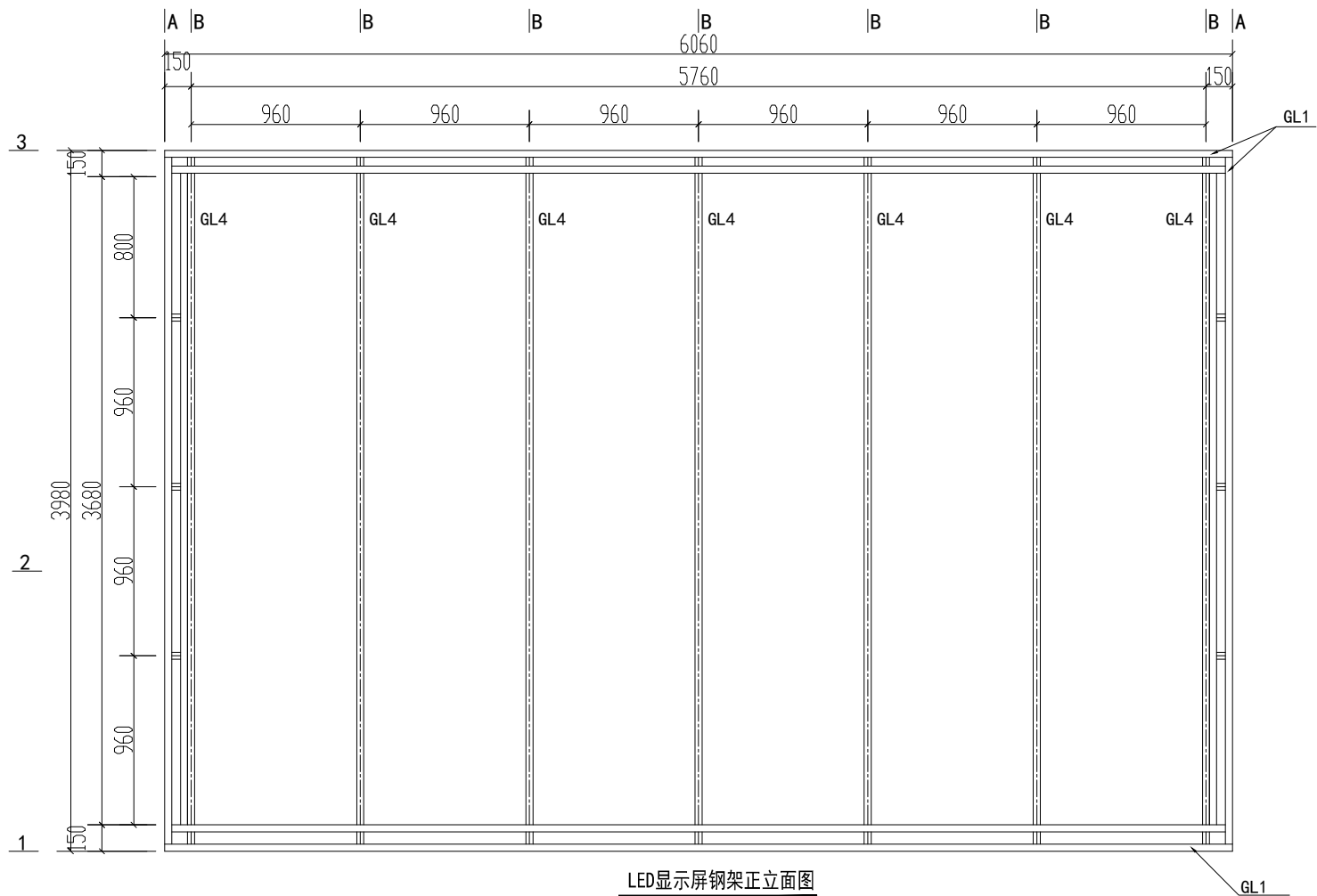
LED显示屏箱体排布图

材料代号说明表			
序号	代号	材料规格/单位MM	截面图
1	GL1	国标80*40*3 方管	 Q235B
2	GL4	国标40*40*3 方管	 Q235B
4	L1	国标40*3 角钢	 Q235B

