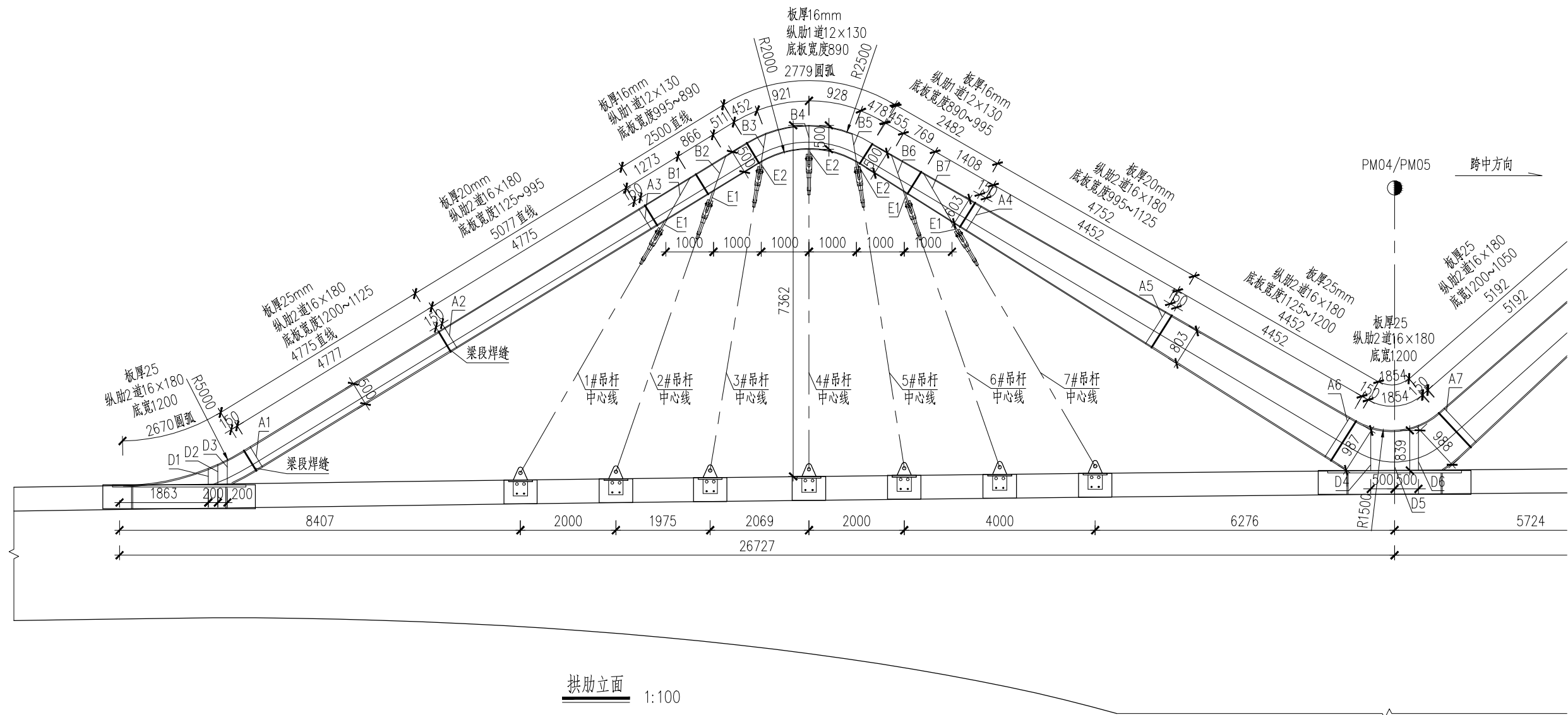


会堂	给水		建筑	电气		设备	道路	水工	景观	
	排水		结构	仪表		暖通	桥梁	环境	总体	



附注:

1. 本图尺寸单位以毫米计。
2. 拱肋截面为变截面, 上半部为椭圆下半部为矩形。
3. 拱肋内横隔板与拱轴线垂直, 吊杆横隔板与吊杆平行。
4. 拱肋纵向加劲肋均与轴线平行。
5. 本图仅示意1/2跨, 其余部分与之对称。

审 定 APPROVED			校 核 CHECKED			阶 段 STAGE	施工图
审 核 AGREED			校 对 CHECKED			专 业 SPECIALITY	桥梁
设计负责人 CHIEF DESIGNER			设 计 DESIGNED			比 例 SCALE	见图
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR			制 图 DRAWING			日 期 DATE	2021.12.02



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

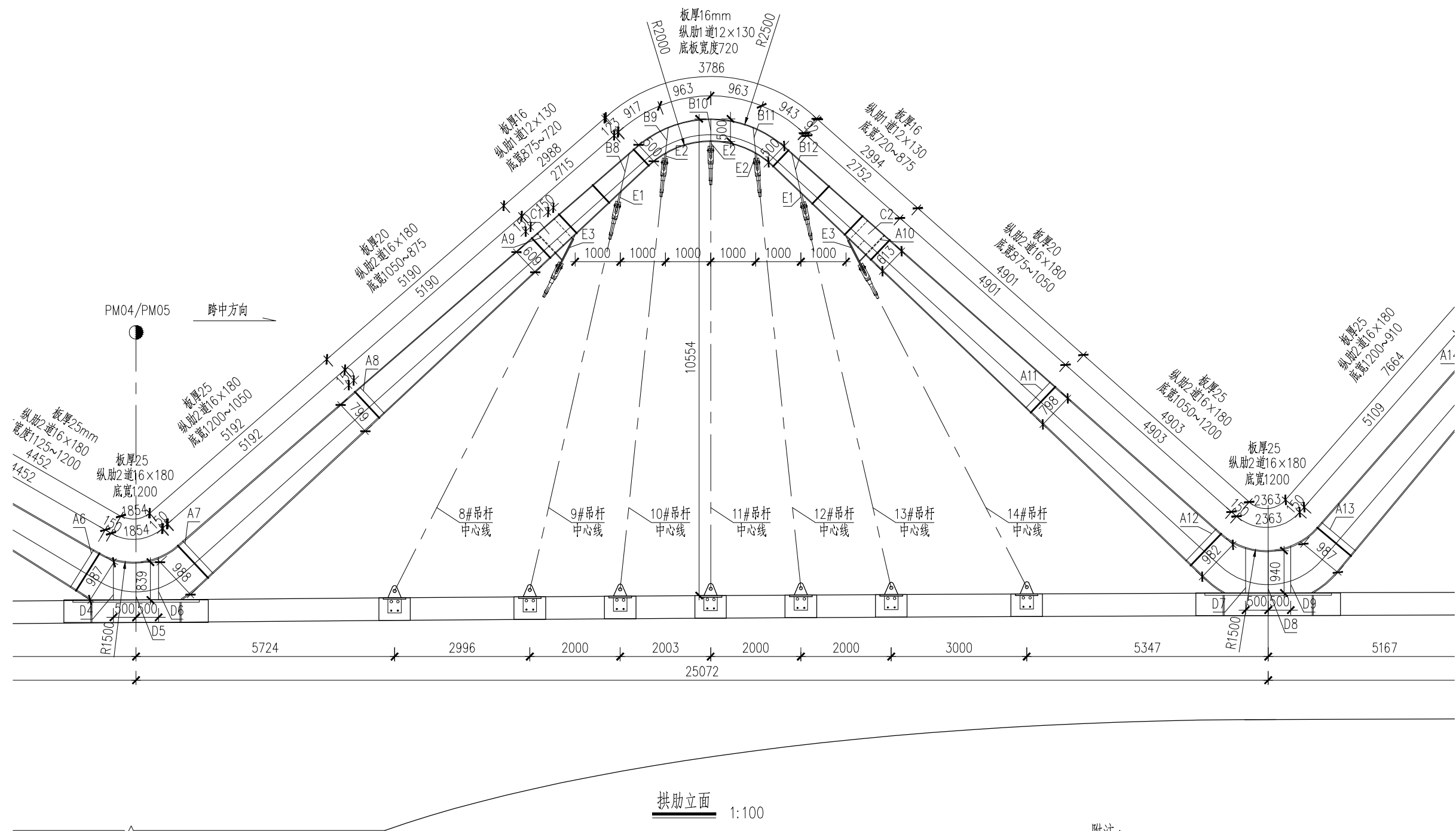
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

