

HISTORIC FOURTH WARD PARK

HDR Inc

2011

Atlanta, USA

hdrinc.com

SHOCK

planning/ADAPTATION

water
landuse
communities



Situato in una zona pianeggiante nel cuore del centro storico di Fourth Ward di Atlanta, la sfascia fluviale di Clear Creek, durante le forti tempeste, è oggetto di frequenti inondazioni e straripamenti fognari. Al fine di risolvere questo problema, la città ha inizialmente previsto la posa di un nuovo condotto ed il prolungamento delle tubazioni fognarie. Solo in seguito l'idea di trasformare una zona industriale abbandonata in un grande spazio verde urbano con funzioni di controllo delle acque piovane, ha risolto completamente il problema. Lo studio HDR è stato chiamato a pianificare ed eseguire i primi cinque acri del parco storico di Fourth Ward, ed il progetto comprende la realizzazione di bacini di detenzione delle acque piovane e la progettazione del verde circostante. Grazie al convogliamento delle acque piovane all'interno di un laghetto, HDR è riuscita a progettare diverse aree caratteristiche per ogni lato del parco, tra cui un torrente, una parete d'acqua con elementi scultorei, un tunnel per portare l'acqua nello lago ed un sistema di drenaggio delle acque sotterranee verso un torrente in secca. Il parco è il primo passo per la realizzazione del cosiddetto BeltLine Greenway, una cintura verde di 22 miglia, considerata come il più completo sforzo di sviluppo economico mai intrapreso dalla città di Atlanta.

Located in a lowland area, the urban watershed of the Clear Creek Basin that sits at the heart of Atlanta's historic Fourth Ward is subject to intermittent flooding and sewer overflows during storm events. To address this problem, the city initially planned to fix the sewer overflow problem by laying more pipe via a tunnel extension of the sewer system. But then came the idea to transform a blighted industrial lowland into urban greenspace with stormwater control features designed as a beautiful public park. HDR was hired to plan and execute the first five acres of the Historic Fourth Ward Park which includes the stormwater detention pond and surrounding aesthetic features. With stormwater flowing into the pond from its four sides, HDR designed distinct artistic features for each side, including a step down channel, a water wall with sculptural elements, a tunnel to bring water into the pond and subsurface water discharges into a dry stream bed. The park is the first component of what will be a 22-mile BeltLine Greenway, described as the most comprehensive economic development effort ever undertaken in Atlanta.