- 技术要求:
- 1、包边材料为铝塑板，包边时做好防水处理；
 - 2、图中“20”的尺寸为预留间距，待箱体安装完成后，间距处打上结构胶；
 - 3、如图LED每个箱体尺寸规格参见项目规范表；
 - 4、箱体的拼装顺序应为：自底下第一行向上安装，每行箱体的安装应先装中间的箱体，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项目经理沟通。

Autodesk

图纸仅供参考，实际制作应按现场数据酌定。



材料代号说明表

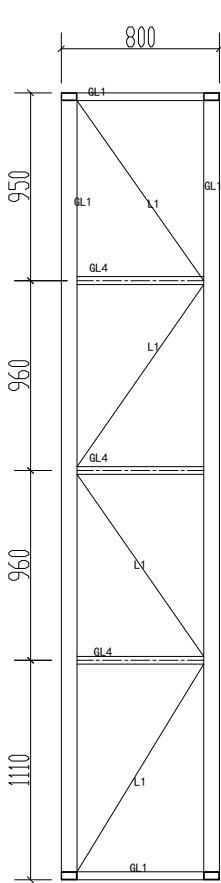
序号	代号	材料规格/单位	截面图	
1	GL1	国标80*10*3 方管		Q235B
2	GL4	国标40*10*3 方管		Q235B
4	L1	国标40*8 角钢		Q235B

技术要求:

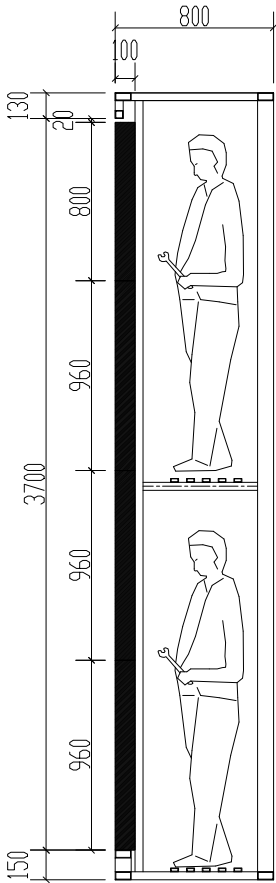
- 1、包边材质为铝塑板，包边时做好防水处理；
- 2、图中“20”的尺寸为预留间隙，待屏体安装完成后，间隙处打上结构胶；
- 3、如图LED每个箱体尺寸规格参见项目规范化数；
- 4、箱体的拼装顺序应为：自底下第一行向上安装，每行箱体的安装应先装中间的箱体，再采用对称的方式，向两侧安装；
- 5、施工过程中有任何相关疑问，及时与LED项目负责人沟通。

