EE.UU.

complejo deportivo Harry S. Truman-Jackson

158 - 10

KIVETT, MYERS Y CHARLES DEATON, arquitectos

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

sinopsis

Este complejo deportivo está formado por un estadio de rugby y otro de pelota base.

La forma de los estadios, en planta, es función del tipo de juego que en ellos se practica, mientras que en altura viene determinada por dos factores: conseguir una perfecta visibilidad desde todos los asientos y reducir al mínimo la distancia y altura de los asientos más alejados.

Los dos estadios, construidos en su totalidad de hormigón, están constituidos por un campo de juego y tres niveles de asientos. La capacidad del estadio de rugby es de 78.000 asientos, y la del de pelota base, de 50.000.

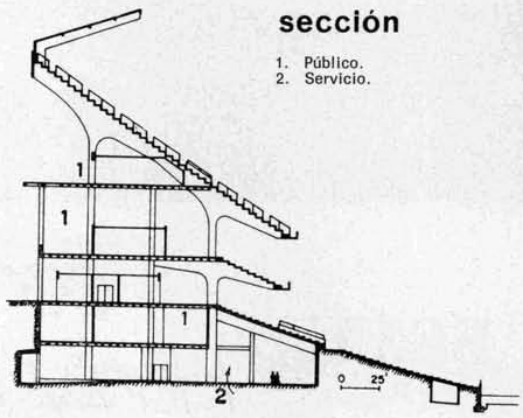
Ambos cuentan con un numeroso grupo de cabinas para los medios informativos y, además, una serie de servicios como: zonas administrativas, salas de negocios, locales para el club, instalaciones de bebidas y comidas y los correspondientes marcadores para los tanteos de los partidos.

Hay estacionamientos para más de 15.000 vehículos rodeando los dos estadios.

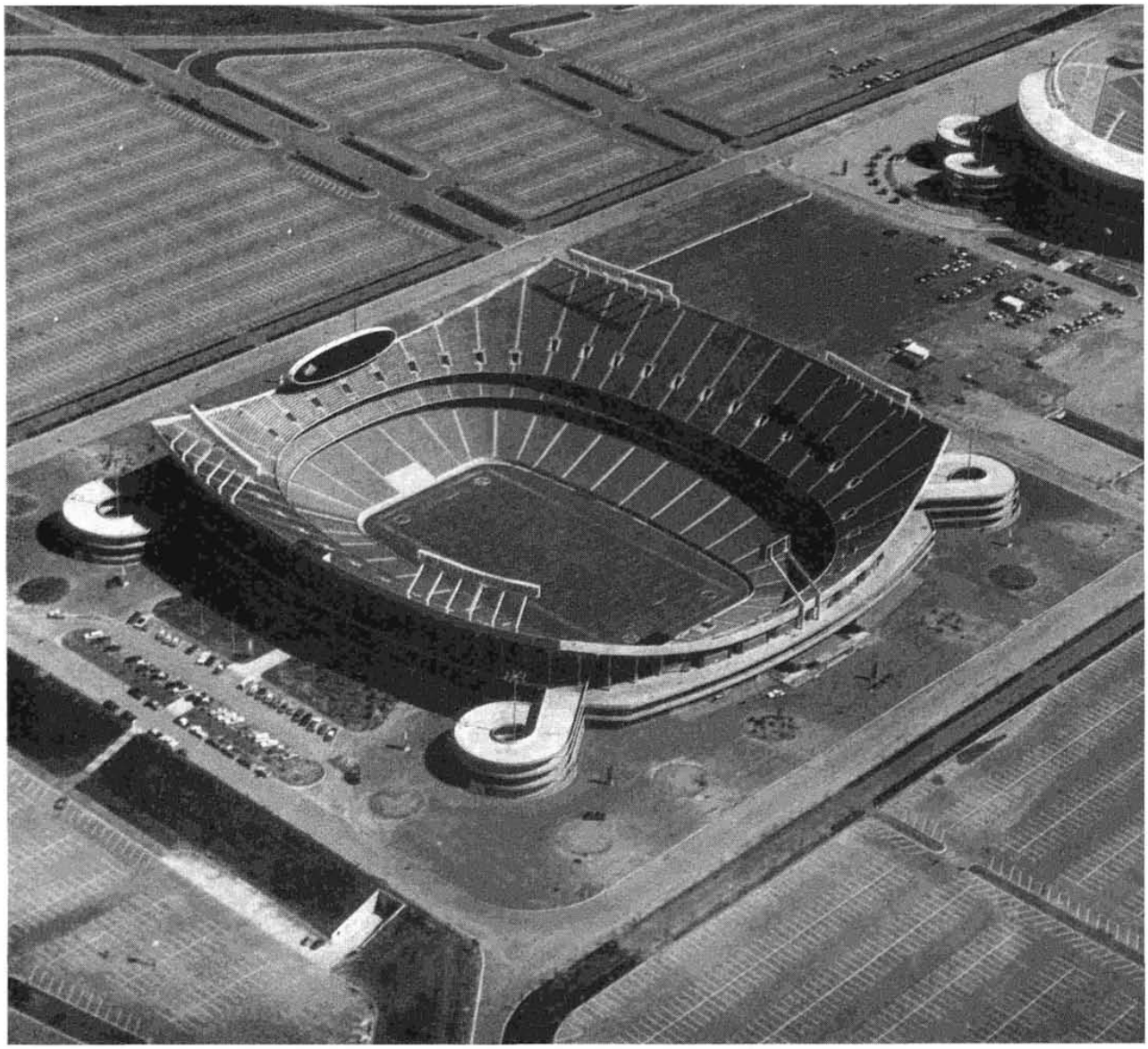
En la intersección de dos importantes autopistas interestatales, y a unos 13 km de la ciudad de Jackson, Kansas, se encuentra este complejo deportivo, formado por dos estadios: uno de rugby y el otro de pelota base.

