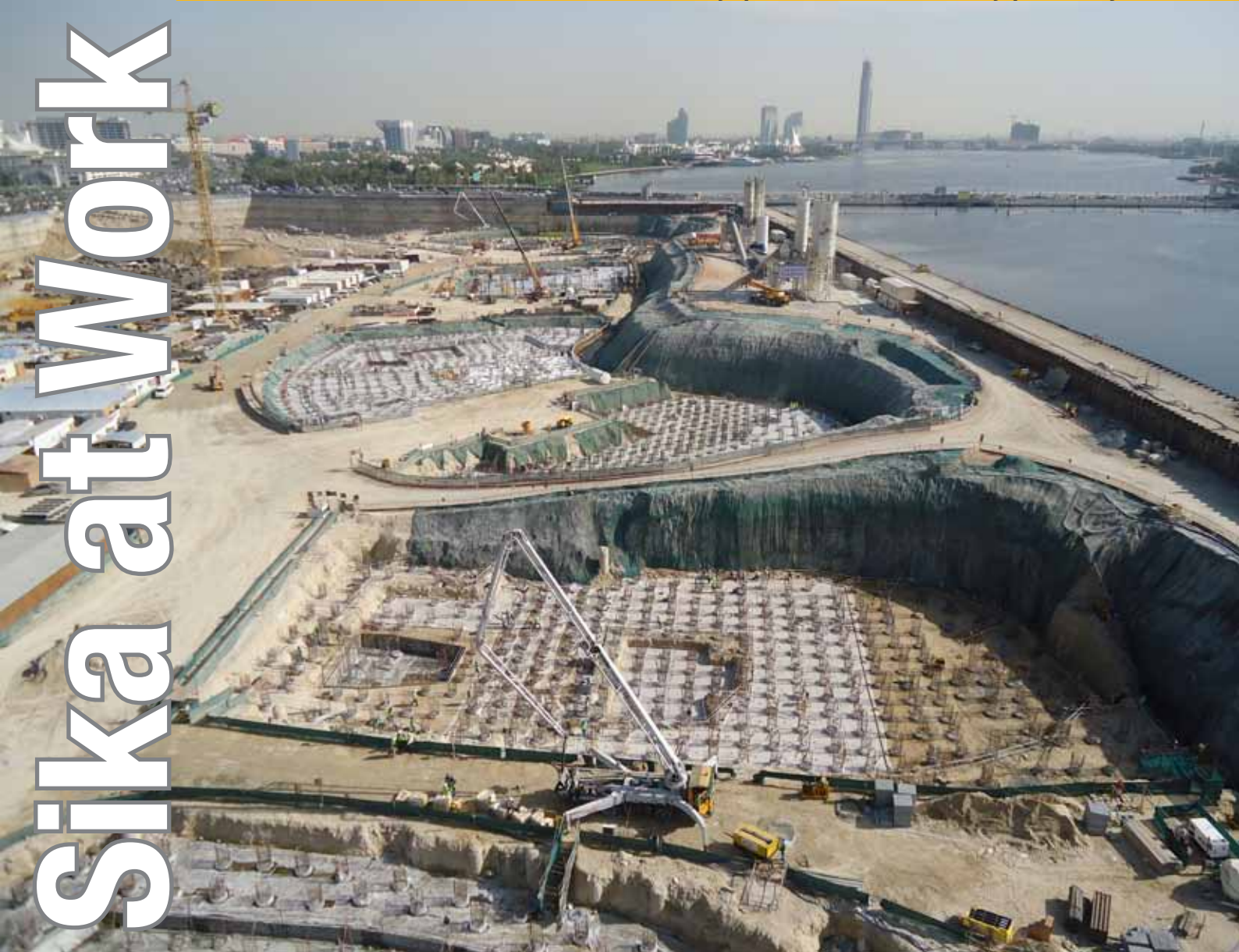


Sika at work



Jewel of the Creek, Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie

**Izolacja przeciwwodna części podziemnej nowych
konstrukcji**





Jewel of the Creek, Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie

Opis projektu

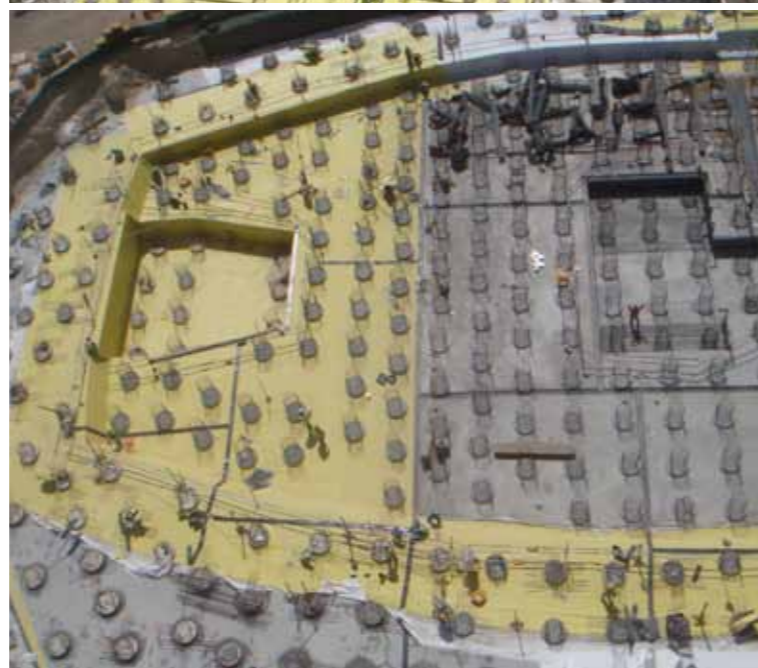
Projekt "Jewel of the Creek" obejmuje kompleks obiektów mieszkalnych, hoteli, biur i obiektów handlowych. Zlokalizowany jest na prawym brzegu zatoki Creek w śródmieściu Dubaju.

