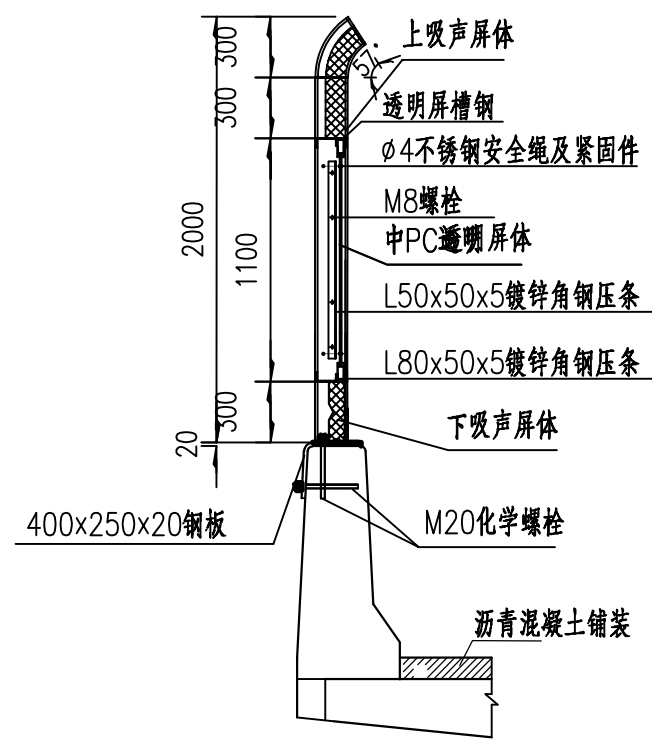
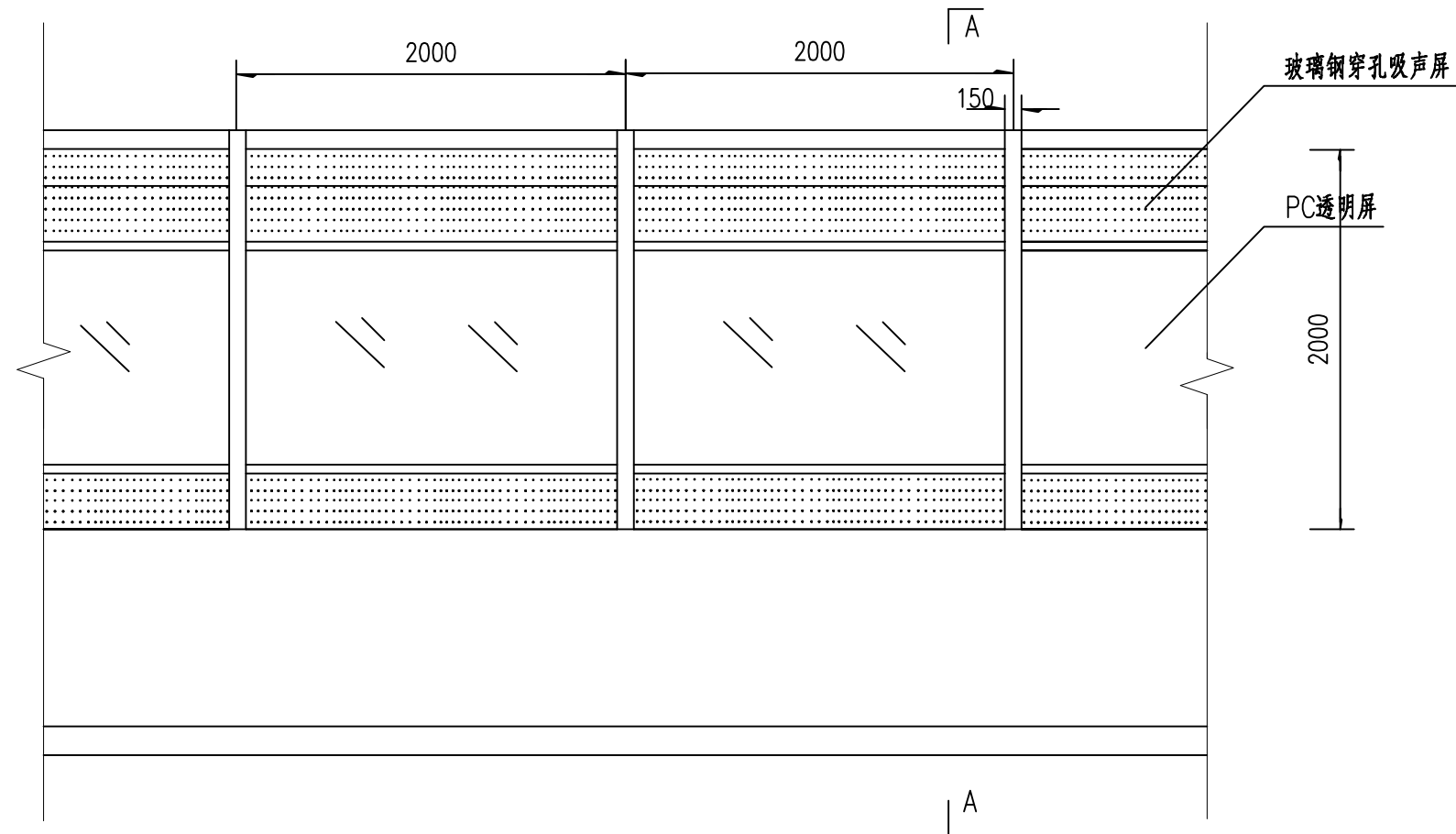


