

项目编号

25-384-1-III

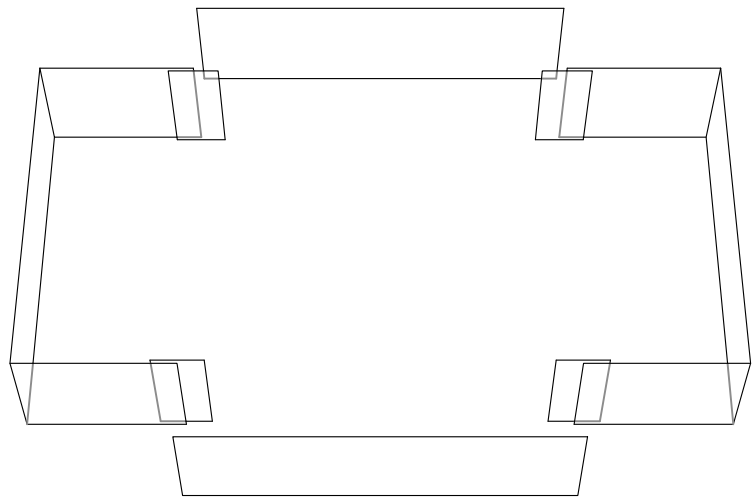
设计阶段

初步设计

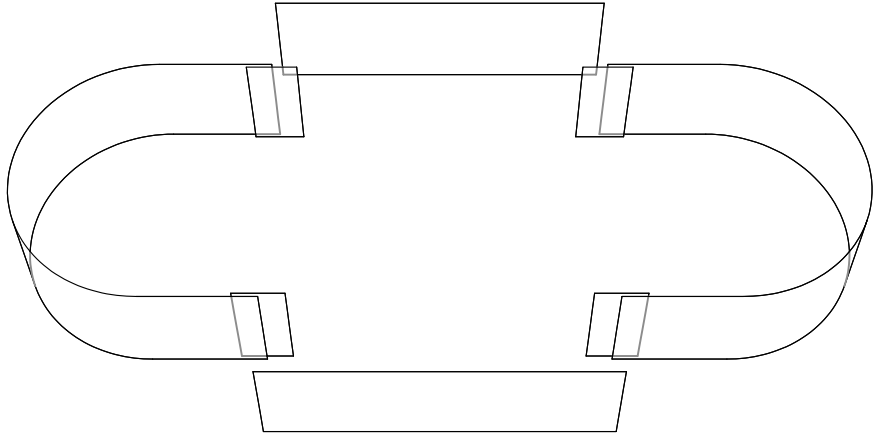
比例

会签

玻纤套筒基础加固示意图



玻纤套筒墩柱加固示意图



工程数量表

序号	桩基编号	基础加固			墩柱加固			3mm厚玻纤套筒面积	环氧灌浆料体积	辅料
		基础长度W	基础宽度D	基础加固高度H2	墩柱直线长度L	墩柱圆弧段半径D	墩柱加固高度H1	m ²	m ³	
1	3#	8650	3000	1050	5830	2600	1450	59.47	2.24	辅料包括环氧封口胶、环氧封顶胶、不锈钢钉、土工布、紧固带。漏斗。辅料以施工时实际发生量为准
2	4#	10150	4600	1300	5750	4000	1200	74.44	2.83	
3	5#	10150	4600	1500	5750	3900	1100	77.70	2.95	
4	6#	10250	4800	1500	5850	3900	1100	78.91	3.00	
5	7#	8200	2000	2500	6680	1400	1500	85.08	3.19	
6	8#	8400	2400	1500	6000	2160	1500	63.72	2.40	
7	9#	8200	2300	1500	6200	1800	3500	103.16	3.87	
8	10#	9000	2400	1500	7460	1500	4400	103.23	4.89	
9	11#	8500	2400	3500	6320	2160	1500	114.17	4.30	
10	12#	8000	5000	600	3420	4560	1500	92.38	3.48	


注：

1、由于现有资料不足，工程量表中的尺寸仅供参考，施工前应对墩柱及基础的尺寸大小以及各部分的加固高度进行现场核实后再定制玻纤套筒。实际施工根据现场实际情况进行相应调整。本次外包玻纤套筒仅作防护使用。

2、外包玻纤套筒前应对外包范围内混凝土进行表面处理，对于水位线以上的部分凿毛5mm深，对于水位线以下的部分采用高压水枪进行清洗，若因水下条件限制导致高压水枪清洗不到位可采用人工辅助机械进行清理。

3、玻纤套筒尺寸原则上按照设计尺寸及实测尺寸控制，环氧灌浆料原则上按3cm间隙进行灌注，但考虑到墩柱和基础的破损及不平整，施工时按实际发生量为准。

4、本图玻纤套筒墩柱加固图中的半圆效果为玻纤套筒安装就位后的形态。套筒以平板形式供应，现场需环绕墩柱闭合安装，形成整体加固结构。

广州市市政工程设计研究总院有限公司

GUANGZHOU MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

韶关市曲江旧桥保护修缮工程

水中基础修复设计图（四）

设计	刘明	专业负责	蔡晓鹏	审核	胡会勇	日期	2025.11
校核	蔡晓鹏	项目负责	余宏	审定	宁平华	图号	Q-S1-1-09-4/5