LED显示屏钢架正立面图

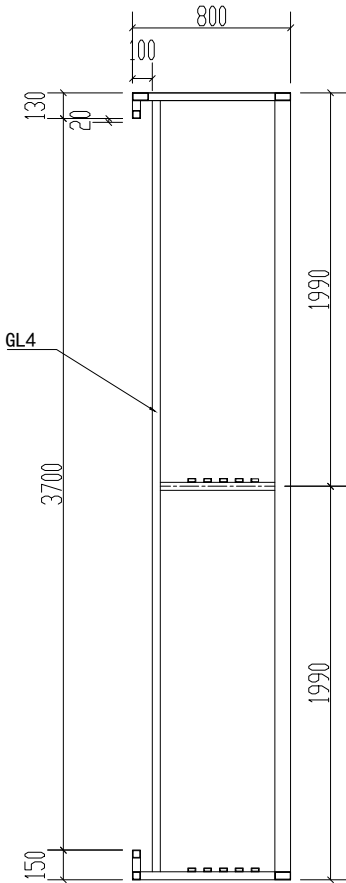
图纸仅供参考，实际制作应按现场数据酌定。



侧立面A-A



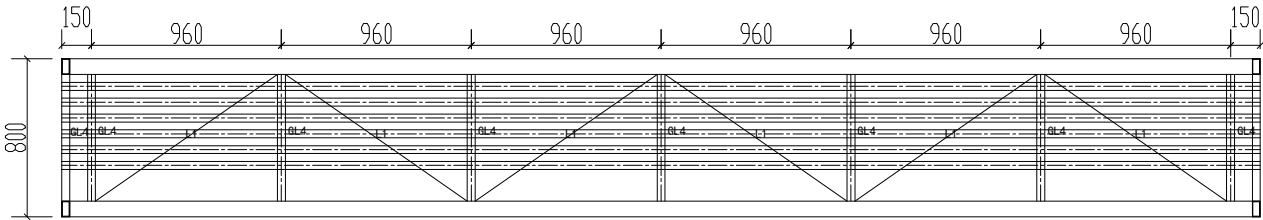
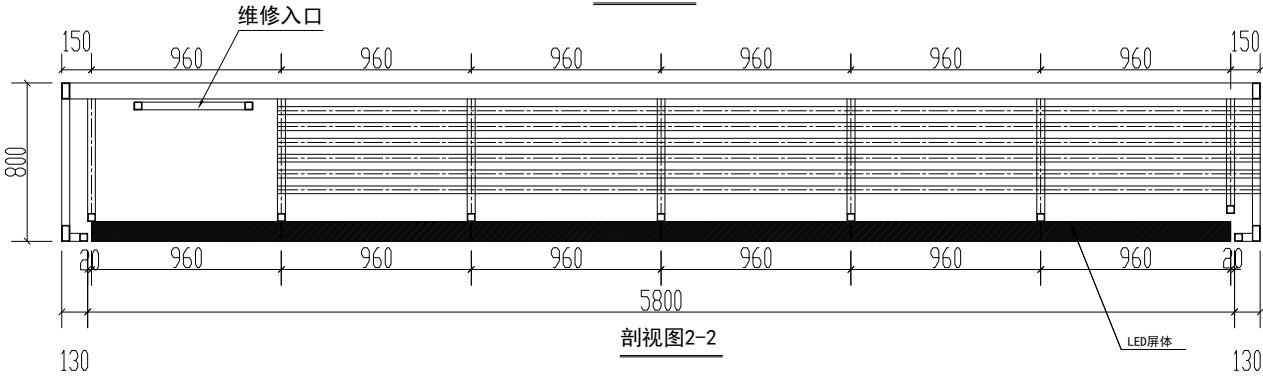
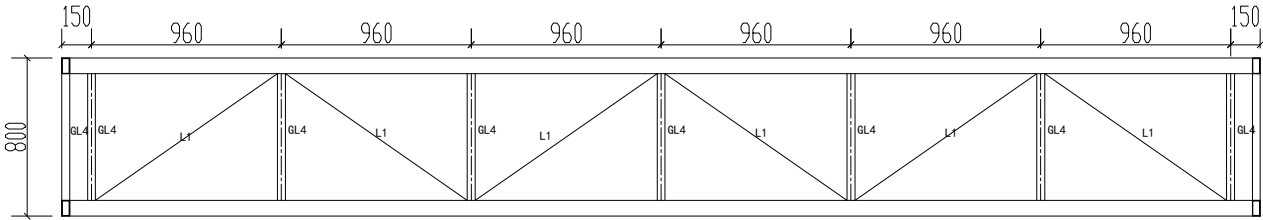
侧立面B-B



侧立面B-B

材料代号说明表				
序号	代号	材料规格/单位	截面图	
1	GL1	国标40*10*3 方管		Q235B
2	GL4	国标40*10*3 方管		Q235B
3	L1	国标40*3 角钢		Q235B