温州经济技术开发区滨海核心区市政基础设施工程  
(二标段)工程总承包(EPC)

### 滨海十三路二号桥 拱肋立面结构布置图(一)

项目编号 PROJECT NO.	2020ZJ223SS
子项名称 SUB ITEM	滨海十三路
图号 DRAWING NO.	RC201B-02-301
修正号 REV NO.	

会堂	给水		建筑	电气		设备	道路	水工	景观	
	排水		结构	仪表		暖通	桥梁	环境	总体	

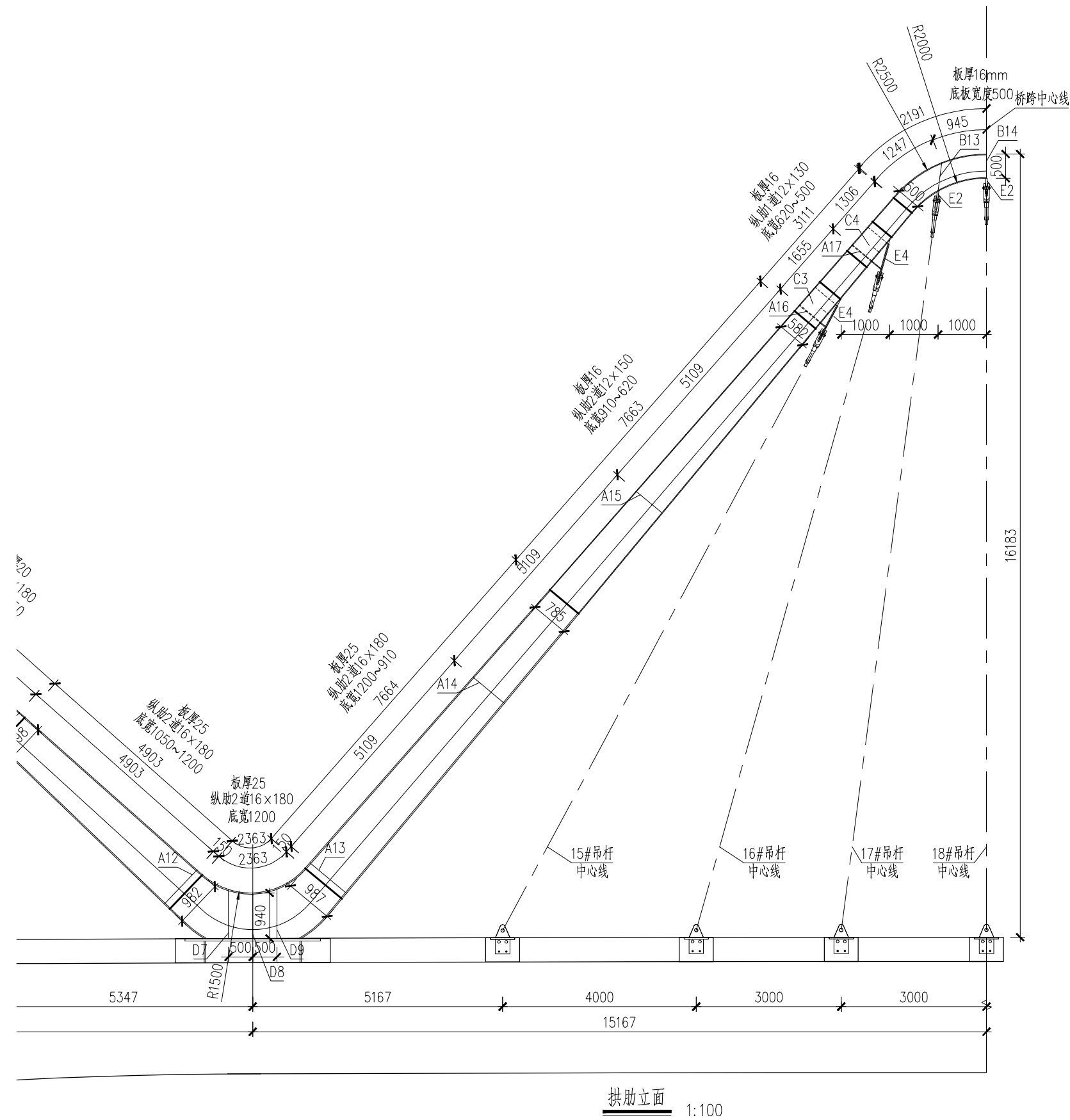


附注：

1. 本图尺寸单位以毫米计。
2. 拱肋截面为变截面，上半部为椭圆下半部为矩形。
3. 拱肋内横隔板与拱轴线垂直，吊杆横隔板与吊杆平行。
4. 拱肋纵向加劲肋均与轴线平行。
5. 本图仅示意1/2跨，其余部分与之对称。

审 定 APPROVED		校 核 CHECKED		阶 段 STAGE	施工图	 <b>上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司</b> SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	温州经济技术开发区滨海核心区市政基础设施工程 (二标段) 工程总承包(EPC)	项目编号 PROJECT NO.	2020ZJ223SS
审 核 AGREED		校 对 CHECKED	专 业 SPECIALITY	桥梁	子项名称 SUB ITEM			滨海十三路	
设计负责人 CHIEF DESIGNER		设 计 DESIGNED	比 例 SCALE	见图	图 号 DRAWING NO.			RC201B-02-302	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR		制 图 DRAWING	日 期 DATE	2021.12.02	修 正 号 REV. NO.				
							滨海十三路二号桥 拱肋立面结构布置图(二)		

会堂	给水		建筑	电气		设备	道路	水工	景观	
	排水		结构	仪表		暖通	桥梁	环境	总体	



附注:

1. 本图尺寸单位以毫米计。
2. 拱肋截面为变截面, 上半部为椭圆下半部为矩形。
3. 拱肋内横隔板与拱轴线垂直, 吊杆横隔板与吊杆平行。
4. 拱肋纵向加劲肋均与轴线平行。
5. 本图仅示意 $1/2$ 跨, 其余部分与之对称。

审 定 APPROVED		校 核 CHECKED		阶 段 STAGE	施工图	 <b>上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司</b> SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	温州经济技术开发区滨海核心区市政基础设施工程 (二标段) 工程总承包(EPC)	项目 编 号 PROJECT NO.	2020ZJ223SS
审 核 AGREED		校 对 CHECKED	专 业 SPECIALITY	桥梁	子项名称 SUB 名称			滨海十三路	
设计负责人 CHIEF DESIGNER		设 计 DESIGNED	比 例 SCALE	见图	图 号 DRAWING NO.			RC201B-02-303	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR		制 图 DRAWING	日 期 DATE	2021.12.02	修 正 号 REV NO.				



