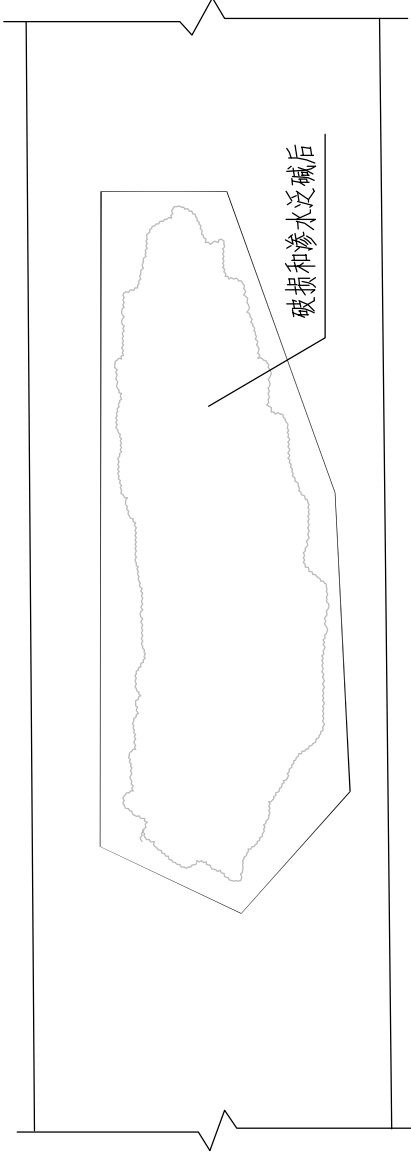
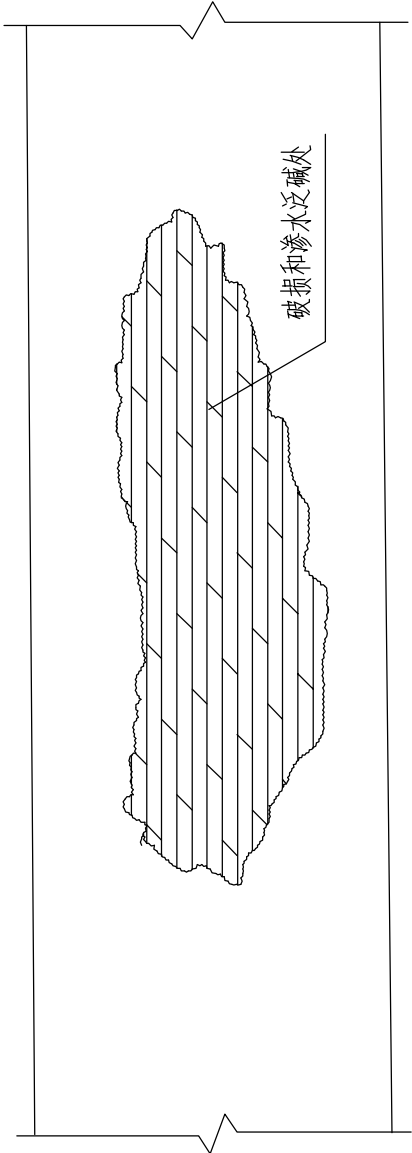
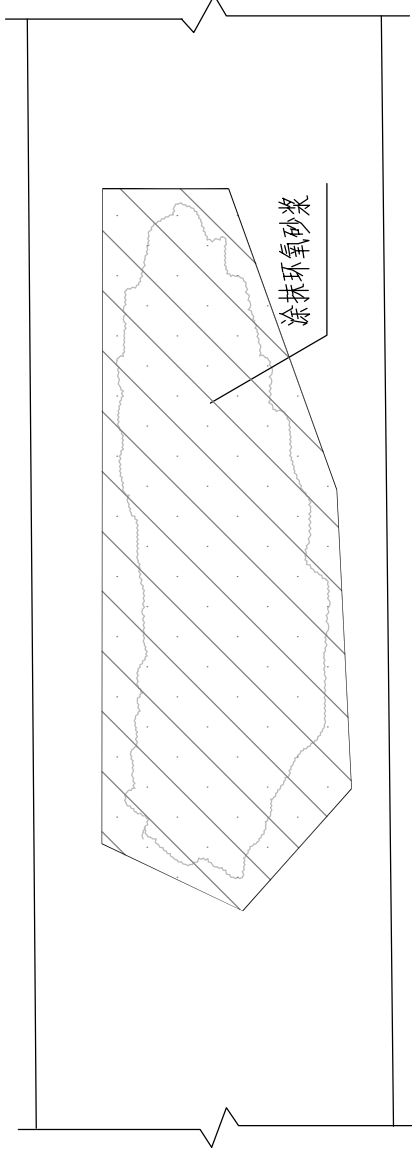


