

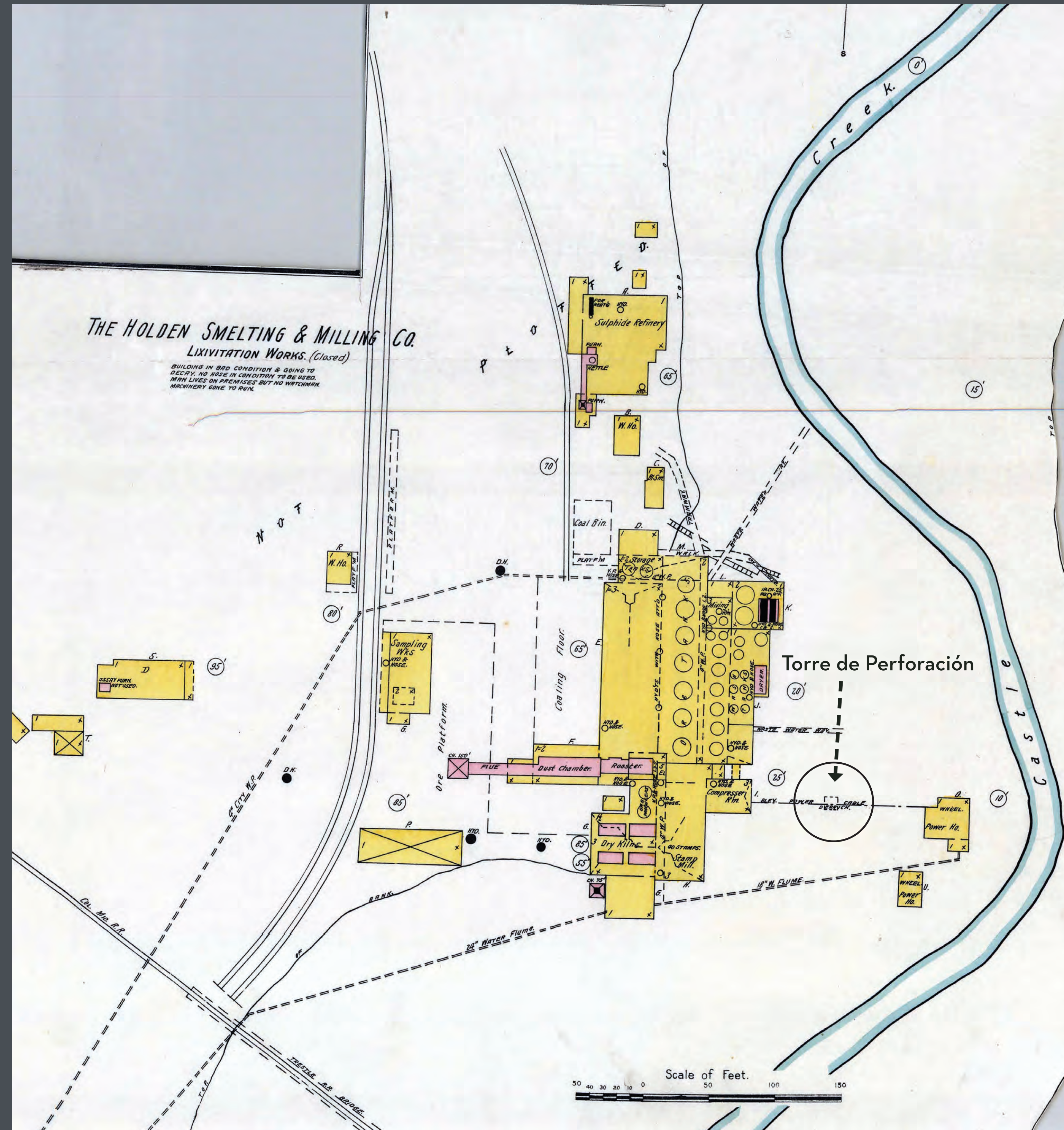
TORRE DE ENERGÍA

La torre de perforación era un componente clave del sistema hidroeléctrico que proporcionaba energía mecánica y eléctrica a la planta de lixiviación Holden.