景观总体	
水工环境	
道路桥梁	
设备暖通	
电气仪表	
建筑结构	
给排水	
会签	

吊杆参数表

吊杆编号	吊杆规格	成桥长度 (m)	无应力长度 (m)	成桥吊杆力 (kN)	单根吊杆重 (kg)	吊杆面积 (m <sup>2</sup> )	每延米吊杆重(kg)
1	∅15.2-5	5.687	5.683	100	40	0.0007	7
2	∅15.2-5	5.806	5.802	100	41	0.0007	7
3	∅15.2-5	6.236	6.231	100	44	0.0007	7
4	∅15.2-5	6.391	6.386	100	45	0.0007	7
5	∅15.2-5	6.178	6.173	100	43	0.0007	7
6	∅15.2-5	5.687	5.683	100	40	0.0007	7
7	∅15.2-5	5.513	5.509	100	39	0.0007	7
8	∅15.2-5	8.841	8.835	100	62	0.0007	7
9	∅15.2-5	8.602	8.596	100	60	0.0007	7
10	∅15.2-5	9.38	9.373	100	66	0.0007	7
11	∅15.2-5	9.583	9.576	100	67	0.0007	7
12	∅15.2-5	9.355	9.348	100	65	0.0007	7
13	∅15.2-5	8.542	8.536	100	60	0.0007	7
14	∅15.2-5	8.735	8.729	100	61	0.0007	7
15	∅15.2-5	1.91	14.821	100	104	0.0007	7
16	∅15.2-5	1.91	14.809	100	104	0.0007	7
17	∅15.2-5	1.91	14.976	100	105	0.0007	7
18	∅15.2-5	1.91	15.213	100	106	0.0007	7

附注

- 吊杆索体基材采用力学及物理性能符合国家标准GB/T 5224的1×7型低松弛钢绞线，每股公称面积140mm<sup>2</sup>，公称抗拉强度1860MPa，弹性模量1.95×10<sup>5</sup>Mpa，且应为满足国家标准GB/T 25823的单丝涂覆环氧涂层预应力钢绞线或行业标准JT/T 737的填充型环氧涂层钢绞线；
- 单根环氧钢绞线应缠包高强聚酯带或挤塑型高密度聚乙烯树脂进行防腐；
- 吊杆索体外层采用HDPE护套，性能应满足《斜拉桥热挤聚乙烯高强钢丝拉索技术条件》（GB/T 18365）和《桥梁缆索用高密度聚乙烯护套料》（CJ/T 297）中的相关要求，护套颜色由建设单位指定。
- 锚具静载性能及疲劳性能满足《预应力筋用锚具、夹具和连接器》（GB/T 14370）和IP《斜拉索设计、试验与安装条例》的要求，并应设有球铰或类似可适应系杆微小转动的构造；吊杆锚具构造要满足调整索力及系杆更换的需要；拉索锚具组件表面镀锌处理，锚具叉耳表面采用热镀锌处理。建议采用符合行业标准JT/T 850的整束挤压锚固钢绞线拉索体系或同类产品。吊杆锚固、张拉端均采用一整套密闭的防水系统，避免雨水进入索套管内。
- 施工期间吊杆下锚头应确保排水顺利，成桥后应采取有效措施确保锚头内没有水漏入。
- 吊杆应采用成品环氧钢绞线吊杆，包含索体，环氧涂层及配套的护套等。表中重量仅计入钢绞线材料重量，未包含涂层及索套等结构。
- 吊杆采购前，应仔细核对锚固结构尺寸是否与钢结构匹配，若不匹配，应及时与设计联系，沟通解决。

全桥吊杆材料数量表

名称	规格	数量	单位
普通双耳叉锚具	∅15.2-5	35	个
可调节双耳叉锚具	∅15.2-5	35	
环氧钢绞线	∅15.2-5	2.2	吨

审 定 APPROVED			校 核 CHECKED			阶 段 STAGE	施工图	<div> <b>上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司</b> SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div>	温州经济技术开发区滨海核心区市政基础设施工程 (二标段)工程总承包(EPC)		项目编号 PROJECT NO.	2020ZJ223SS
审 核 AGREED			校 对 CHECKED			专 业 SPECIALITY	桥梁		子项名称 SUB ITEM	滨海十三路		
设计负责人 CHIEF DESIGNER			设 计 DESIGNED			比 例 SCALE	见图		滨海十三路二号桥 吊杆构造图(二)	图 号 DRAWING NO.	RC201B-02-308	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR			制 图 DRAWING			日 期 DATE	2021.12.02			修 正 号 REV NO.		