INCYE

ESTADIOS

V. 1.7.1.

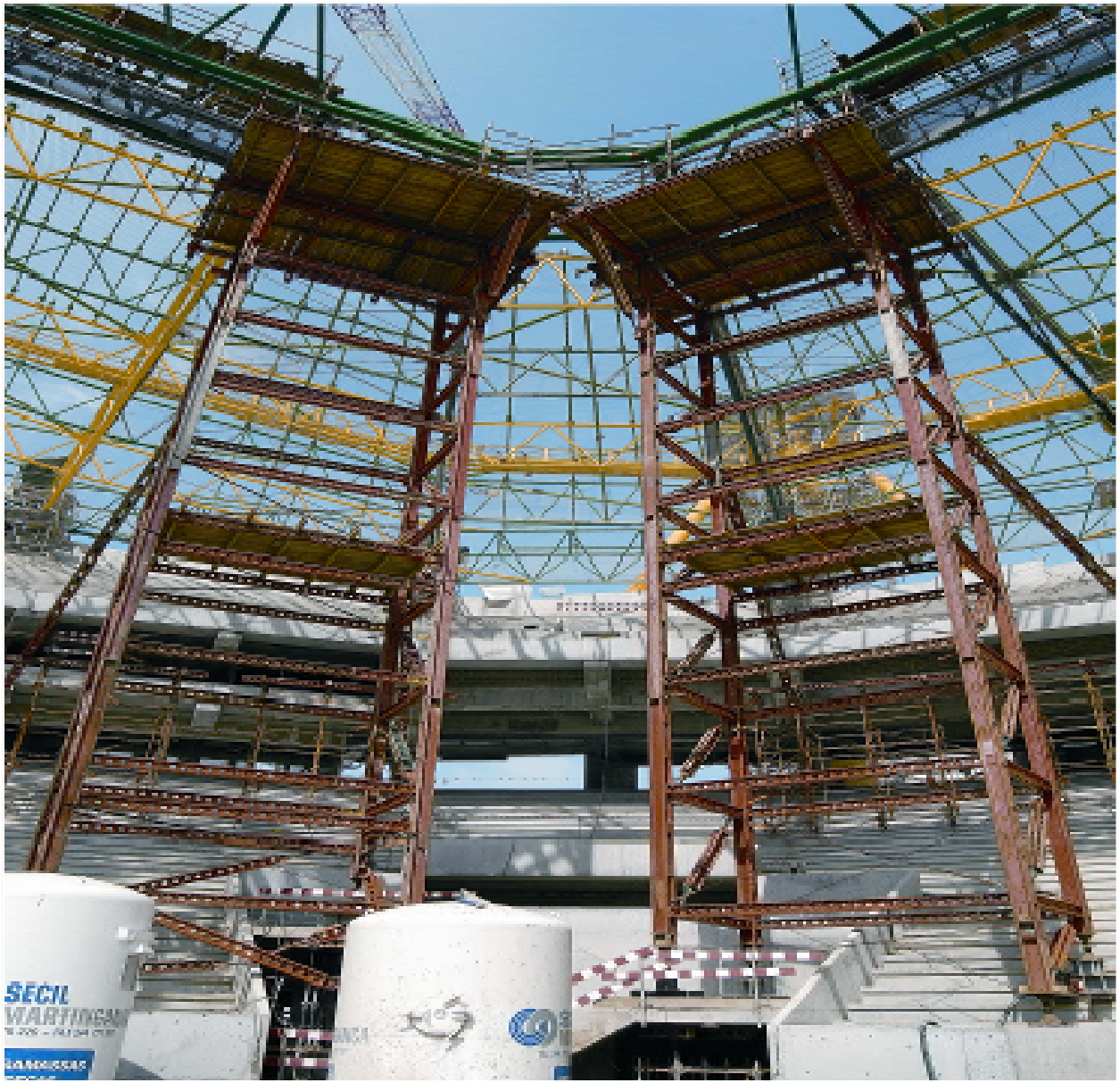
www.incye.com

Proyectos Clave

- Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
- Olympic de Marsella, Francia
- Wanda Metropolitano, Madrid, España

Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER

Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER



Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER

Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER

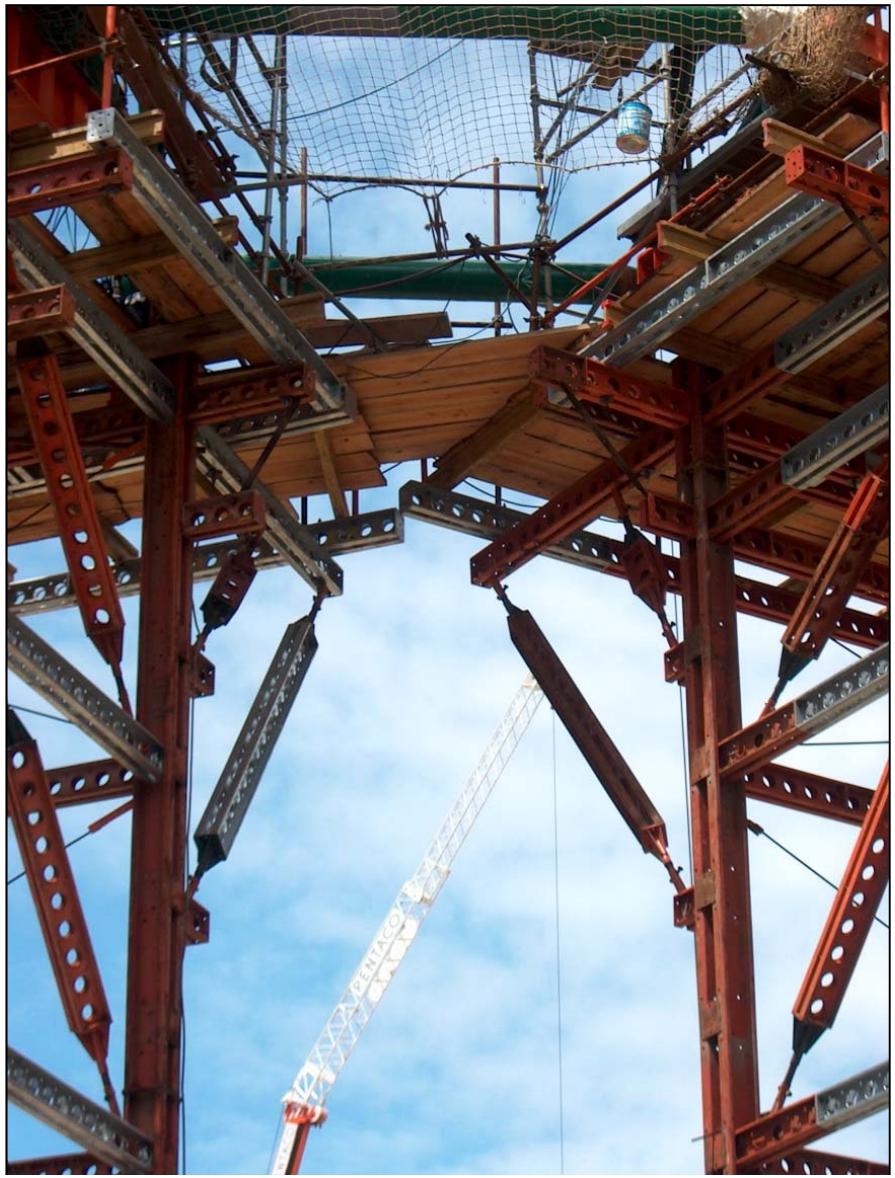
Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER

