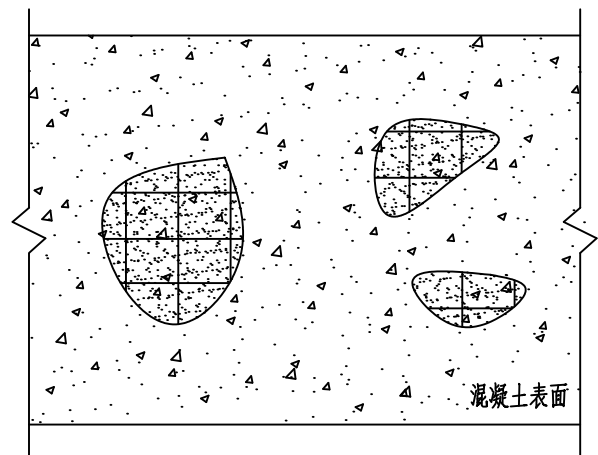
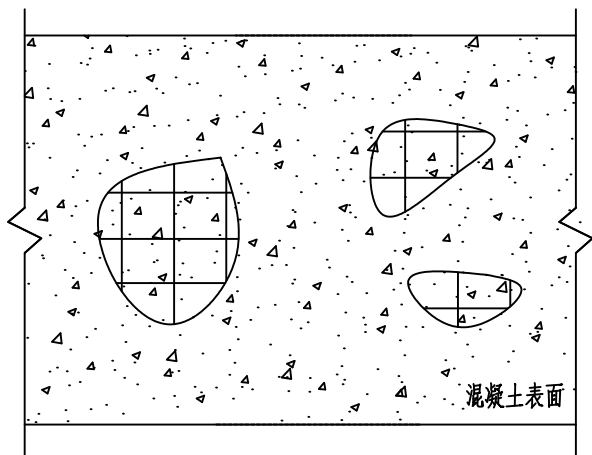