A-A
1:50

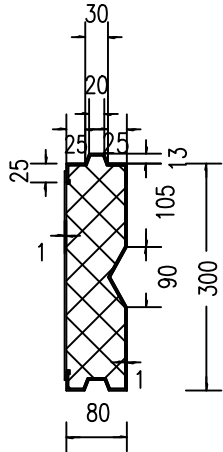


声屏障正立面图
1:50

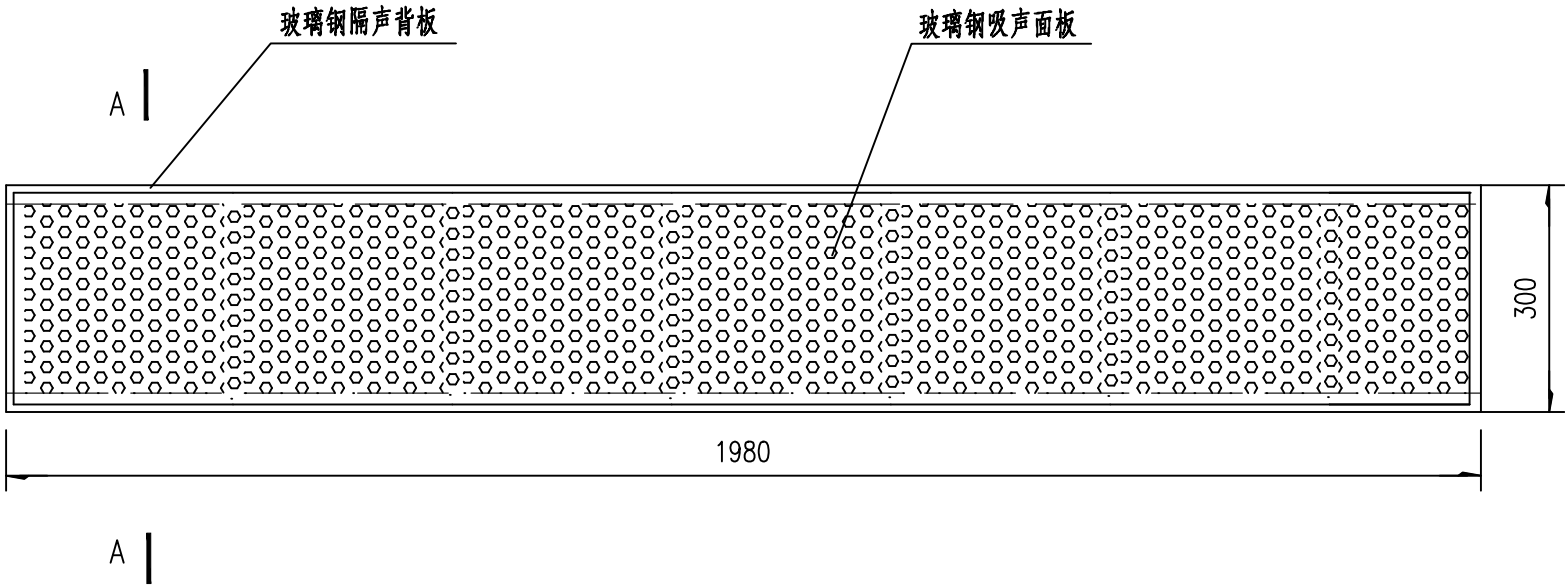


- 注：
- 1、本图为桥梁段高2m声屏障立面图。
 - 2、图中的单位均为mm；
 - 3、吸声屏采用玻璃钢复合吸声板结构，中部透明隔声屏采用PC双面防紫外线板。

