

# 天津湾C地块 (2020)

中国 天津

使用产品

Krystol T1® 混凝土涂刷系统

建设单位：天津海景实业有限公司

承建单位：中国建筑第三工程局有限公司

设计单位：天津市天泰建筑设计院

## 项目背景

该项目位于海河旁，是一座以群众体育运动为主要功能，集娱乐、休闲、体育、健身、旅游、餐饮诸多功能于一体的大型综合性公共建筑群。其中，基坑深度-16.6米，垫层15.3米，地下三层，地连墙结构，首层与海河水位落差0~0.5米，属于一级设防要求。

项目地下结构面临高水压，弱腐蚀，冻融及防水施工作业面狭小等问题。

## 解决方案

**防水应用：**用于底板、侧墙、顶板。

**防水面积：**40,000平方米。

**防水做法：**采用Krystol T1渗透结晶涂刷材料及修补胶泥。