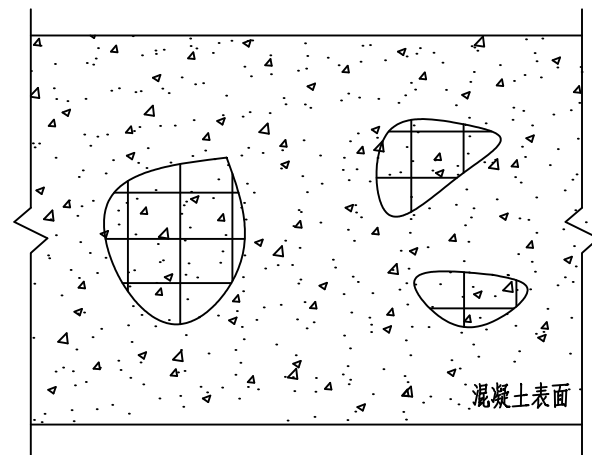
混凝土局部破损处治流程图



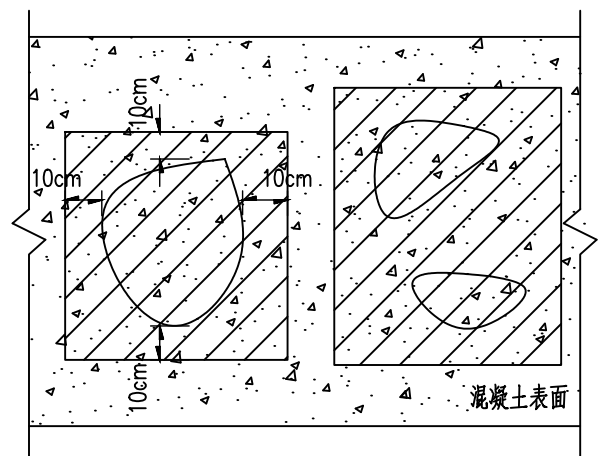
1.病害情况：混凝土破损、鼓胀、蜂窝、麻面、钢筋外露锈蚀等；



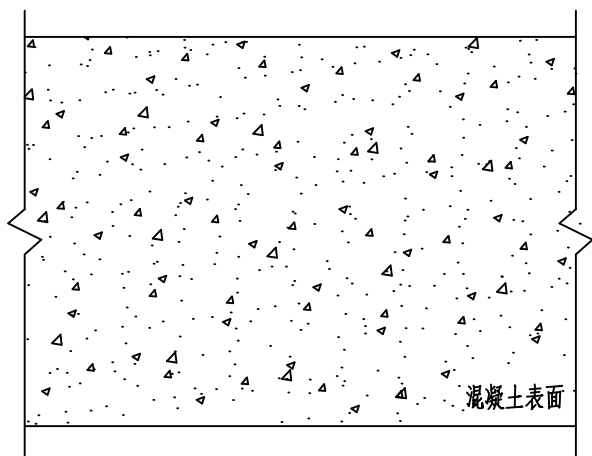
2.表面处理：凿除松散混凝土，用空压机清除表面粉尘，对外露钢筋进行除锈处理；



3.钢筋防锈：在钢筋表面涂刷阻锈剂；

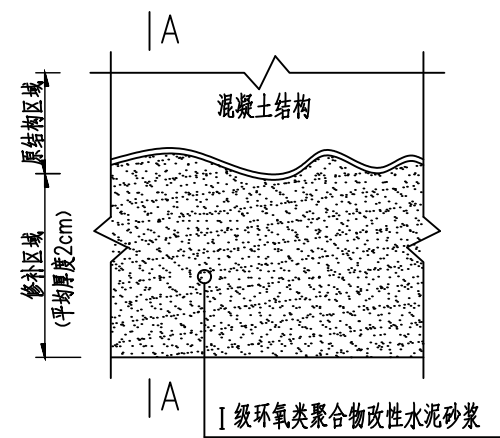


4.混凝土表面修补：遵循圆洞方补、斜洞正补的原则采用Ⅰ级环氧类聚合物改性水泥砂浆或高强度Ⅰ级环氧类聚合物细石子混凝土进行修补；

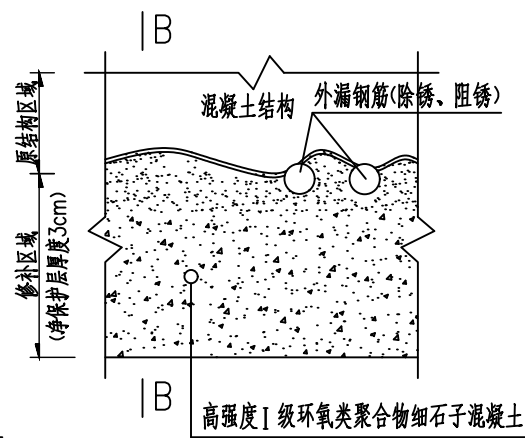


5.质量检验及验收。

表面缺陷和较浅区的病害修复示意图



钢筋或波纹管出露区及缺陷深度超过3cm的病害修复示意图



混凝土局部破损工程数量表

项目	单位	数量
改性环氧聚合物砂浆	m <sup>3</sup>	0.58
改性环氧聚合物细石子砼	m <sup>3</sup>	1.13
阻锈剂	m <sup>2</sup>	66.98

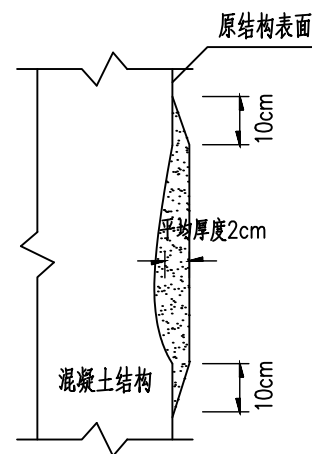
- 注：
- 图中病害位置仅为示意，且考虑到结构病害的动态变化特性，本图混凝土局部破损修复的工程量的根据检测报告乘以1.5的放大系数。
  - 施工前，施工单位应结合竣工图及检测报告现场复核病害情况，明确病害位置及数量，然后根据本图设计原则进行病害处治。

Ⅰ级环氧类聚合物改性水泥砂浆/细石子混凝土基本性能鉴定标准 (MPa)

检验项目			检验条件	鉴定合格指标
				I级
浆体性能	劈裂抗拉强度		浆体成型后，不拆模，湿养护3d；然后拆侧模，仅留底模再湿养护25d（个别为4d），到期立即在（23±2）℃、（50±5）%RH条件下进行测试。	≥7
	抗折强度			≥12
	抗压强度	7d		≥40
		28d		≥55
粘结能力	与钢丝绳粘结抗剪强度	标准值	粘结工序完成后，静置湿养护28d，到期立即在（23±2）℃、（50±5）%RH条件下进行测试。	≥9
		平均值		≥11.5
	与混凝土正拉粘结强度			≥2.5，且为混凝土内聚破坏

注：表中指标，除注明为标准值外，均为平均值。

A-A



B-B

