



FC-118 - Cubierta de la Plaza del Rey en Barcelona

Id: FC-118

Ingeniero: Carlos Fernández Casado

Promotor: Barcelona (Ayuntamiento)

Empresa constructora: Huarte y Cía, S.L.

Fechas: 1965 (Obra).

Tipo de obra: Hormigón pretensado

Información sobre la obra:

La misma solución de la cubierta de la calle Aragón pero con luces mayores se utilizó para cubrir la Plaza del Rey en Barcelona y dejar bajo ella la excavación arqueológica que se había hecho. La solución adoptada permitió suprimir soportes intermedios y reducir el canto de las vigas iniciales que rean de hormigón armado. La superficie a cubrir era de 33x21 m. El tablero está constituido por trece vigas de 29,70 m de longitud y con un a separación entre ejes de 1,44 m, que se apoyan en pilares cilíndricos. Cada viga consta de doce dovelas que se montaron sobre un andamio central sobre el que se pretensaban y desde el que se ripaban hacia ambos lados hasta su posición definitiva.

Descriptores:

Barcelona (Ayuntamiento)

Huarte y Cía, S.L.

Barcelona (provincia)

Plaza del Rey (Barcelona)

Barcelona

España

Cataluña