

웹블리 국립 경기장은 기초에서부터 지붕과 그 사이의 모든 것이 방수처리됩니다

종합적인 방수 솔루션의 도움으로, 경기장 건설이 완료됩니다.



프로젝트

웹블리 국립 경기장

고객

웹블리 국립 경기장

주요 계약자

Multiplex Constructions (UK) Limited

콘크리트 계약자

PC Harrington Group

건축가

World Stadium Team - HOK Sport/ Foster & Partners

구조 상담 엔지니어

Mott McDonald Ltd

GCP 솔루션

BITUTHENE® 방수, PREPRUFE® 선시공 방수, PROCOR® 스프레이 도막 방수, SERVIDEK® /SERVIPAK® 냉간 적용 방수

개요

프로젝트

새로운 웹블리 경기장은 서비스로는 세계 최고 수준이고 새로운 세대의 첫 스포츠 경기장입니다. 90,000명 수용 규모의 원형 경기장은 첨단 시설을 갖추었고 주요 경기와 음악 행사를 위한 다용도가 가장 높은 최고의 무대입니다.



"The presence of high voltage electrical transformers and heating necessitated a high grade waterproofing system."

웹블리 건설 디자인은 경기장을 운영하는 데 필요한 난방 시스템 및 고전압 변압기의 존재로 인해 지하층과 옹벽에 고급 방수를 제공하는 완벽한 방수 시스템을 필요로 합니다.

방수 연속성은 완벽한 솔루션을 이루기 위해 지하층과 노출된 데크 지역에 필수적입니다. 경기장 건축 디자인에는 또한 항상 방수 시스템의 최고 위험이 되는 지하층 구조의 수많은 운동 조인트들이 필요합니다.

저희는 방수 멤브레인과 워터스톱 통합은 물론 기술 설계 서비스, 현장 기술 지원을 구성한 종합 방수 시스템을 제공했습니다.

운동 조인트가 있는 워터스톱의 복잡한 네트워크는 웹블리 건설 프로젝트를 위해 자세하게 구성되었습니다.

워터스톱은 시스템의 지속적인 활성 씰링 부품으로 인한 수압을 처리하는 데 요구되는 안전성을 제공 합니다. 친수성 부품 들은 물과 접촉하면 팽창하고, 그때 콘크리트 수축에 의해 만들어진 대형 기포를 적극적으로 씰링하여 차단합니다.

Blue360SM 디자인 장점: 단일 소스에서의 디자인 필요사항.

GCP 제품 사용

BITUTHENE®4000 & 8000, 자착식 물 및 증기 막이 지하층 보호를 위해, PREPRUFE®300R, 선시공 방수 막과 함께 사용되었습니다. 경기장 건설 프로젝트는 빠른 적용 프로세스와 가변 온도 지원 능력을 갖춘 방수 시스템이 필요했습니다. BITUTHENE®과 PREPRUFE®이 오랜 기간 동안 다른 계절 온도와 조건을 견딜 수 있는 능력 때문에 선정되었습니다.

PROCOR®데크 시스템 2와 4R 및 PROCOR®75는 전체 프로젝트 시간을 줄였고, 높은 데크 지역에 신속하게 스프레이 적용되었습니다.

SERVIDEK®/SERVIPAK®냉간 적용 방수 시스템은 통행량이 심한 데크에 적절하고 데크로 이어지는 경사 지역에 적합합니다. 이 시스템은 SERVIPAK®보호 보드가 깔린 후 즉시 이 표면을 통행하게 하며 작업이 지연 없이 시작되도록 합니다.

gcpat.kr | 한국 고객 서비스 : 82 32 820 0800

이 문서는 아래 명시된 마지막 업데이트 날짜의 현재 문서이며 한국에서만 사용 가능합니다. 사용시 최신 제품 정보를 제공하려면 항상 아래 URL에서 현재 사용 가능한 정보를 참조하는 것이 중요합니다. Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings 및 세부 권장 사항 및 기타 관련 문서와 같은 추가 문헌도 www.gcpat.kr에서 이용할 수 있습니다. 다른 웹 사이트에있는 정보는 해당 지역의 상태에 맞지 않거나 적용되지 않을 수 있으며 해당 콘텐츠에 대한 책임을 지지 않습니다. 갈등이 있거나 더 많은 정보가 필요하면 GCP 고객 서비스에 문의하십시오.

Last Updated: 2023-08-23

gcpat.kr/about/project-profiles/wembley-national-stadium-gets-waterproofing-protection-foundation-roof-and