INCYE

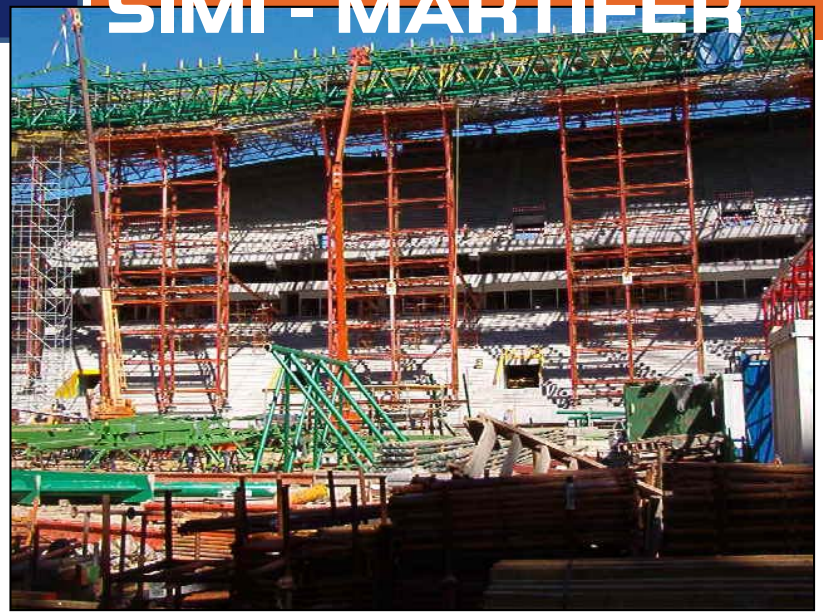
Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER

Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER

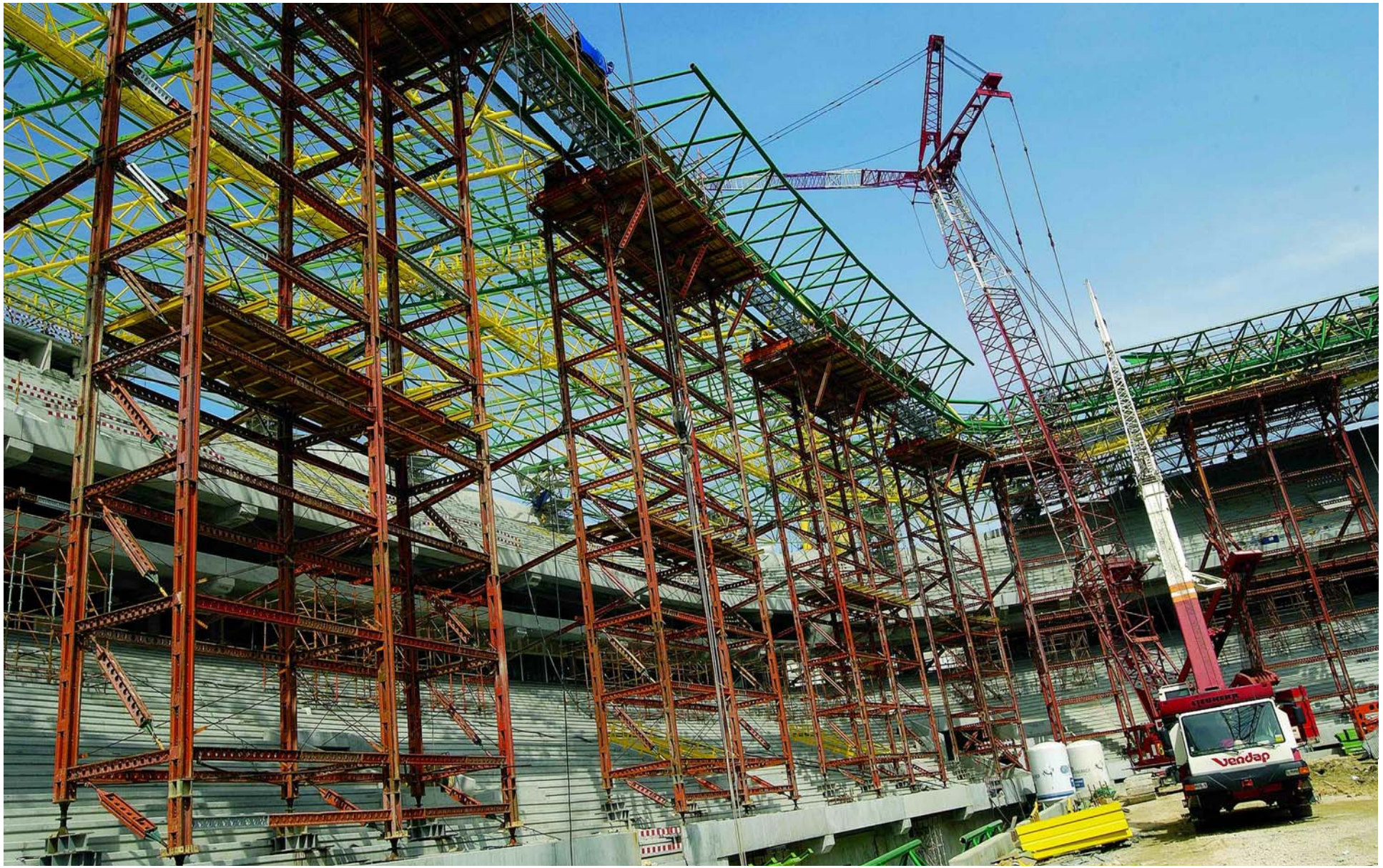
INCYE



Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER



Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER



Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER

Estructuras metálicas como soporte

La empresa Portuguesa SIMI adjudicó a RMDK Ibérica realizar el suministro, montaje y desmontaje de 24 torres dobles de Megashor, arriostramiento, cimbra y plataformas de trabajo para la obra de "apoyo de la cubierta del Estadio de Futbol del Sporting Club de Lisboa".

De acuerdo con lo establecido por el autor del proyecto, la estructura multidireccional se montó sobre los apoyos definitivos en el borde de las gradas y sobre los apoyos temporales (Torres Megashor RMDK, cuya carga de trabajo es de 1000 KN por pie) montados exclusivamente para tal efecto. Los apoyos se retirarán después del atirantado de la cobertura.

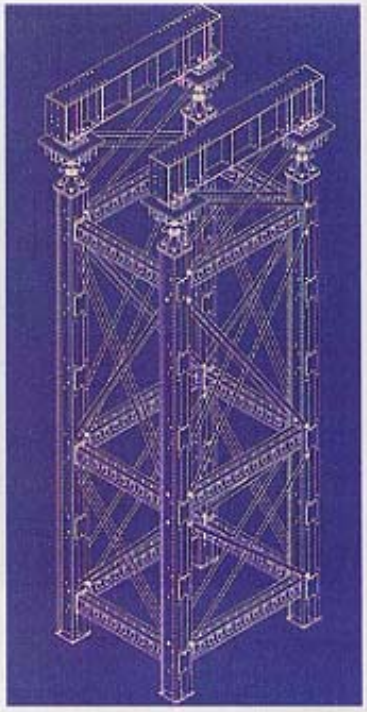
Las 24 torres dobles de Megashor, de 24 metros de altura, 11 metros de longitud y 3 metros de anchura, se estudiaron de forma que cada torre pudiera soportar 2 cerchas, siendo la carga transmitida a cada punto de apoyo de 870/2= 435 KN. Las torres a su vez, están arriostradas con puntales Megashor fijados en los pilares interiores alrededor del estadio.

El sistema de descarga colocado en la parte inferior de las gradas se compone de la cimbra de RMDK (denominada Kwikstage de una capacidad de carga de 55 KN por pie) y reforzado con cimbra de 75 KN por pie.

Las plataformas de trabajo de RMDK se colocaron en el alto de la cubierta para facilitar los trabajos menores de la cubierta y hormigonado desde el pasillo central superior de la misma.

RMDK ha suministrado alrededor de 800 toneladas de material enviadas en 56 camiones. Dos grúas de grandes cargas y una plataforma elevadiza están a la disposición de RMDK de forma permanente. La obra se espera esté finalizada en Octubre de 2003.