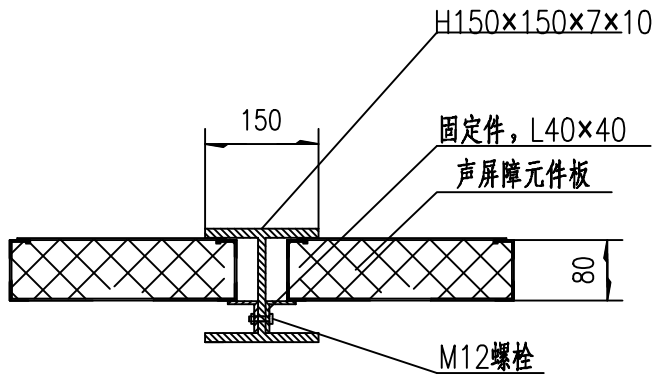
A-A



吸声屏体正面



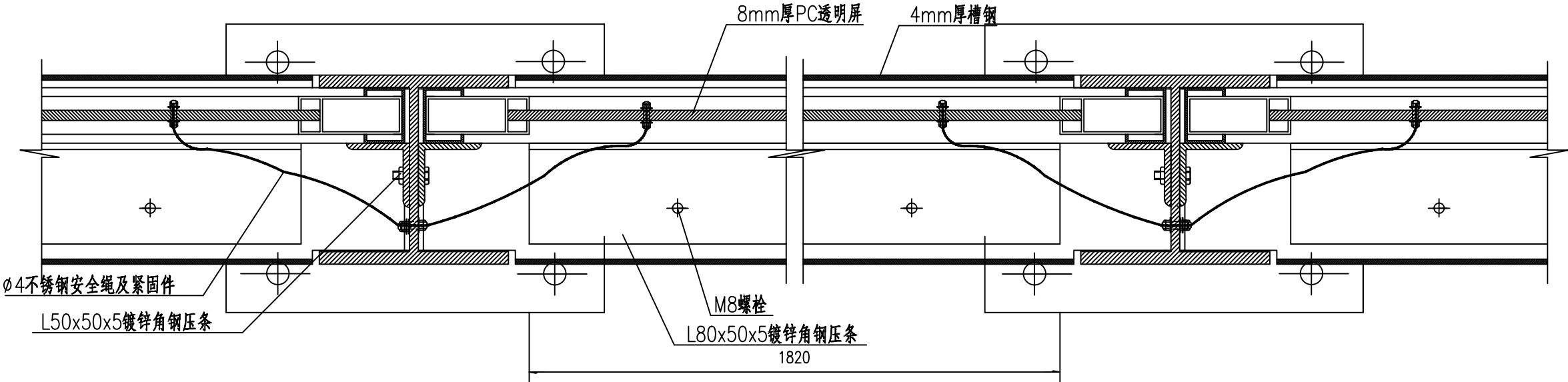
吸声屏体安装说明图



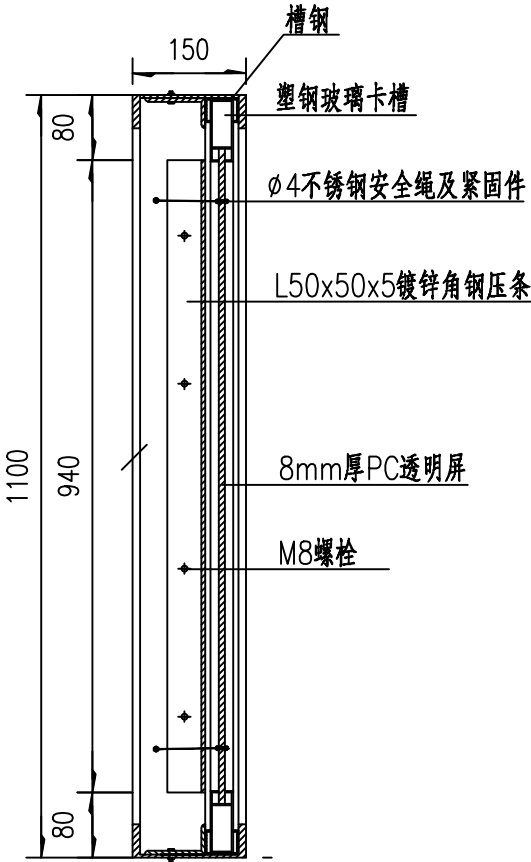
- 注：
- 1、本图为吸声屏体安装图。
 - 2、本图尺寸均以mm为单位，比例均为1:10；
 - 3、背板、面板采用玻璃钢材料，折弯制作，复合吸声屏体采用定型产品；
 - 4、所有连接件金属表面采用喷塑或其它防腐措施。
 - 5、上下相邻两个吸声屏体采用直接相互压叠方式连接；
 - 6、屏体采用角钢固定件和螺栓固定



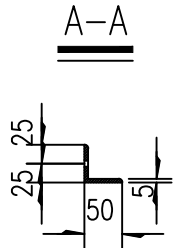
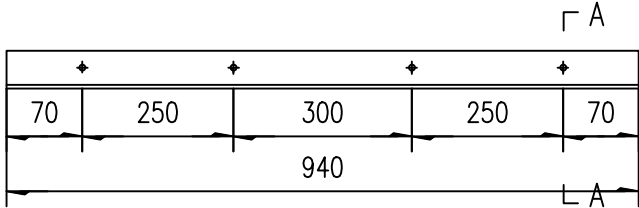
透明屏安装平面图



