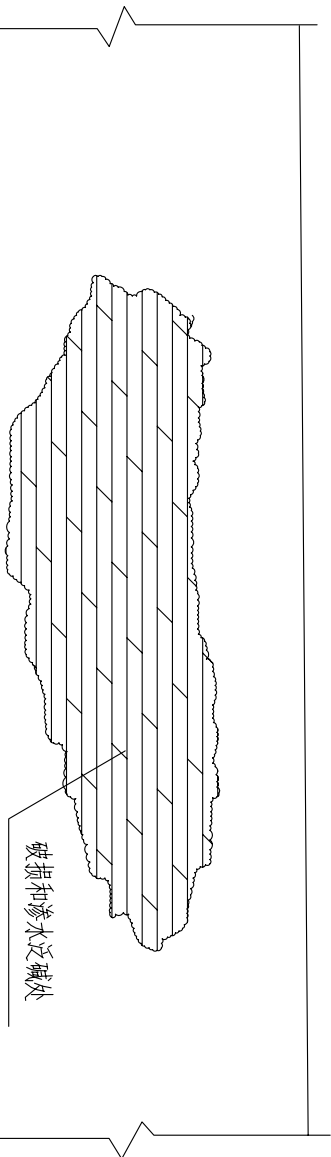
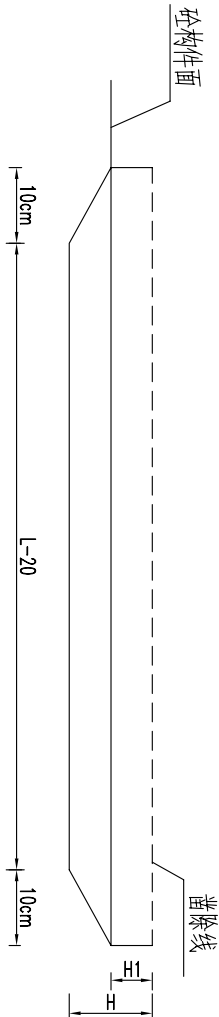


破损和渗水泛碱平面示意

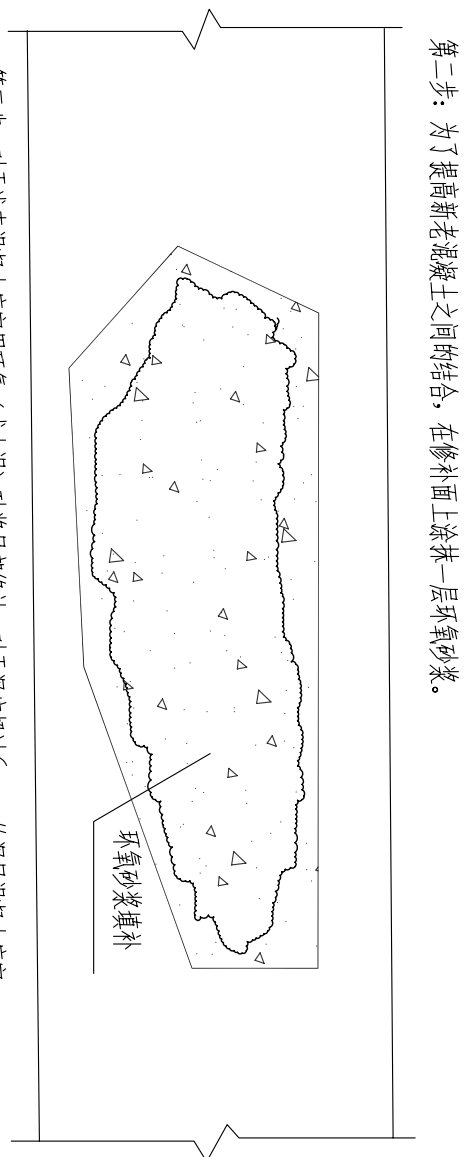


修补示意图



工程数量表

构件名称	位置	病害情况	环氧类平均厚度(cm)	环氧砂浆 (m³)	环氧混凝土 (m³)	凿除表层混凝土平均厚度(cm)	凿除混凝土 (m³)
T梁	旧桥	蜂窝麻面、保护层不足	2.0	2.40		1.0	1.20
		剥落、掉角	2.5	0.33		1.0	0.13
		严重压碎	8.0		0.48	2.0	0.12
		蜂窝麻面、保护层不足	2.0	0.30		1.0	0.15
		轻度露筋(梁底)	2.0	0.08		1.0	0.04
	新桥	局部破损、剥落	2.5	0.01		1.0	0.01
		梁体损坏	2.5	0.08		1.0	0.03
		剥落、掉角	2.5	0.08		1.0	0.03
		蜂窝麻面	2.0	0.40		1.0	0.20
		剥落、掉角	2.5	0.20		1.0	0.08
横隔板	旧桥						
立柱	旧桥	剥落、露筋、麻面等	2.5	0.25		1.0	0.10
盖梁		剥落、露筋、麻面等	2.5	0.45		1.0	0.18
系梁		剥落、露筋、麻面等	2.5	1.24		1.0	0.50
立柱		严重剥落	4.0	0.67		2.0	0.34
盖梁		严重剥落	4.0	0.84		2.0	0.42
系梁		严重剥落	4.0	0.34		2.0	0.17
立柱		剥落、露筋、麻面等	2.5	0.45		1.0	0.18
盖梁		剥落、露筋、麻面等	2.5	0.50		1.0	0.20
系梁		剥落、露筋、麻面等	2.5	2.40		1.0	0.96



第三步：对于浅表混凝土病害用环氧（或水泥）砂浆局部修补，对于深度超过5cm的深层混凝土病害，可采用高强度环氧混凝土进行修补，并将接缝表面抹平。渗水泛碱处还应再涂刷一层防腐涂料。

注：1. 图上适用于混凝土构件破损修复。  
2. 混凝土结构破损修复具体施工工艺及技术要求详见本项目设计说明相关章节。  
3. 上部结构采用环氧砂浆修补。  
4. 砂浆脱落修补应凿成较规则的长方形或多边形(方波形)。