El Megashor es un sistema de apuntalamiento modular capaz de soportar grandes cargas axiales y que ofrece además gran versatilidad, reduciendo de esta manera la necesidad de equipos especializados. Puede montarse para formar soportes, torres y armazones de casi cualquier longitud, utilizando componentes estándar. Permite realizar trabajos de sustitución de soportes de puentes con un mínimo de interrupción del flujo de tráfico. Se utiliza además como estabilizadores de fachada, lanzamiento de puentes, apuntalamiento de cimentaciones y apeo de estructuras.



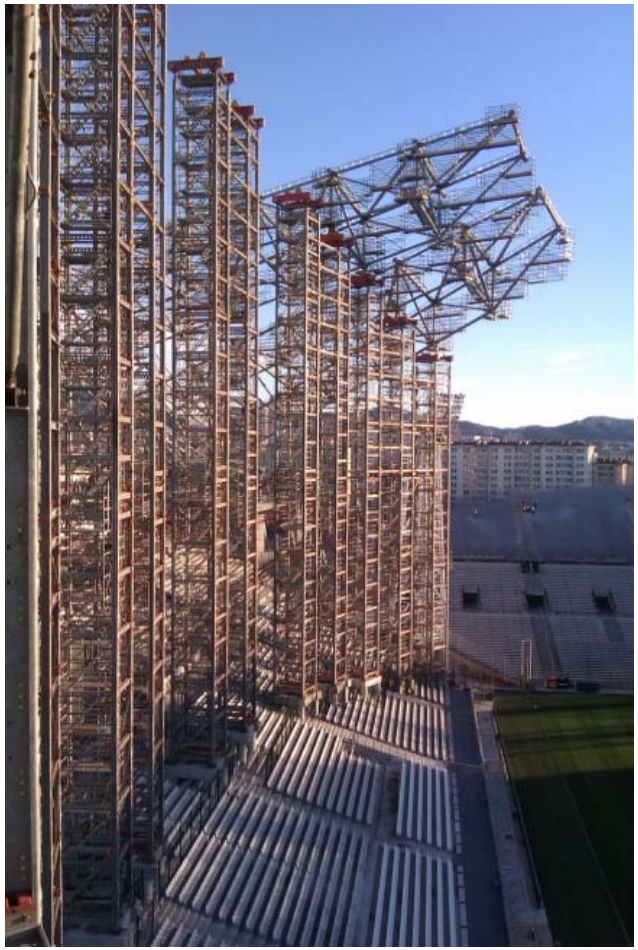
□ RMD Kwikform Ibérica, S.A.
P° del Club Deportivo
Urb. La Finca, Edif. 3 - 1° izq.
28223 Pozuelo de Alarcón
Madrid
☎ 915 556 104
Fax 915 554 745
www.rmdkwikform.com

Estadio Avalade Século XXI, Lisboa, Portugal
SIMI - MARTIFER

Velódromo Olympique de Marseille, Francia
HORTA COSLADA

Apeo de cubierta realizado con torres Megashor de hasta 50 m. de altura para la remodelación del estadio para la Eurocopa 2016.