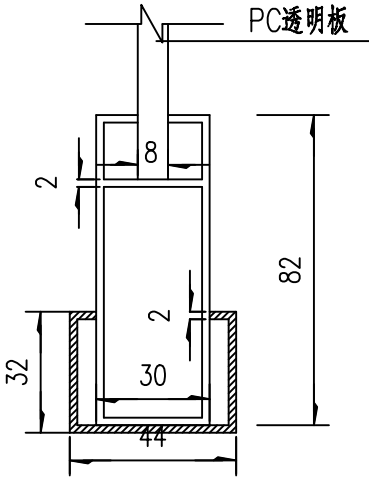
透明屏安装立面图



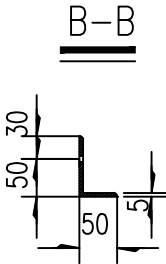
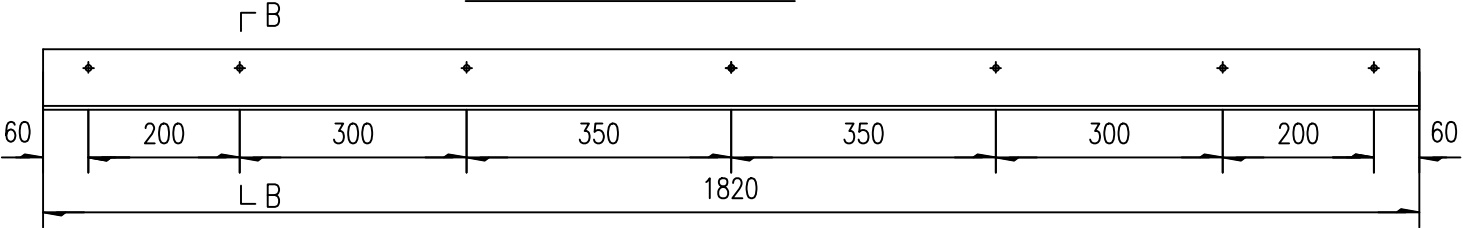
L50x50x5镀锌角钢压条



塑钢玻璃槽详图



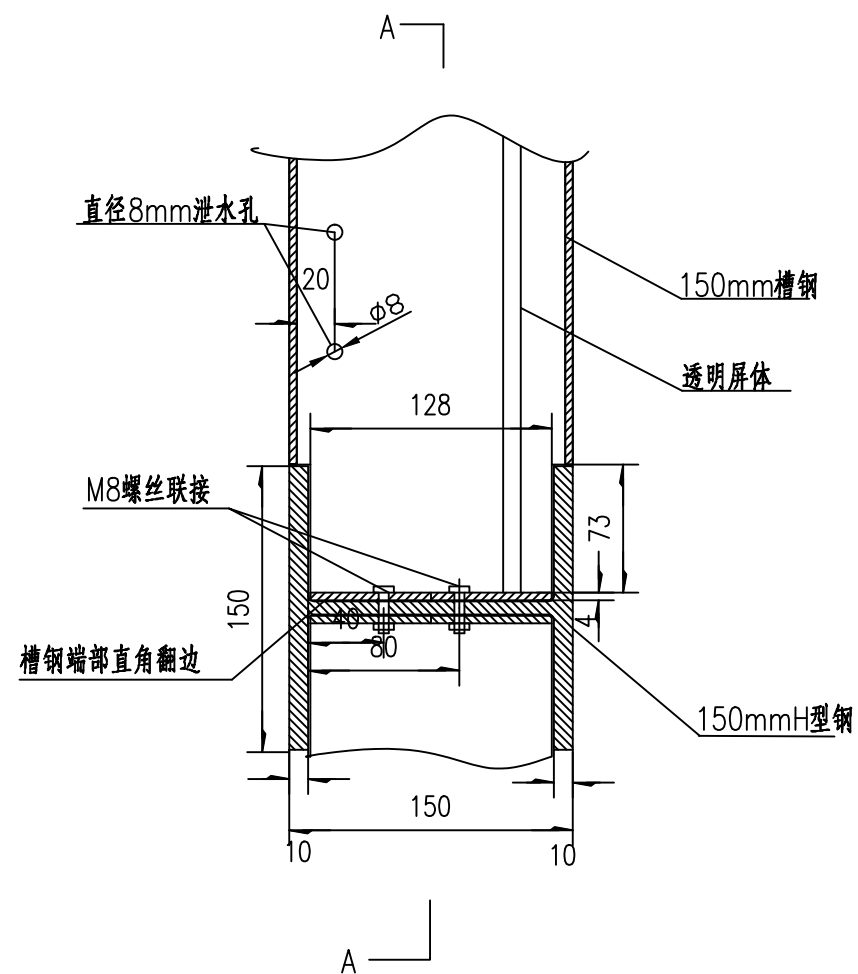
L80x50x5镀锌角钢压条



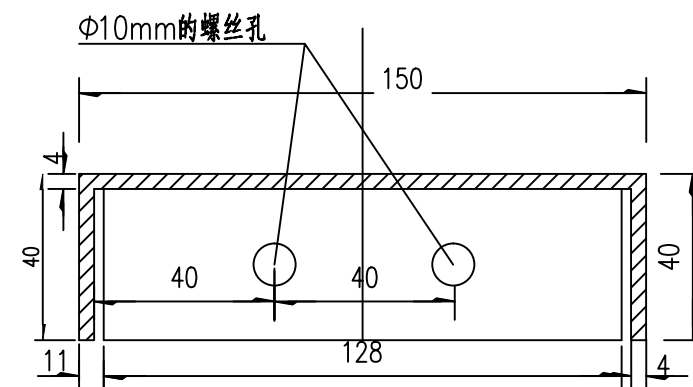
- 注：
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
 - 2、所有钻孔部位，须打磨光滑，再进行氟碳喷涂；
 - 3、PC板的尺寸以实际安装适宜尺寸为准。



