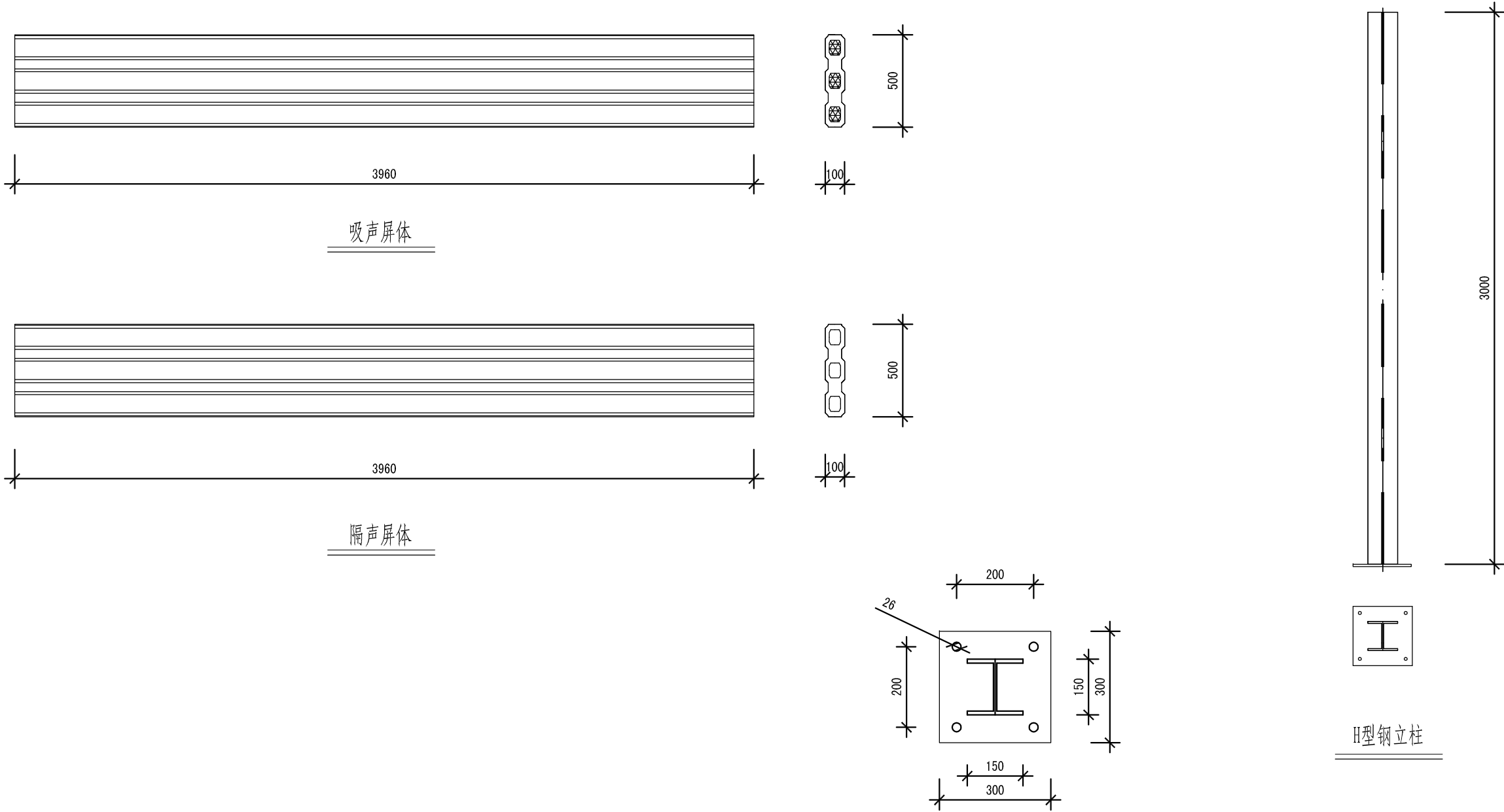


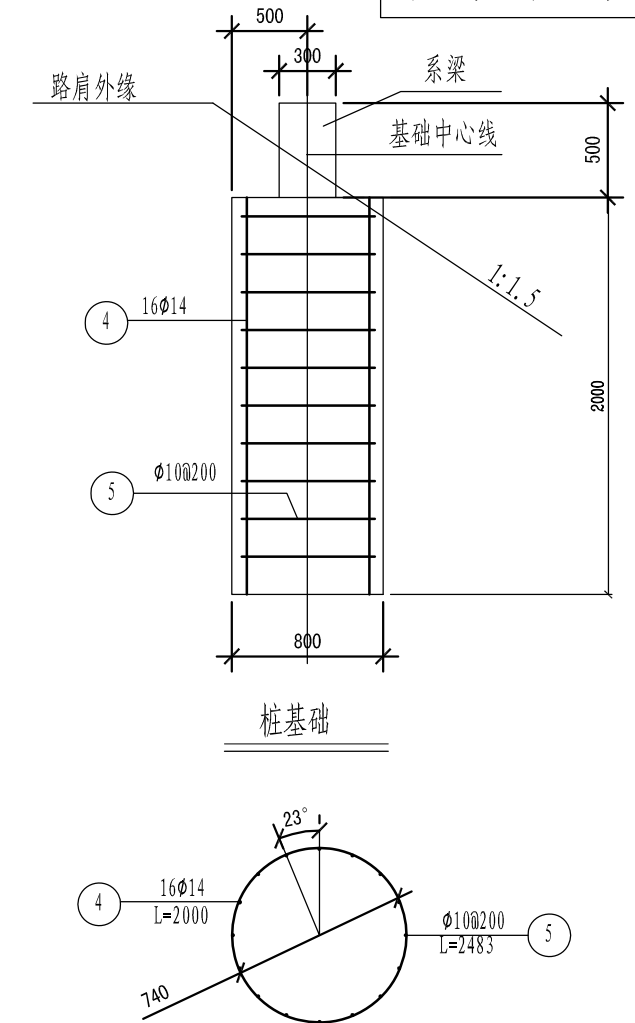
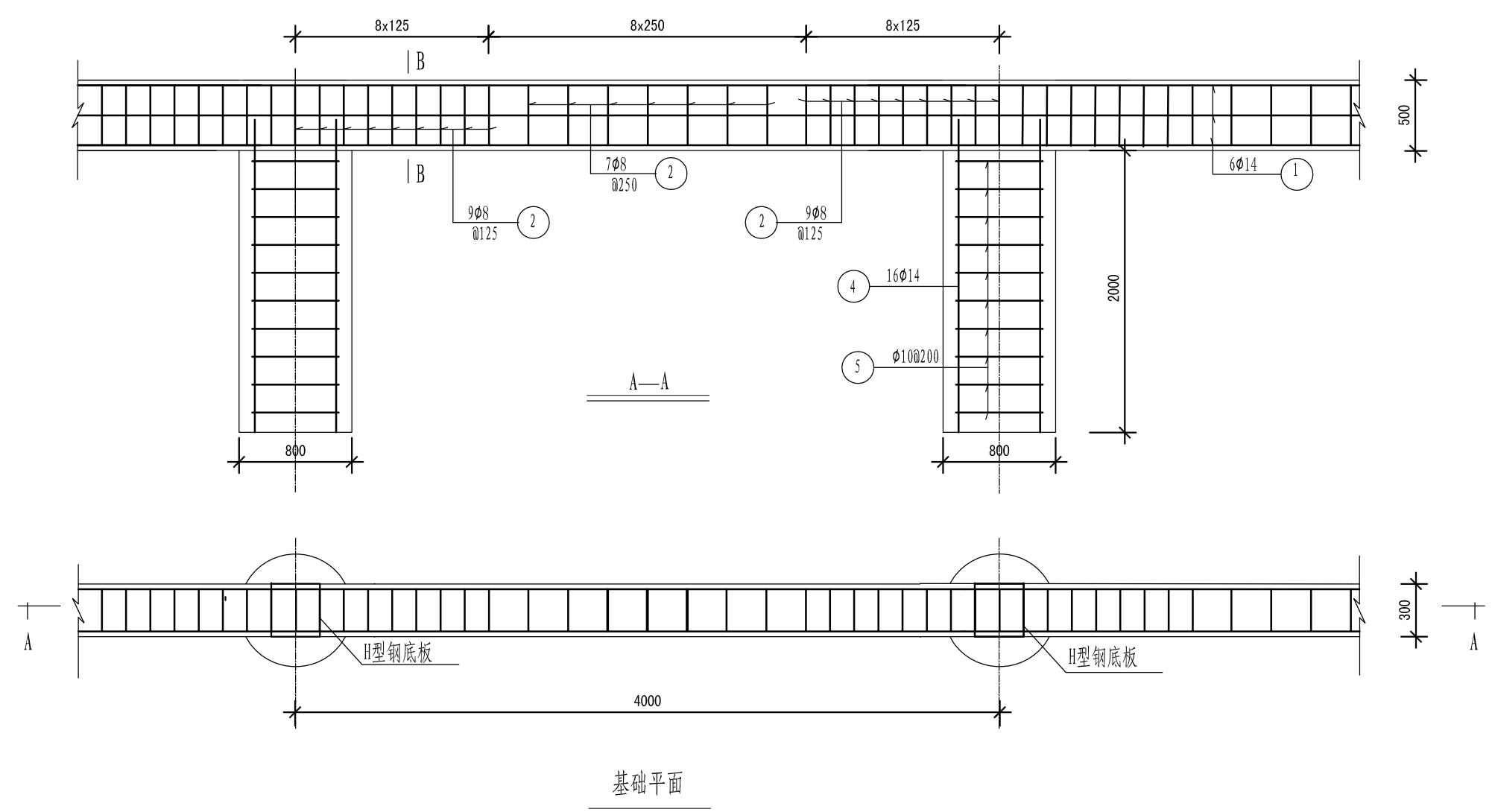
- 说明: 1、尺寸单位均以毫米计;  
2、路基段声屏障屏体为高强度水泥吸隔声板;  
每单元长度为4米, 高度3.0米, 由4片隔声板和2片吸声板组成。  
3、H型钢立柱通过预埋螺栓固定在地梁上;  
4、下部结构为现浇地梁, 基础为人工挖孔现浇砼桩, 桩基埋置深度2米, 砼标号均为C30。