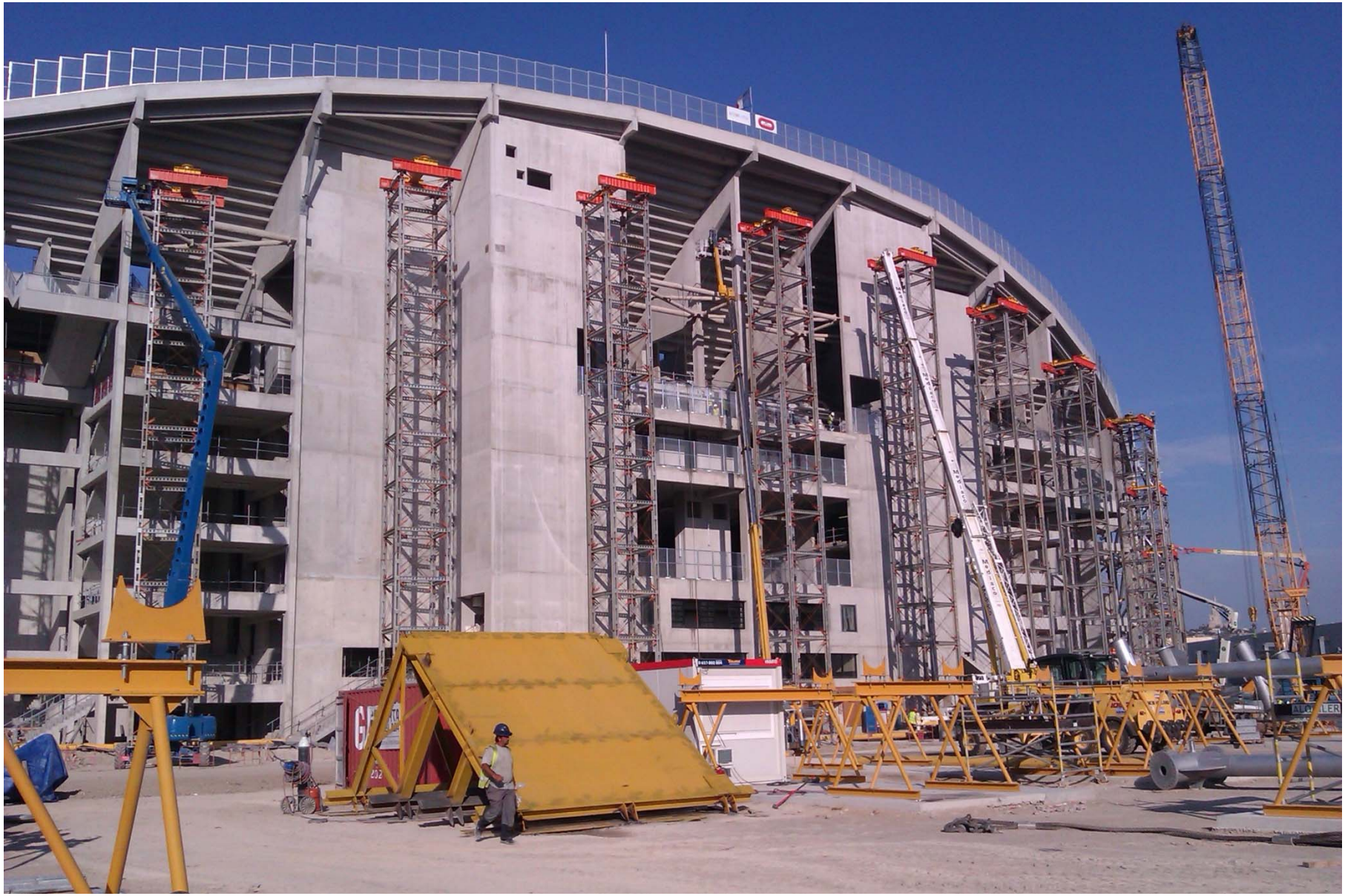
Velódromo Olympique de Marseille, Francia
HORTA COSLADA



Velódromo Olympique de Marseille, Francia
HORTA COSLADA

Velódromo Olympique de Marseille, Francia
HORTA COSLADA

Velódromo Olympique de Marseille, Francia
HORTA COSLADA



Velódromo Olympique de Marseille, Francia
HORTA COSLADA

Velódromo Olympique de Marseille, Francia
HORTA COSLADA

Velódromo Olympique de Marseille, Francia
HORTA COSLADA

Estadio “Wanda Metropolitano”, Madrid, España
HORTA COSLADA

Torres de alta carga Megashor para el apoyo provisional de las distintas porciones de estructura metálica de cubierta y permitir su premontaje. Las torres Megashor se regulan a distintas alturas para adaptarse a la especial geometría de la cubierta de estructura espacial metálica.