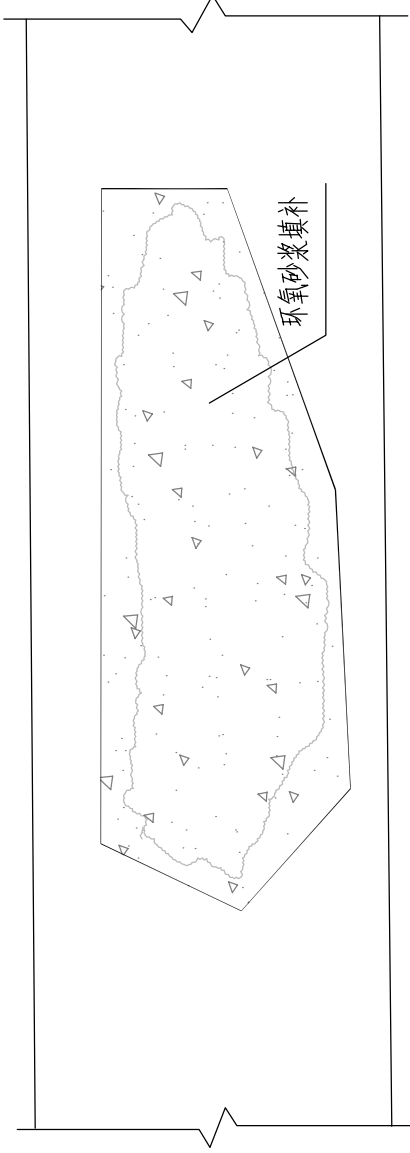
破损和渗水泛碱平面示意



第一步：凿除破损和渗水泛碱表面疏松层，露出新鲜混凝土，凿毛，用清水进行刷洗至表面无浮渣、粉层、油污。

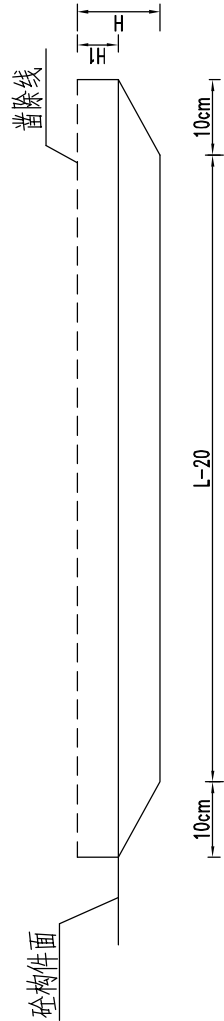


第二步：为了提高新老混凝土之间的结合，在修补面上涂抹一层环氧砂浆。



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6cm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。

修补示意图



板底病害位置及数量

序号	位置	环氧砂浆(m³)		凿(清)除表层砼(m³)	
		均厚2.5cm	均厚1.0cm	均厚2.0cm	均厚0.5cm
1	第1跨	2.15	0.74	1.72	0.37
2	第2跨	4.74	1.62	3.79	0.81
3	第3跨	3.01	1.03	2.41	0.52
4	第4跨	6.03	2.07	4.82	1.03
5	第5跨	5.60	1.92	4.48	0.96
合计		21.53	7.38	17.22	3.69

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。