- 5、立柱及地梁中心线距路基外缘0.5米, 地梁顶部高程与路基外缘高程一致。  
6、每35米设置一道沉降缝, 缝宽30毫米。  
7、每单元设置排水孔一个, 也可根据实际情况设置, 出水口处加套直角弯头。  
8、其他按照《公路声屏障材料技术要求和检测办法》(JT/T646-2005)及钢筋砼施工相应规范执行。



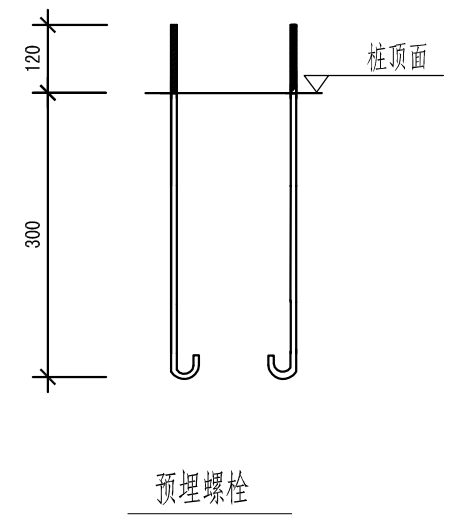
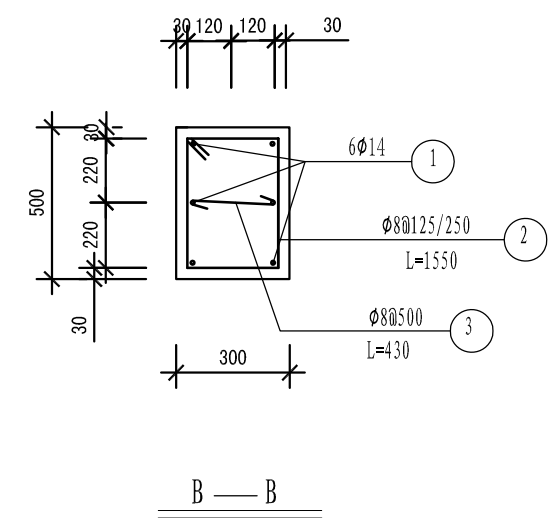
单元构件工程数量表		
构件名称	数量	规格
型钢立柱	1	150x150x7x10x3000
高强度轻质水泥吸声板	2	3960x500x100
高强度轻质水泥隔声板	4	3960x500x100
钢板	1	300x300x30

附注：1、尺寸单位均以毫米计；  
2、路基段以两立柱之间4.0米为一单元；  
3、吸声屏体内填由玻璃纤维布包裹的离心玻璃棉；  
4、吸声屏体彩钢板开孔率不低于20%；  
5、钢板与立柱焊接，焊缝高度不少于8mm；  
6、顶、底扣盖板起到填充、密封以及保持声屏障整体一致性作用，根据构造要求配置。



单位基础 (桩距4m) 工程数量表

部位	钢筋								预埋件		砼	
	编号	钢筋类型	钢筋直径 (mm)	单根长度 (mm)	数量	总长 (m)	每延米重量 (kg)	重量 (kg)	材料	数量 (套)	标号	体积 (m³)
基础	1	HRB400	14	4000	6	24.00	1.21	29.02	螺栓 M22	4	C30	0.60
	2	R235	8	1550.4	24	37.21	0.39	14.69				
	3	R235	8	430.4	8	3.44	0.39	1.36				
墩身	4	HRB400	14	2250	16	36.00	1.21	43.54				1.00
	5	R235	8	2483.6	10	24.84	0.39	9.81				



- 注:
- 1、本图尺寸均以毫米计;
  - 2、两桩基之间4.0米为一单元。
  - 3、地梁下六根④钢筋伸入地梁内,伸入长度不小于250mm。
  - 4、预埋螺栓定位与立柱底部钢板孔距对应,保持垂直。
  - 5、拉筋③间距500,沿地梁通长布设。