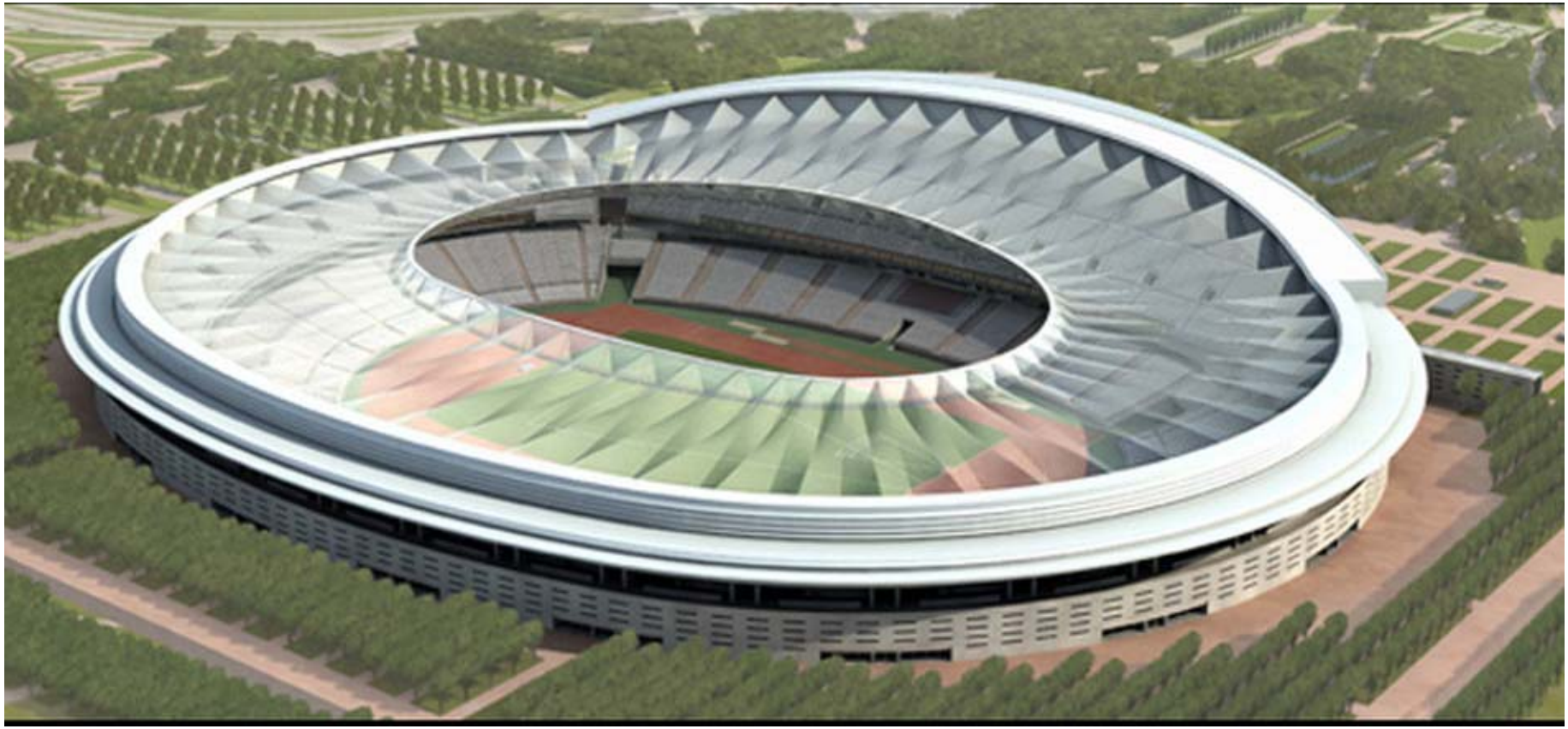
Estadio “Wanda Metropolitano”, Madrid, España
HORTA COSLADA

Estadio “Wanda Metropolitano”, Madrid, España
HORTA COSLADA

Estadio “Wanda Metropolitano”, Madrid, España
HORTA COSLADA

Estadio “Wanda Metropolitano”, Madrid, España
HORTA COSLADA

Estadio “Wanda Metropolitano”, Madrid, España
HORTA COSLADA

Estadio “Wanda Metropolitano”, Madrid, España
HORTA COSLADA

Estadio “Wanda Metropolitano”, Madrid, España
HORTA COSLADA