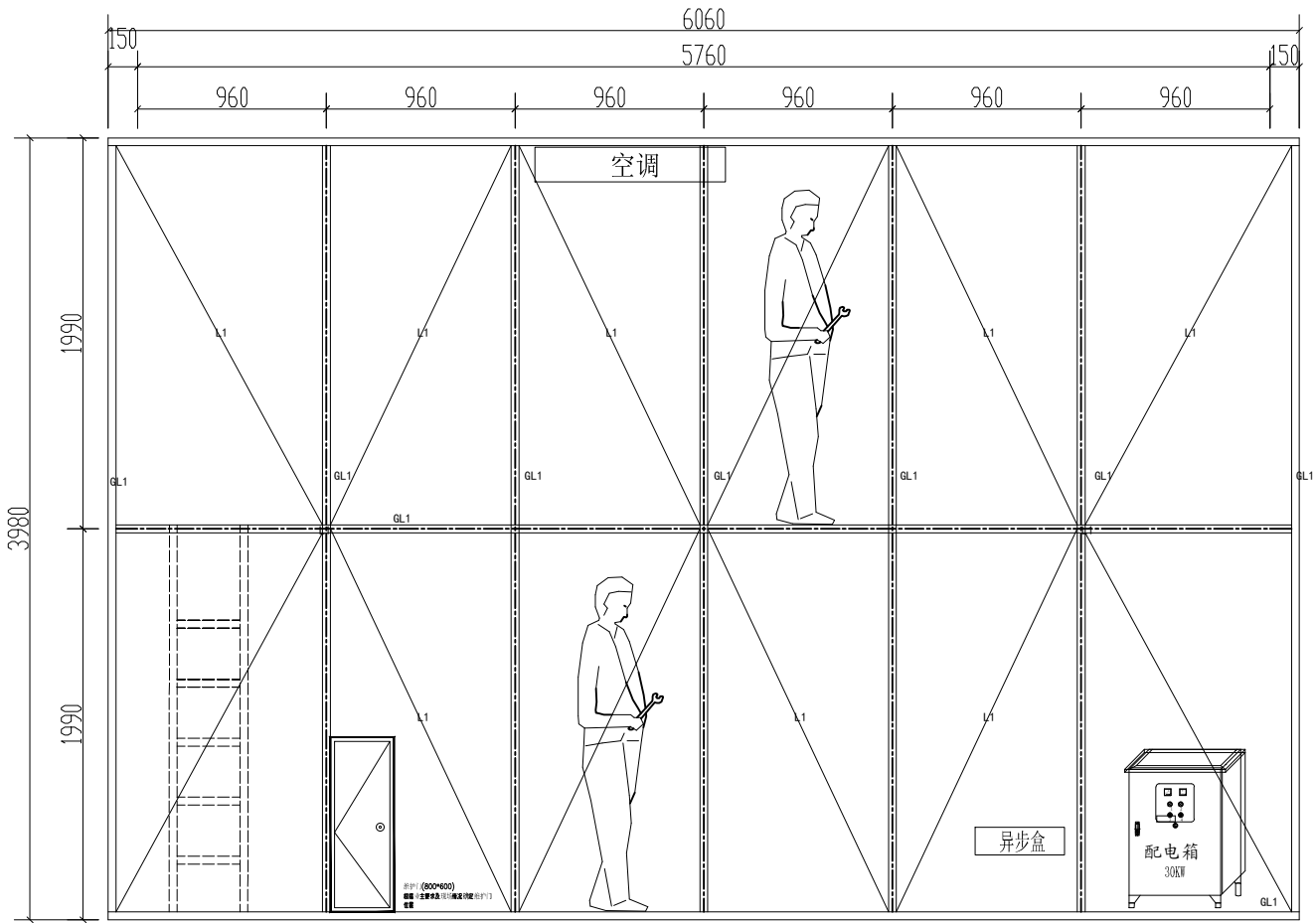
图纸仅供参考，实际制作应按现场数据酌定。



材料代号说明表

序号	代号	材料规格/单位MM	截面图	
1	GL1	国标80*10*3 方管		Q235B
2	GL4	国标40*10*3 方管		Q235B
4	L1	国标40*3 角钢		Q235B

