

地下井室LEAC防水材料 陕西中核地下室防水堵漏方案

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 地下井室LEAC防水材料 陕西中核地下室防水堵漏方案 |
| 公司名称 | 西安中核北研科技有限公司 |
| 价格 | 200000.00/项 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 陕西省西安市高新区高新六路26号密斯楼五层506室 |
| 联系电话 | 13488071270 |

产品详情

LEAC系列防水（防腐）材料，属中国政府军工技术转民用的重点推荐技术。（详见国家军民融合公共服务平台）。地下井室近些年来，渗漏情况越来越严重，并伴有腐蚀性问题，如供热管线井室渗漏后，金属阀门锈蚀损坏率很高，造成维修，维护成本大量增加。电信井室渗漏后，严重影响了通信信号的传输。本方案是对一次性浇筑的混凝土，分次浇筑的混凝土、砖混、砖砌筑井室结构的内防水（防腐）提出的设计施工参考方案。本方案不包括，自然降水，地面积水通过井盖、井口结构，向井室渗漏的防治。

一、设计依据国家建筑标准设计图集甲方要求二、设计及施工方案主体结构内防水1.整体一次性现浇防水混凝土结构构造做法：1.5厚LEAC21防水涂料内置100g/m²聚酯长丝增强胎体防水层。1.5厚LEAC21防水涂料内置100g/m²聚酯长丝增强胎体防水层。施工方法 出口压力240kg高压清洗机，清洗基面或人工钢丝刷清理后，用水清洗基面。LEAC聚合物砂浆修补基面破损处，剃凿基面高点至平整。采用化学注浆或LEAC10无机防水堵漏材料，封闭涌水渗水处。多次涂覆工法式或浸浆湿贴工法，分别制作做两道防水构造层。（详见构造做法）2.砖砌筑结构 水平与垂直面形成的阴阳角做2.5厚LEAC21防水涂料，内置两道100g/m²聚酯长丝增强胎体附加层。以阴阳角为基准双向各延出150。10厚LEAC聚合物水泥抗渗砂浆，内置热镀锌钢丝网片抗渗层（钢丝直径0.5孔距10）。抗渗砂浆配比：LEAC11：细沙：S型乳液：水=1:2:0.3:0.3。LEAC10无机防水堵漏材料封堵涌水渗水处。制做抗渗层 多次涂覆工法式或浸浆湿贴工法制作增强层和附加层。多次涂覆工法式或浸浆湿贴工法制作防水层。3.二次（多次）浇筑混凝土结构二次浇筑施工缝在立墙上的，中心压缝按上述标准做附加层双向各延出150。两次浇筑缝在水平与垂直交接阴角，按上述要求在阴阳角做增强层。其他参照混凝土混凝土一次浇筑结构设置。三、穿墙管节点细部防水（所有防水层和附加层均为1.5厚LEAC21内置100g/m²聚酯长丝增强胎体。附加层多块拼接，拼接缝搭接20）。施工方案 自穿墙管管口处，将金属套管内壁，与供热管塑料外壁之间的沥青麻绳封堵结构，向内拆除50。将拆除部分的金属管内壁，及塑料管的全部（至阀门处）清理干净不得存有污垢，塑料管外壁全部砂布（纸）拉毛，并擦净。有明水的应用LEAC聚合物砂浆填平，无明水的可用发泡聚酯填平。按图分层施工打开百度APP看高清图片施工案例井室施工前施工中，清理后使用LEAC10、11、13堵住管缝涌水井室穿墙管根防水完工后四、注意事项每遍实干后方可进行下一遍施工，其他注意事项见17CJ10-1图集对应部分。