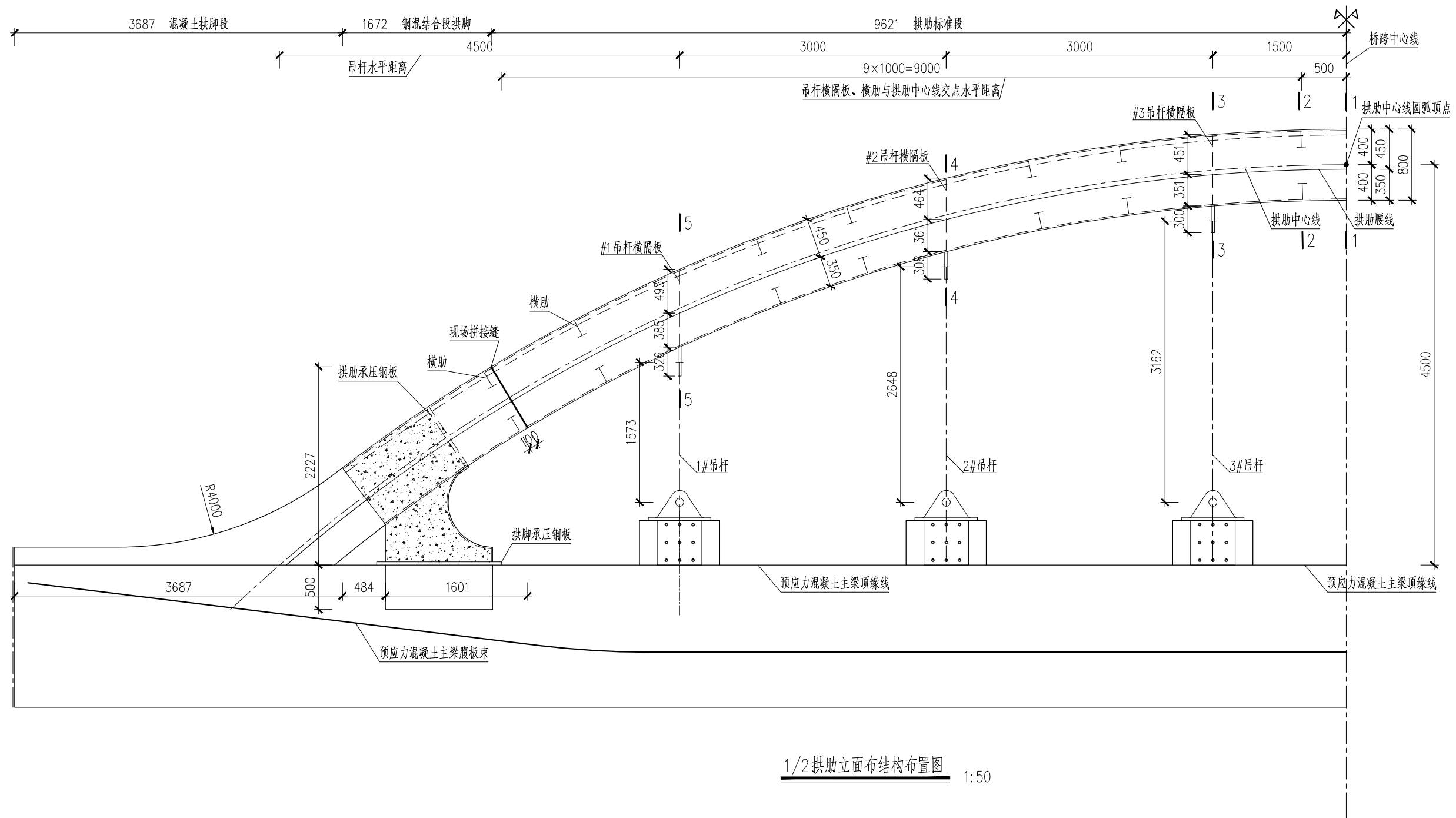


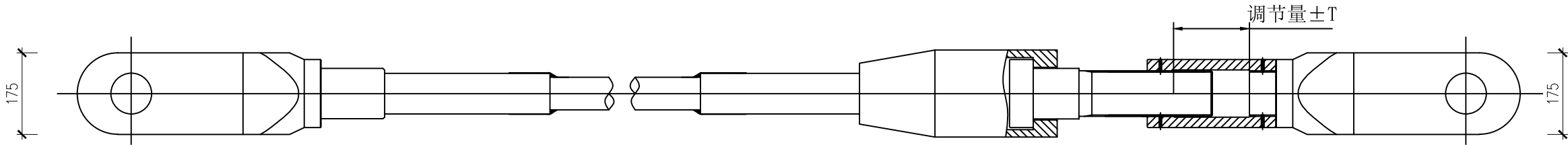
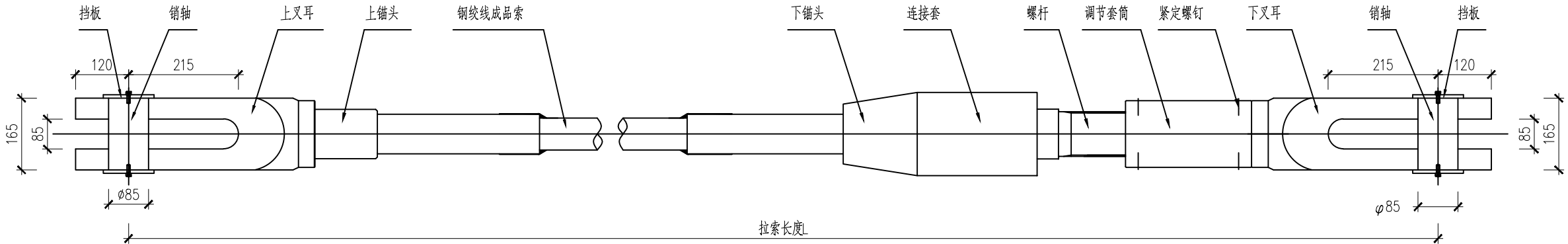
会堂	给水		建筑	电气		设备	道路	水工	景观	
	排水		结构	仪表		暖通	桥梁	环境	总体	



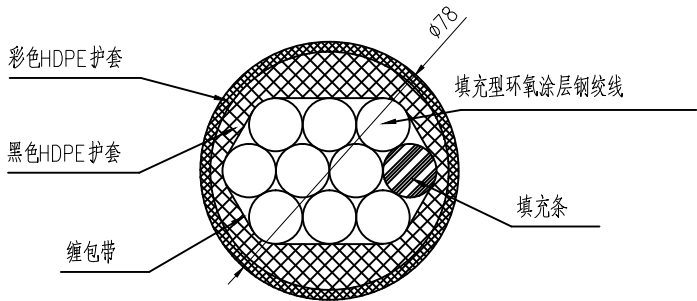
附注:

1. 本图尺寸单位以毫米计。
2. 拱肋轴线圆弧半径18.25m。
3. 拱肋内横隔板与拱轴线垂直，吊杆横隔板与水平面垂直。
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	 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)	项目编号 PROJECT NO.	2020ZJ223SS
审 核 AGREED			校 对 CHECKED	专 业 SPECIALITY	桥梁	子项名称 SUB ITEM			金海四道	
设计负责人 CHIEF DESIGNER			设 计 DESIGNED	比 例 SCALE	见图	图 号 DRAWING NO.			RC202B-02-201	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR			制 图 DRAWING	日 期 DATE	2021.12.02	修 正 号 REV. NO.				



ø15-9吊杆构造示意图



索体截面示意图

全桥吊杆材料数量表

名称	规格	数量	单位
普通双耳叉锚具	ø15.2-9	12	个
可调节双耳叉锚具	ø15.2-9	12	
环氧钢绞线	ø15.2-9	0.4	吨

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(m²)	每延米吊杆重(kg)
1	ø15.2-9	1.91	1.908	305	24	0.00126	12.6
2	ø15.2-9	2.98	2.976	338	37	0.00126	12.6
3	ø15.2-9	3.5	3.495	338	44	0.00126	12.6

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140mm²，公称抗拉强度1860MPa，弹性模量1.95×10⁵Mpa，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FIP《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。

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)

金海四道四号桥

吊杆构造图

项目编号
PROJECT NO.

2020ZJ223SS

子项名称
SUB ITEM

金海四道

图 号
DRAWING NO.

RC202B-02-204

修 正 号
REV NO.