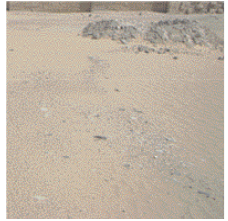


Ministry of Tourism
Yemen Tourism Promotion Board

Republic of Yemen - Ministry of Tourism - Yemen Tourism Promotion Board
Tel. 009671-251033/5/6/7 Fax 009671-251034 P.O.BOX 5607
E-mail: ytpb@yementourism.com

سد مأرب القديم

OLD MARIB'S DAM



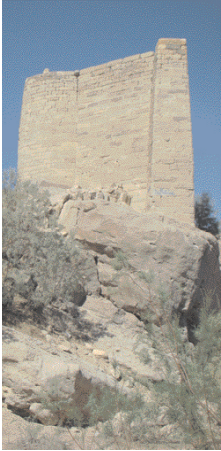
سد مأرب القديم

◀ يعود تاريخ سد مأرب القديم إلى حوالي القرن الثامن قبل الميلاد، غير أن نتائج الدراسة التي قامت بها البعثة الألمانية في أحد السدود القديمة بوادي ذنة تظهر إن فكرة إنشاء السد قد مرت بمراحل عدة وعبر فترة زمنية طويلة تقدر بين بداية الألف الثاني والألف الأول قبل الميلاد.

◀ لقد لازم السد الحضارة السبئية وأمسى أشهر آثار اليمن وأعظم بناء هندسي قديم في شبه الجزيرة العربية فقد أحسن اختيار موضعه وموقعه، إذ بني في أضييق مكان بين الصدفين البلق الشمالي والبلق الجنوبي على وادي ذنة الذي تجري إليه السيول من مساقط المياه في المرتفعات المحاذية له على امتداد مساحة شاسعة من ذمار ورداع ومراد و خولان والتي تهطل عليها الأمطار من ابريل حتى أغسطس، ويقوم السد بتصريفها لتسقي ارض الجنتين التي تقدر مساحتها بأكثر من (٧٢٠٠٠ كم^٢) كما يبلغ طول جسم السد (٧٢٠م) وارتفاعه حوالي (١٥م) وسمك جدار السد عند القاعدة (٦٠م) وكانت أساسات جسم السد من الأحجار الضخمة فوقها جدار ترابي مغطى بالحجارة وعند طرفي السد يقع الصدفان (مصرفان) ينفذ منهما الماء إلى شبكات وقنوات الري، ولم يكن الهدف من السد القديم خزن المياه فحسب، بل كانت من مهامه أيضا رفع منسوب المياه حتى تصل إلى السهلين الأكثر ارتفاعا وهما الجنتان اليسرى واليمنى، وقد تعرض لانهدامات عدة وشهد ترميمات كان آخرها عام (٥٤٧م) في عهد أبرهة ولا تزال جدران الصدفين قائمة إلى اليوم.



OLD MARIB'S DAM



- ▶ The old Marib's dam is dated back to the eighth century BC. However, a German expedition has concluded in a study in one of the old dams of Thina valley that the idea of the dam construction has undergone several stages throughout a long period of time estimated to be between the beginning of the second century and the first century BC.
- ▶ The dam has marked the Sheba civilization and became Yemen's most famous monuments and the greatest ancient geometric structure in the Arabian peninsula because it was well-located in the narrowest space between the two cliffs; the northern Balaq and the southern Balaq in Thina valley that embraces streams from the waterfalls in the adjoining heights stretching over large areas of Dhamar, Rada'a, Murad and Kholan with rainy season that lasts from April to August. The dam discharges rainwater to irrigate Al-Janateen lands of over 72000 Km². The dam's body is 720m length and 15m height and the thickness of the base is 60m. The dam's body foundations were of tremendous rocks and above them a mud wall covered with stones. To the dam's edges, there are two disposals to discharge water to irrigation networks and channels. The purpose of the old dam was not only to retain water but also to increase the water level to reach (the two highest plains); the left and the right Janateen; The dam has experienced several collapses and undergone several renovations; the last of which was in 547 AD during Abraha ruling. The walls of the two disposals are still existent till today.