sección

1. Público.
2. Servicio.



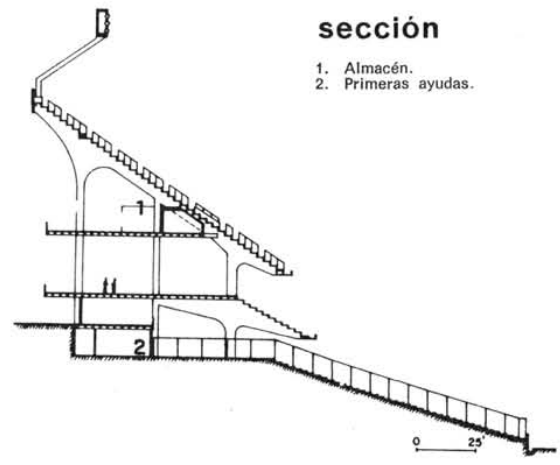
© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es



El nombre del conjunto fue elegido en honor del antiguo Presidente de los Estados Unidos, que nació en esta región. Al estadio de rugby se le ha llamado «Punta de flecha», por ser este símbolo el emblema distintivo del equipo local.

El complejo se ha levantado sobre un extenso terreno de superficie prácticamente horizontal, lo que ha permitido la construcción de los edificios y de sus instalaciones sin apenas acondicionamiento previo del terreno. Los estadios, situados en la zona central de la parcela, uno enfrente del otro, se encuentran separados por una franja de terreno destinada a servicios comunes y a aparcamiento particular para los equipos, personal de servicio y medios de difusión.

Cada estadio, cuya forma en planta es consecuencia del tipo de juego que en ellos se practica, consta de campo de juego y tres niveles de asientos: uno inferior, en contacto con el campo; otro intermedio o de