图纸仅供参考，实际制作应按现场数据酌定。



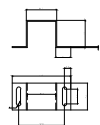
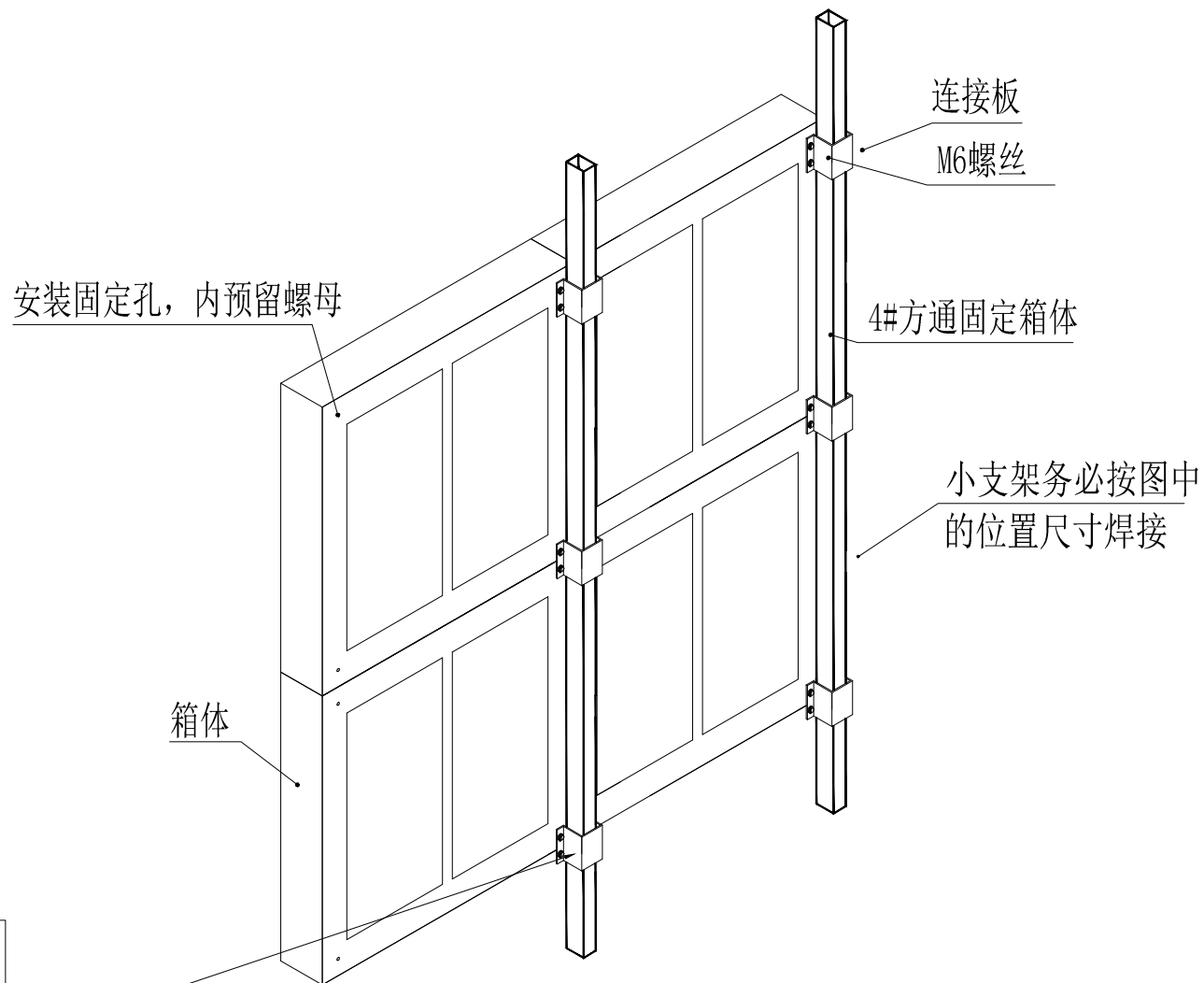
LED显示屏钢架背立面图

