

# 屋顶绿化蓄排水板施工设计

产品名称	屋顶绿化蓄排水板施工设计
公司名称	舟山新塑土工材料有限公司
价格	6.00/平方米
规格参数	品牌:舟山新塑 型号:xs001
公司地址	浙江省舟山市定海区临城新区
联系电话	0580-2033577 13665815785

## 产品详情

蓄排水板的规格，H20蓄排水板，H25蓄排水板，H30蓄排水板。舟山新塑土工材料有限公司生产加工塑料排水板，屋顶绿化排水板，车库顶排水板，PVC排水板，蓄排水板等绿化排水一系列产品，欢迎新老客户来电咨询，如需样品，可免费索取。

车库顶蓄排水板系统设计方案 根据该项目的具体条件，其地下车库种植顶板的蓄排水等构造层次推荐下述系统设计，构造自上而下设计如下：1、人工配制种植土层，自然堆填；2、自然土壤基层（根据回填要求压实）；3、聚酯无纺布水土保持过滤层；4、蓄排水层；5、细石混凝土保护层；6、防水层（依设计）；7、找平层/找坡层（可省略）；8、车库顶板钢筋混凝土结构；

蓄排水板介绍 蓄排水板采用高密度聚乙烯（HDPE）或聚丙烯（PP）经加热加压定型形成的一种既能营造具有一定立体空间支撑刚度的排水通道，又可蓄水的一种轻型板材。该种板材自身就具有蓄水、排水两种综合功能，板材具有空间刚度极高的特点，抗压性明显优于同类产品（可以通过现场试验检验），能够承受400Kpa以上的高抗压负荷，同时可以承受在种植顶板回填土过程中机械碾压的极端负荷情况。具有营造层内排水、排放土壤内渗透水、存蓄部分渗透水等功能，相对比上一代排水产品具有以下优缺点：北方干旱少雨，蓄排水板可以蓄水，有利于植被的生长；蓄排水板凸点侧壁较厚，故抗压强度较大，可以达到40T以上，远远大于塑料凸片（高密度聚乙烯排水板、高抗冲聚苯乙烯排水板）、塑料排水网垫等同类产品（可以实际碾压实验），可以满足回填土时的施工要求和正常运行要求；蓄排水板支撑面比较大，既不会因上覆无纺布下陷（如下图）阻塞排水通道，也不会因无纺布拉力不足撕裂导致泥土进入而阻塞排水通道，蓄排水板可以完整的保留排水空间，完全避免了塑料凸片因无纺布下陷导致排水不畅的情况发生，绝不会因排水不畅导致植被枯萎、死亡。

蓄排水板安装施工工艺 蓄排水板的安装施工根据上图所示直接在已经完工的细石混凝土保护层上铺设，板材采用扣合的搭接方式。蓄排水板的安装施工条件 1、基层表面应平整；2、细石混凝土保护层施工完毕并经过验收。

蓄排水板的施工工艺 蓄排水板的安装施工根据设计图要求铺设，板材采用扣合的搭接方式。

一般施工工艺 1、工艺流程 基层验收 规划弹线 空铺蓄排水板 扣合搭接扣 自检验收 检查验收 铺设聚酯无纺布 自检验收 检查验收。 2、操作要点及技术要求 (1) 要保持每片排水板扣接好。

(2) 无纺布搭接严密，避免土体进入排水通道，阻塞排水。 3、回填方法

为了防止运土车辆对蓄排水系统的破坏，回填需要由周边向内回填，工序如下：

(1) 在回填时才先行铺设无纺布，无纺布铺设完毕后验收合格随后回填土。

(2) 在回填土上行走车辆，要注意回填土的厚度，回填土厚度 500mm后方可在上面行走车辆。