sección

1. Almacén.
2. Primeras ayudas.

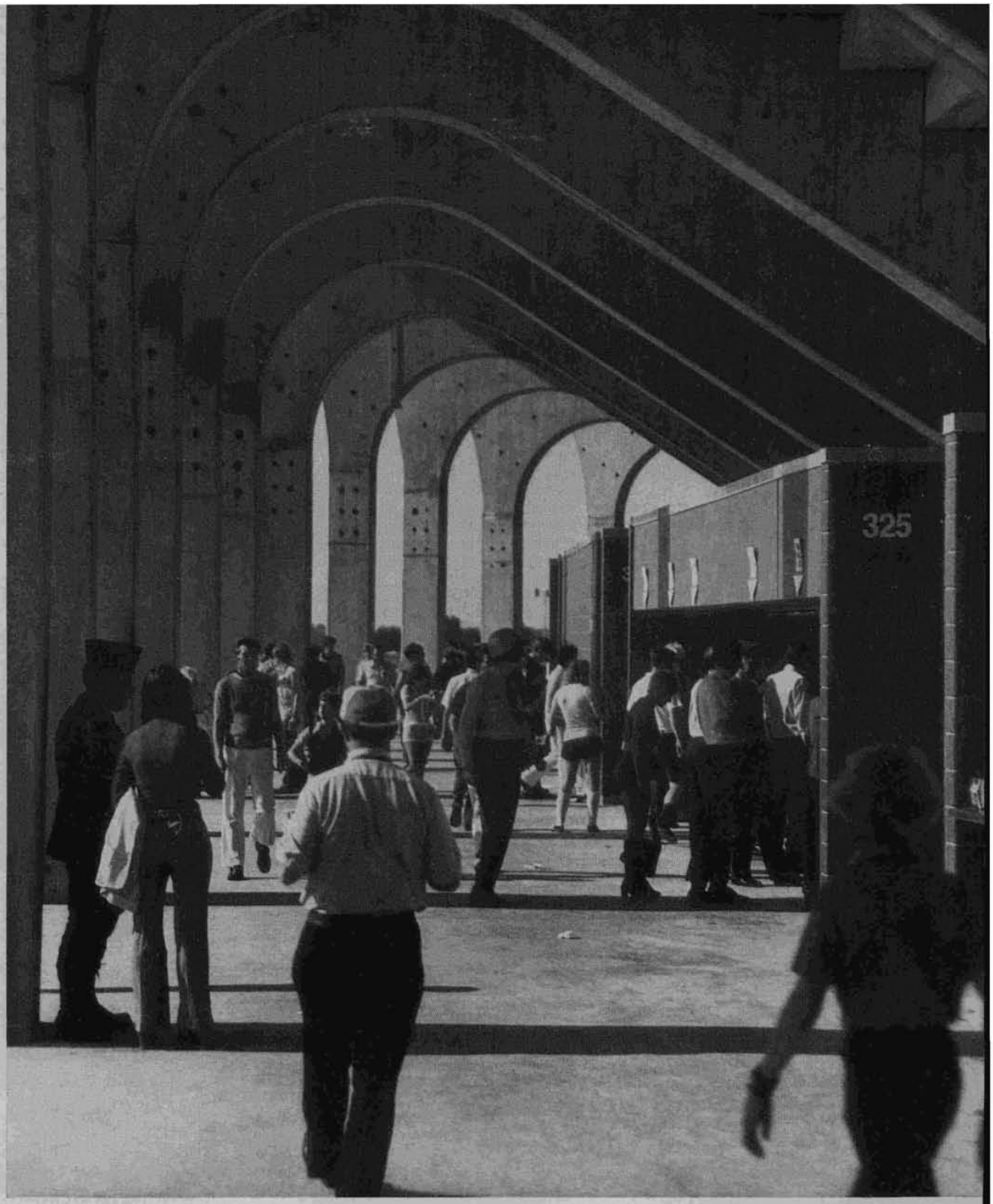
© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

club, y el tercero, en la zona más elevada. En ambos estadios el campo de juego se ha excavado en el terreno, aprovechándose el desnivel resultante para situar los asientos del nivel inferior. De esta manera se reduce sustancialmente la altura total de los edificios sobre la rasante del terreno, al tiempo que se ahorran materiales.

La capacidad del estadio de rugby es de 78.000 asientos, repartidos de la siguiente forma: 34.000 en el nivel inferior, 10.200 en el club, y 33.800 en el nivel superior. El estadio de pelota base, que sólo dispone asientos en dos de sus tres lados, tiene capacidad para unos 50.000 espectadores.

La disposición en altura de los estadios, con sus distintos niveles, vino determinada, principalmente, por dos factores: conseguir una perfecta visión de todo el terreno de juego desde cualquier asiento, y reducir la altura y la distancia al campo del asiento más alejado. Con las

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es



FOTOS: PAUL S. KIVETT

formas adoptadas se ha podido conjugar estos dos factores, hasta cierto punto contrapuestos. La distancia máxima ha quedado reducida a menos de 90 m, y su altura a sólo 41, disfrutando todos los asientos, en ambos estadios, de una perfecta visibilidad.

También ha sido importante la disposición de las cabinas para los medios informativos. Se distribuyeron en dos niveles, con un total de 230 puestos de trabajo para locutores, periodistas y fotógrafos. Cuentan, además, con seis lugares fijos para cámaras de televisión, y 60 monitores para televisión en circuito cerrado repartidos por todo el estadio.