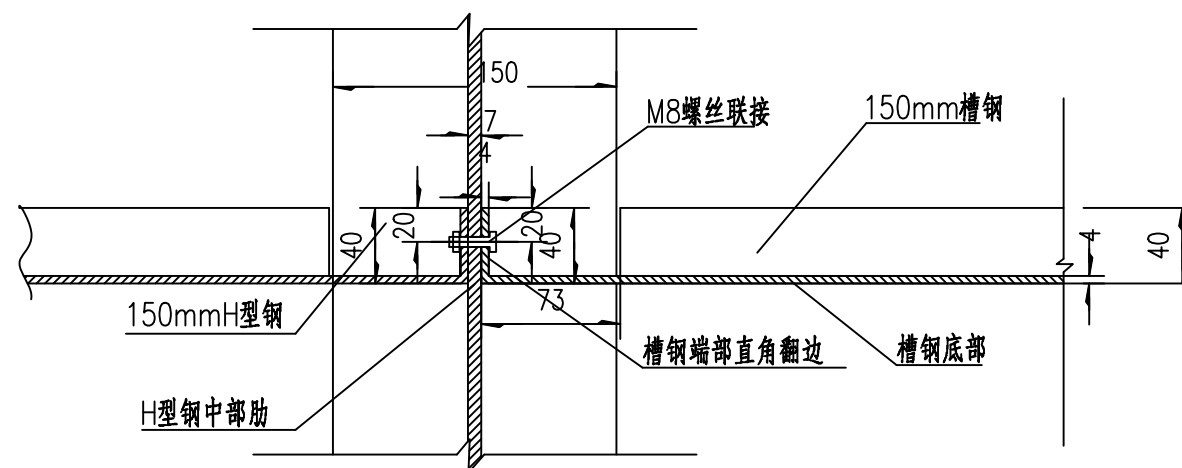
槽钢连接详图



槽钢详图



A-A