Podziemna część konstrukcji, w której zlokalizowany zostanie m.in. czteropiętrowy parking, ma powierzchnię około 125 000 m². Obszar wymagający uszczelnienia to około 170 000 m².

Ponadto na długości całej podziemnej struktury zostanie wybudowany kanał.

Wymagania projektowe

Konstrukcja podziemna wymagała 100% szczelności przed szkodliwym wpływem słonych wód gruntowych i wody z zatoki. Inwestor i konsultant zaakceptowali propozycję firmy Sika dotyczącą zastosowania swobodnie układanej membrany **Sikaplan® WP 1100-20HL** w połączeniu z taśmami uszczelniającymi Sika Waterbars, dzięki którym izolowany obszar dzielony jest na wodoszczelne sekcje. W każdej sekcji przewidziano zamontowanie końcówek iniekcyjnych. Umożliwi to wykonanie iniekcji z żywicy w celu uszczelnienia poszczególnych sekcji w przypadku wystąpienia przecieków w czasie użytkowania obiektów.



Rozwiązania Sika

Standardowe rozwiązania izolacji detali, dostarczone przez firmę Sika, stanowiły dla konsultanta podstawę do tworzenia szczegółowych rozwiązań, dopasowanych do potrzeb projektu.

Materiały Sika

Sikaplan® WP 1100-20HL
swobodnie układana membrana z PCW
o grubości 2,00 mm:

123'000 m²

Sika® Waterbar typ AR-20 i -25:

46'000 mb.

Sikaplan® WP końcówki iniekcyjne:

3'300 szt.

Sikadur®-42 HES EP

żywica epoksydowa:

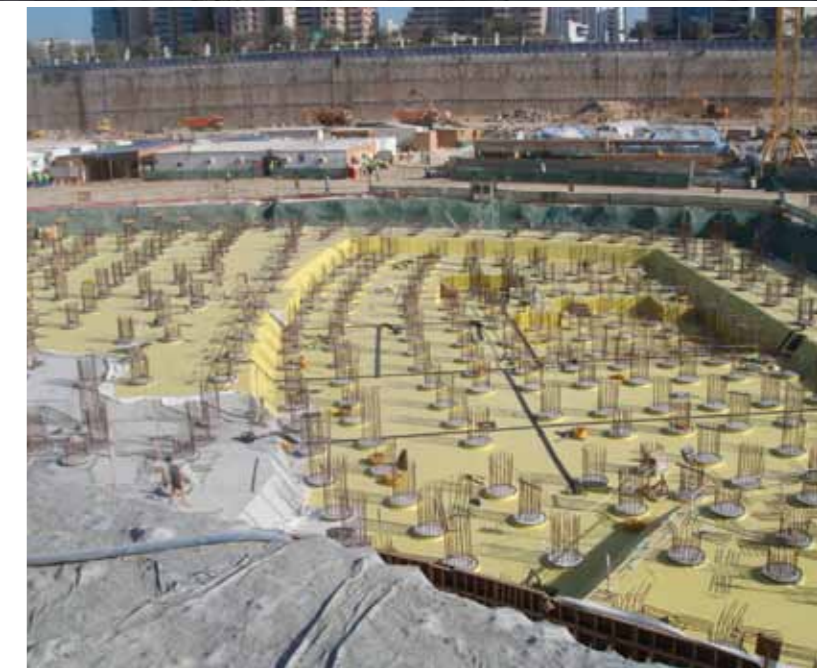
120 ton

Sikagrout®-114 AE:

175 ton

Sikacrete®-114 AE:

625 ton





Uczestnicy projektu

Investor/Właściciel:	Dubai International Real Estate, Dubai / U.A.E.
Architekt:	Kling Consult, Dubai / U.A.E
Główny wykonawca:	I Habtoor Leighton Group
Podwykonawca	
(izolacje przeciwwodne):	BMC, Emirates
Menadżer projektu Sika:	Hadi Kharboutly, Sika U.A.E.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89, 02-871 Warszawa
Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
www.sika.pl

Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych. Ze względu na specyfikę rynku, niektóre materiały mogą nie być dostępne w Polsce.