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

Un elemento primordial en cualquier campo deportivo son los marcadores para los tanteos de los partidos. En este caso, el campo de rugby dispone de tres tableros: uno principal, con computadores, de 46 m de largo por 12 de altura, auxiliado por otros dos tableros más pequeños. Están colocados en la coronación del edificio, siendo fácilmente visibles desde cualquier asiento. El estadio de pelota base cuenta con un gran marcador situado en la parte frontal de la zona de asientos.

La iluminación de los campos de juego, para los partidos nocturnos o celebrados en deficientes condiciones de visibilidad, se consigue mediante bandas de lámparas colocadas sobre soportes en las zonas más altas de los estadios.

Otras instalaciones con las que cuentan son: zonas administrativas, salas de negocios, locales para uso del club y un completo servicio de comidas y bebidas distribuido por todo el edificio.

Los dos estadios han sido realizados, en su totalidad, de hormigón. Grandes pilares perimetrales, de sección rectangular, ascienden desde el suelo hasta el remate de la construcción, en donde se proyectan hacia el exterior mediante una curva. Estos pilares vistos, junto con los interiores, soportan los forjados de los distintos niveles y las vigas que sostienen los graderíos.

En cada estadio, cuatro grandes rampas helicoidales, también de hormigón, conducen a los espectadores a los niveles superiores.

El suelo de los campos de juego es de césped o tartán, según las zonas.

El conjunto se completa con unas grandes zonas de aparcamiento, dispuestas alrededor de los estadios, que tienen capacidad para más de 15.000 automóviles y 220 autobuses.

résumé

Ensemble sportif Harry S. Truman. Jackson - U.S.A.

Kivett, Myers et **Charles Deaton,** architectes

Cet ensemble sportif est constitué par un stade de rugby et un autre de base-ball.

La forme des stades est fonction du type de sport qui y est pratiqué, tandis que leur hauteur est déterminée par deux facteurs: celui d'assurer une visibilité parfaite de toutes les places et celui de réduire, au minimum, la distance et la hauteur des places les plus éloignées.

Les deux stades, totalement construits en béton, se composent d'un terrain de jeu et de trois niveaux pour les spectateurs. Le stade de rugby peut contenir 78.000 places et celui de base-ball, 50.000.

Tous les deux disposent d'un bon nombre de cabines pour les services d'information et d'une série de salles, telles que les bureaux administratifs, les locaux du club, les installations pour le débit de boissons et de préparation de repas, ainsi que les tableaux d'affichage.

Autour des deux stades, il y a des parcs de stationnement pour plus de 15.000 voitures.

summary

Harry S. Truman Sports Stadium. Jackson - U.S.A.

Kivett, Myers & **Charles Deaton,** architects

This sports complex consists of two stadiums, one for rugby and the other one for baseball.

The plan form of this dual stadium is shaped according to the games for which they are intended, whereas two factors determine the height: to obtain perfect visibility from all seats and to reduce as much as possible the distance and height of the most far off seats.

This dual stadium is entirely constructed in concrete and contains the playing ground and three levels of seats. The seating capacity of the rugby stadium is 78.000 seats and the baseball stadium holds 50.000.

Both of them are provided with a great number of cabins for news media, as well as with other facilities, such as: administrative areas, business suites, club facilities, food and beverage sections and computerized scoreboards. Parking is provided for 15.000 vehicles and the area encircles the two stadiums.

zusammenfassung

Das Harry S. Truman Sportstadium. Jackson - U.S.A.

Kivett, Myers und **Charles Deaton,** Architekten

Dieses Sportkomplex besteht aus einem Fussballstadium und einem Baseballstadium.

Der Grundriss dieser beiden Stadien richtet sich in seiner Form ganz nach den Forderungen der oben genannten Spiele, während zwei Faktoren die Höhe bestimmen: perfekte Sicht von allen Sitzplätzen zu erbieten und den Abstand und die Höhe der weitest entfernten Sitzplatze zu reduzieren.

Die beiden ganz aus Beton gebauten Stadien bestehen aus einem Spielplatz und drei Niveaus mit Sitzplätzen. Die Kapazität des Fussballstadiums ist 78.000 Plätze und das Baseballstadium hat Raum für 50.000 Zuschauer.

Die Anlage hat mehrere Kabinen für die Informationsmittel und ausserdem etliche andere Einrichtungen, wie z.B.: Verwaltungsgebiete, Geschäfts- und Clublokale, Imbisshallen und elektronische Anzeigetafeln.

Der Parkplatz, der rund um das Stadium läuft, hat Raum für 15.000 Wagen.

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc) http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es