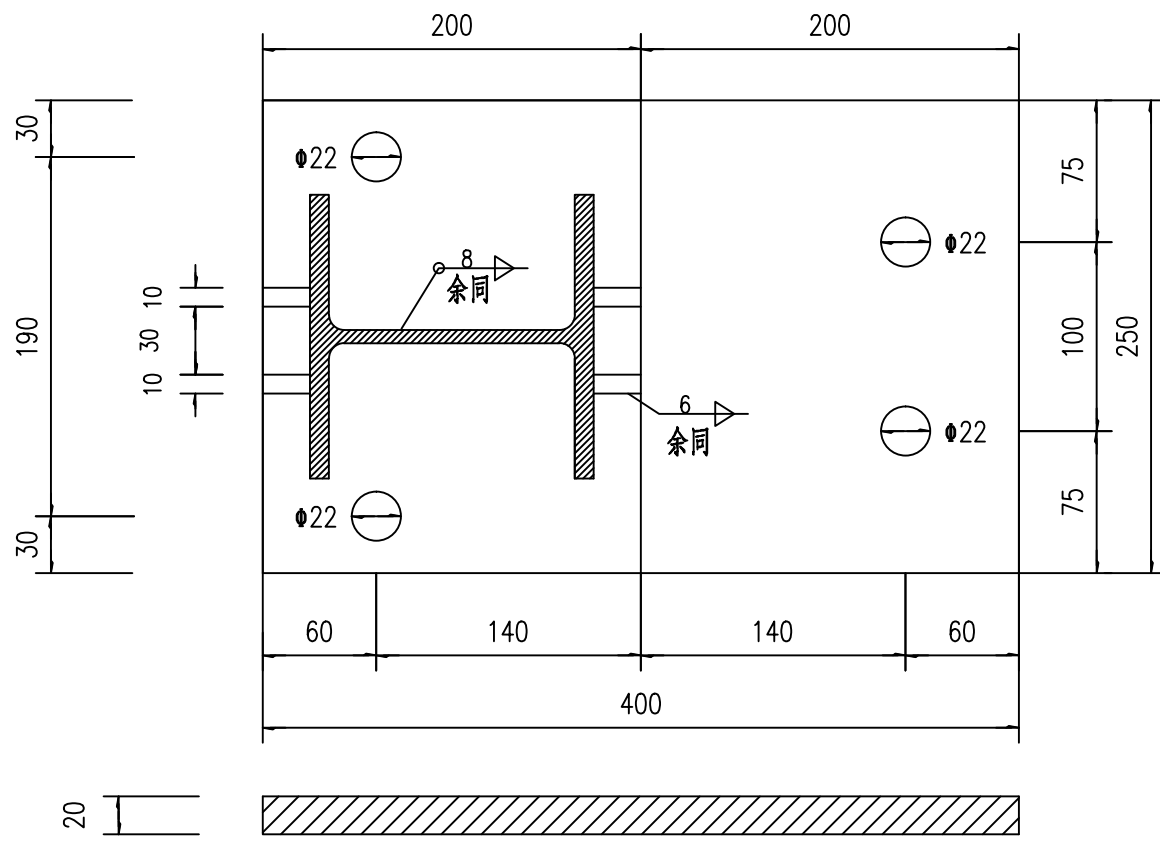
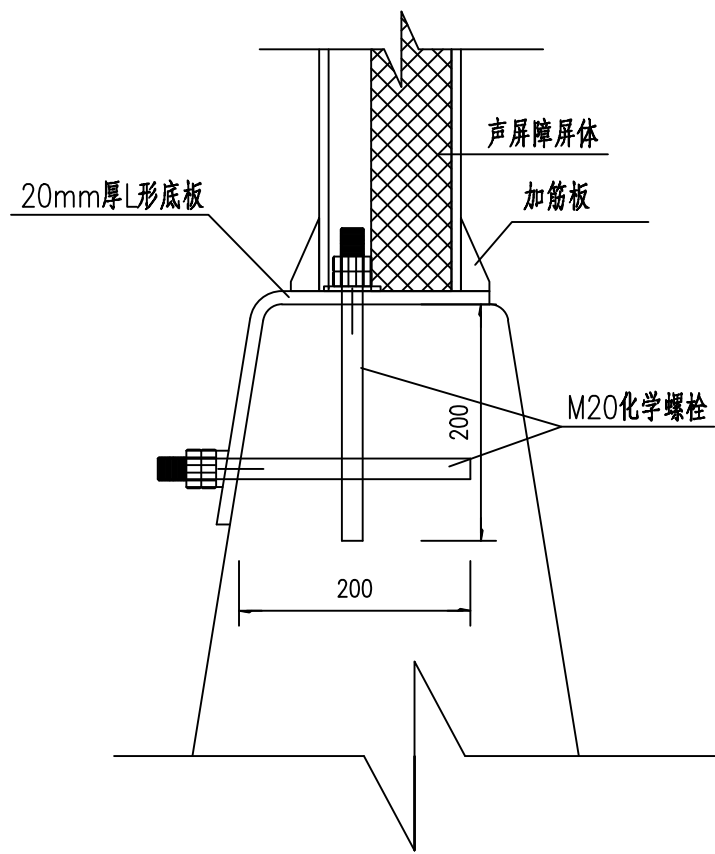
注:

- 1、本图为声屏障钢结构图。
- 2、图中单位为mm
- 3、设计遵守《钢结构设计规范》
- 4、焊接采用电弧焊，焊接高度 $\geq 6\text{mm}$ ，等强度焊接，目测表面无焊渣，焊缝平整。

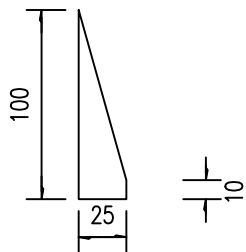


L形底板详图

H钢立柱与护栏连接图



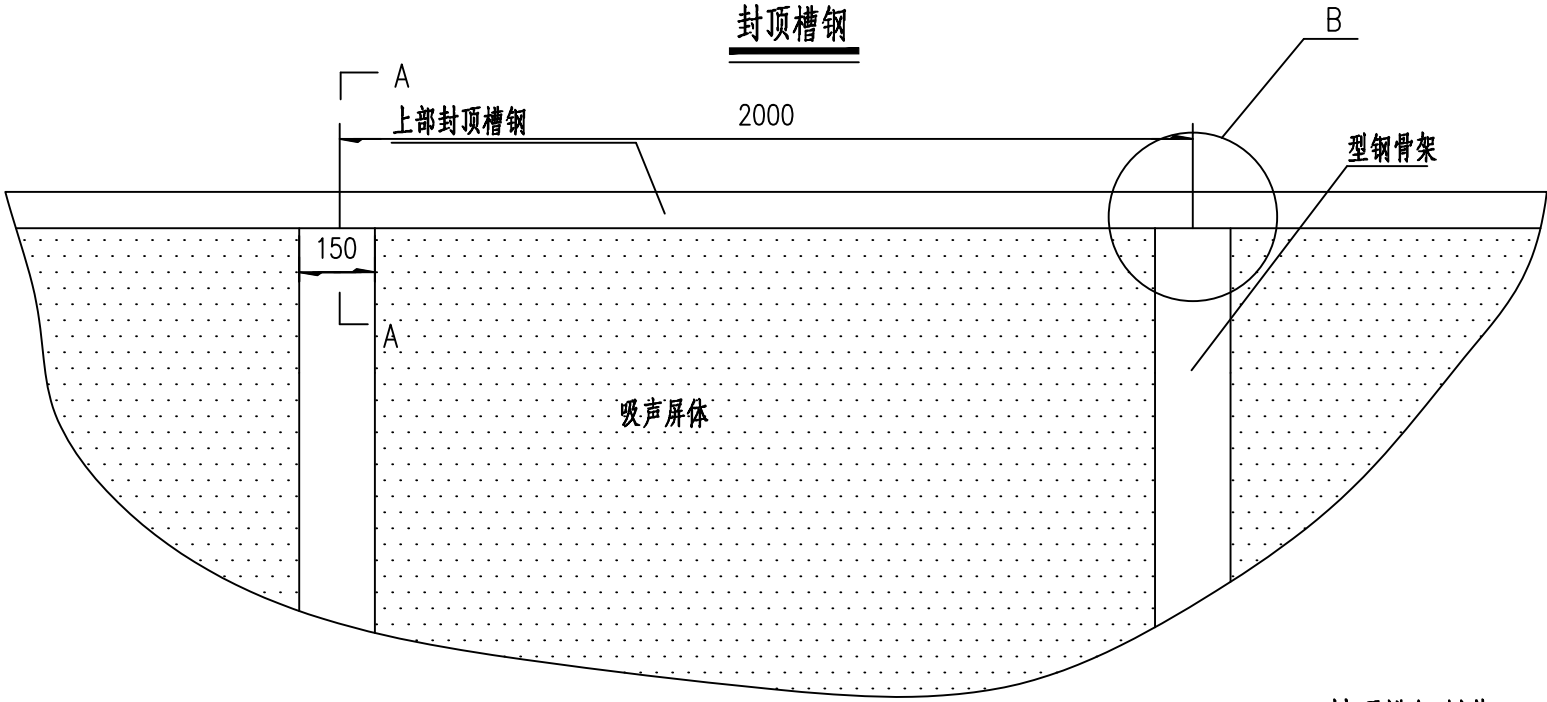
加筋板



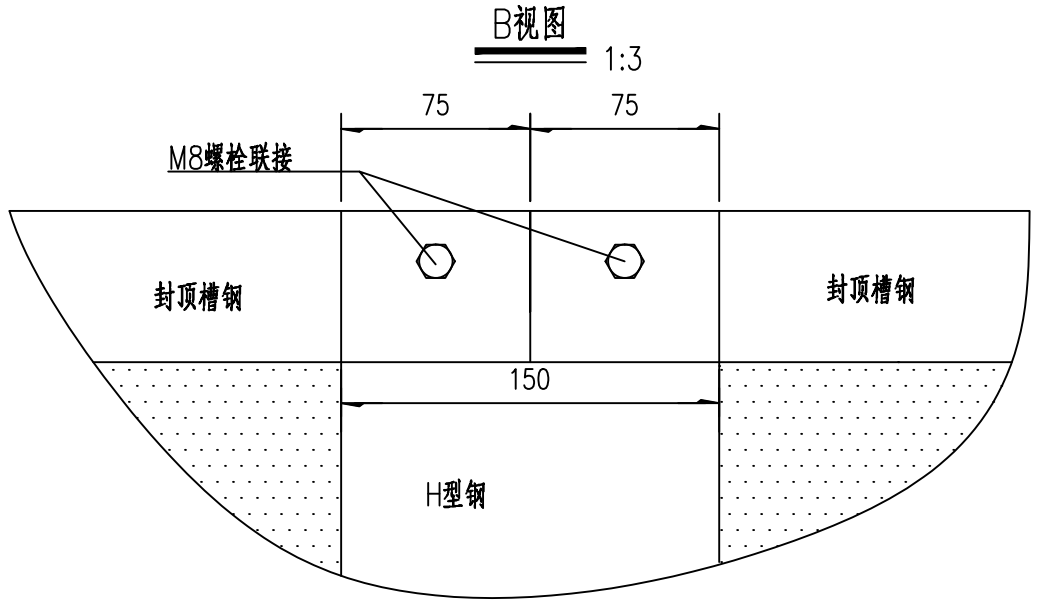
注：

- 1、本图为声屏障与墙式护栏连接部设计图。
- 2、焊接采用电弧焊，等强度焊接，目测表面无焊渣，焊缝平整。
- 3、钢材采用普通钢Q235A型。
- 4、加工部位要平整，去毛刺。