材料代号说明表

序号	代号	材料规格/单位MM	截面图	
1	GL1	国标80*10*3 方管		Q235B
2	GL4	国标40*10*3 方管		Q235B
4	L1	国标40*3 角钢		Q235B

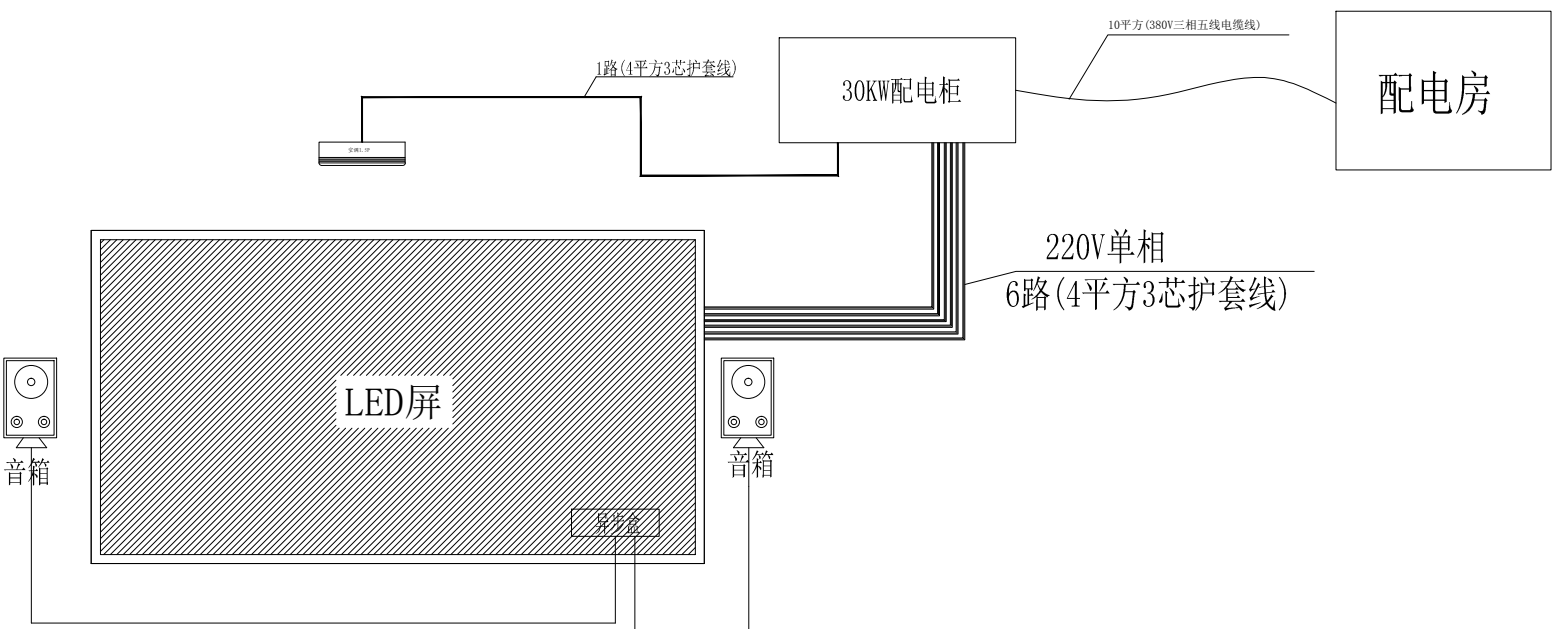
图纸仅供参考，实际制作应按现场数据酌定。

Autodesk



箱体背面安装示意图
示意图为标箱，参考用

Autodesk



布线要求:

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16.6KW, 建议从配电柜, 单相输出220V, 6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5根. (1根作为备用)
 - (2) 大于100m小于500m, 采用多模光纤 (12芯)
 - (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			mm	
设计			DESIGNER	
制图			DRAW	
比例			1:1	
日期			DATE	
复核			CHECKE	
审定			APPROVED	
工程编号			JOB NUMBER	
图类			TYRE	
图号			NUMBER	
图纸名称			DRAWING TITLE	