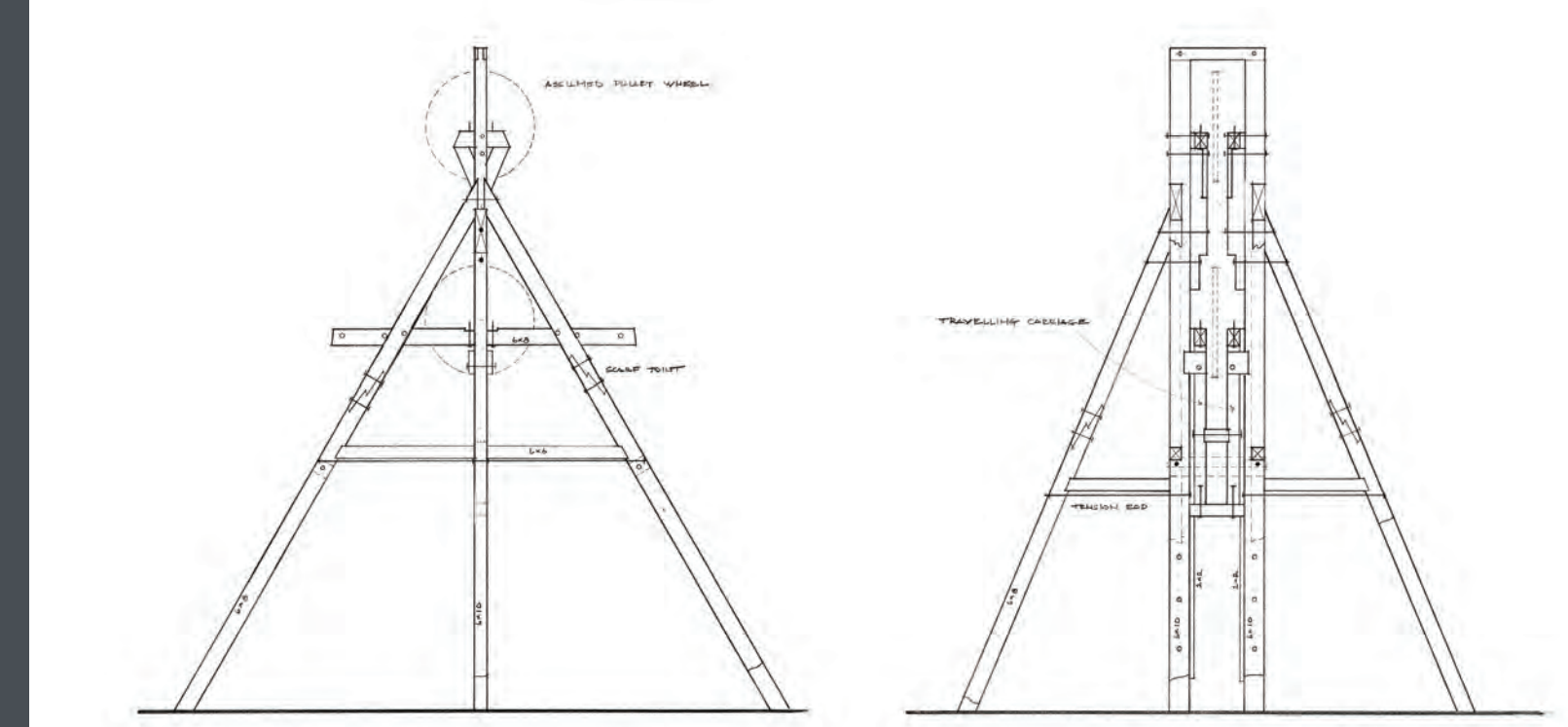
Esta torre de 26 pies de altura sostenía un sistema de cables elevados que transmitía la energía desde la central eléctrica cercana hasta la maquinaria de la planta, ubicada en el edificio principal. Su innovador diseño se le atribuye a Edward Holden, propietario y promotor de la planta de lixiviación Holden e ingeniero de formación.



Aunque parecía relativamente pequeña entre el complejo de edificios, tanques, montones de escombros, tuberías elevadas, rampas y sendas de madera, la torre de perforación de 26 pies de altura era una estructura única e importante tanto en su función como en su diseño. / Colorado Historical Society



Mapa cortesía de Aspen Historical Society



El arquitecto local Graeme Means investigó las ruinas de la torre original y creó los planos técnicos para su reconstrucción.



Cuando a finales de la década de 1890 se transportaban rutinariamente troncos de más de 100 pies de largo a los aserraderos, había que cortarlos para que las sierras pudieran manejarlos. A continuación, los carpinteros cortaban las maderas acabadas a la longitud necesaria. Reproduciendo el proceso histórico, se cortaron troncos de abeto Engelmann de Grand Mesa, se aserraron en forma cuadrada y se empalmaron con juntas a mano para formar los montantes de 7" x 11" de la nueva torre. La réplica de la torre de perforación se levantó en junio de 2016 utilizando un poste de elevación y un sistema de poleas. / Aspen Parks Department

Reconstrucción de la Histórica Torre de Perforación

La torre de perforación original fue una de las últimas estructuras en pie de la Holden Works y finalmente se derrumbó a finales de la década de 1990, después de permanecer en pie durante más de un siglo. En 2016, el Programa de Parques y Espacios Abiertos del Ayuntamiento de Aspen reconstruyó la torre de perforación para ayudar a dar vida a la historia de esta fábrica que en su momento tuvo importancia internacional.

Se invirtieron más de quinientas horas de trabajo en la construcción de la réplica de la torre de perforación, ya que un equipo de expertos reprodujo la madera, los elementos metálicos y los métodos de carpintería de las ruinas. Los artesanos madereros locales utilizaron herramientas y métodos manuales similares a los que se emplearon en la construcción de la torre de perforación original en 1893.