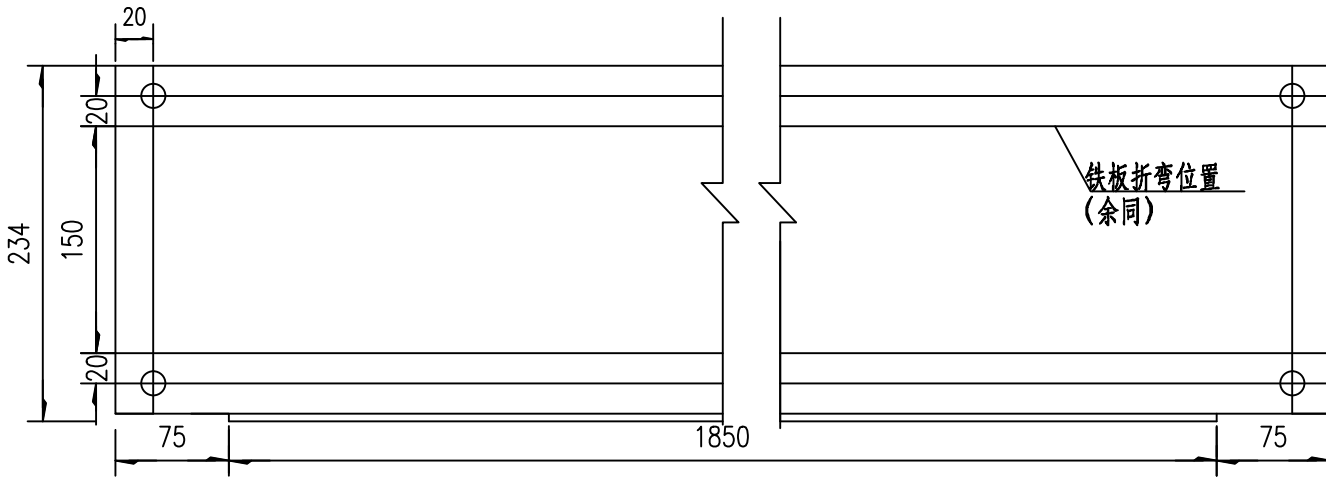
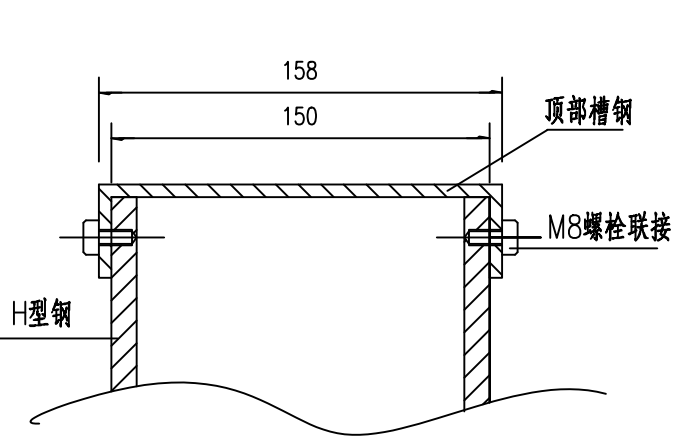




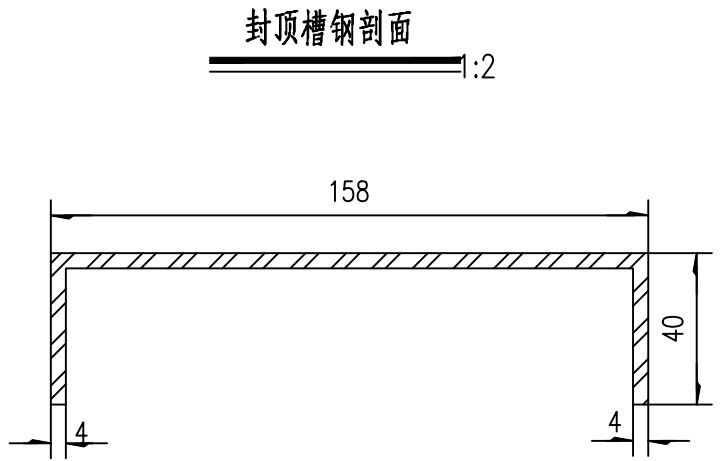
A-A剖面图
1:2.5



B视图
1:3



封顶槽钢制作
1:5



封顶槽钢剖面
1:2

- 注：
- 1、本图为声屏障上部安装图。
 - 2、图中单位为mm；
 - 3、设计遵守《钢结构设计规范》（GB50017-2003）。



高2m玻璃钢复合板声屏障每2.0米材料数量表（桥梁段）

序号	名称	材质	单位	规格	数量	件数
吸声屏体						
1	H型钢立柱	型材	kg	150x150x7x10	63.80	1
2	吸声屏体	玻璃钢	块	1980x300x80		3
3	角钢		kg	40x40x4	1.01	10
4	M12螺栓		套			5
5	吸声棉		m³	48kg/m³	0.14	
6	PVF膜		m²		4.65	
7	封顶槽钢	普通钢Q235A型	kg	158x40x4	14.95	1
8	透明屏槽钢	普通钢Q235A型	kg	150x40x4	30.33	2
9	M8螺栓		套			8
10	玻璃卡槽	塑钢	m		5.98	
11	PC透明屏		m²	1980x970x8	1.92	1

序号	名称	材质	单位	规格	数量	件数
12	安全绳及紧固件	φ4不锈钢	套		4	
13	横向压条	镀锌角钢	kg	L80x50x5	18.57	2
14	纵向压条	镀锌角钢	kg	L50x50x5	7.38	2
15	加筋板	普通钢Q235A型	kg		0.79	4
16	M20化学螺栓		套		4	
17	底板	普通钢Q235A型	kg	400x250x20	15.7	1