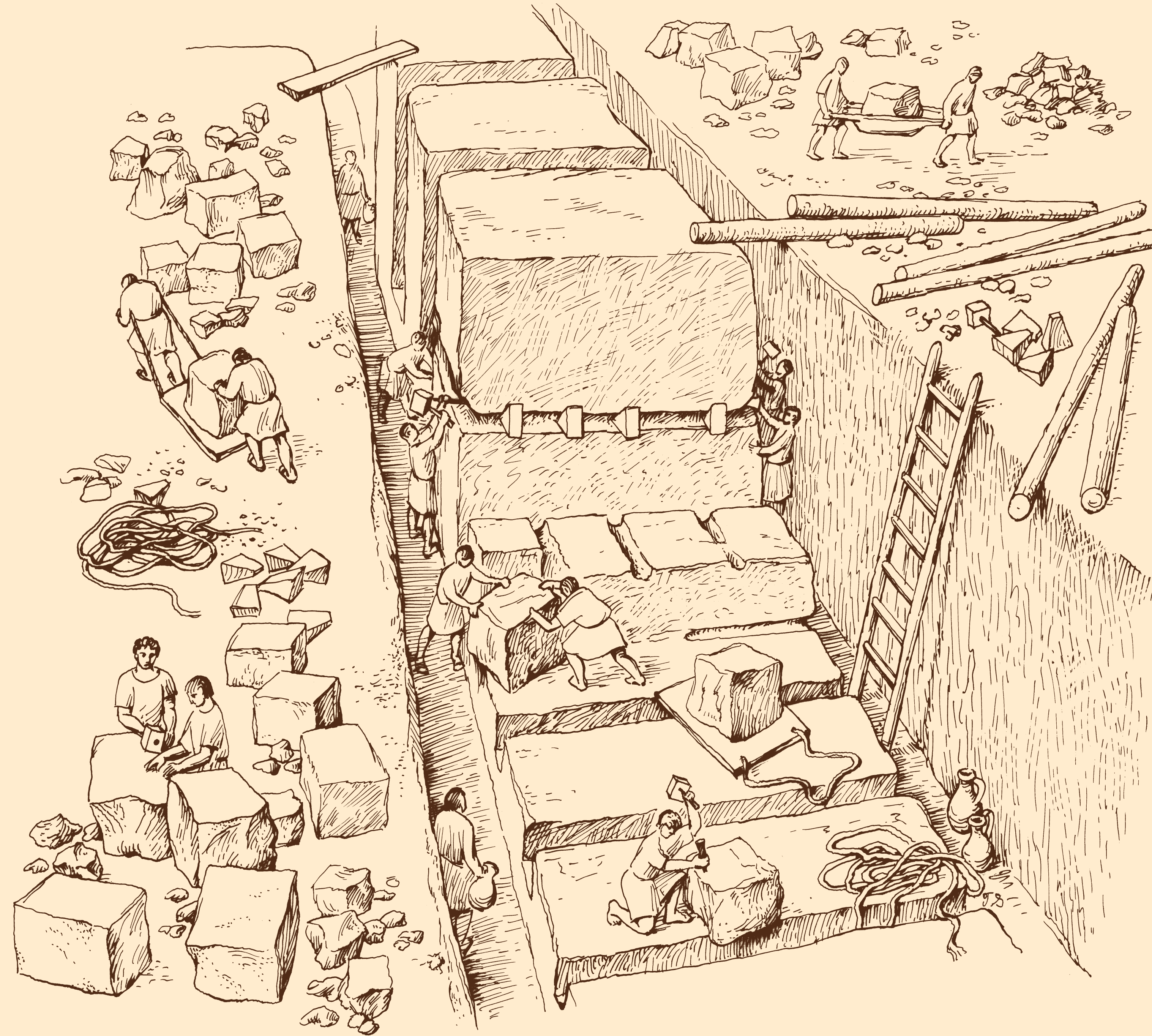




Quarry

The Sorek Stream (whose name means 'vine' in Hebrew) is one of the longest dry streambeds in Israel. Beginning in the Jerusalem Mountains, it flows for 70 kilometers via the lowlands and into the Mediterranean Sea south of Kibbutz Palmahim. The stream's water is surface runoff from the Jerusalem Mountains, as well as sewage and waste from Jerusalem and Bet Shemesh, which are treated at the waste treatment plant upstream.

runoff from the Jerusalem Mountains, as



מחצבה

לצורך הקמת המבצר והכנסייה נחצבו אבני המקום כשהמחצבה תוכננה כחלק מביצורו של המבצר. החציבה נעשתה בתעלה ארוכה, שרוחבה 70 ס"מ ועומקה 3 מ', כשהיא מחולקת לתעלות רוחביות, וכך נוצרו גושי אבן גדולים שחולקו לאבני בנייה קטנות. האבנים נותקו באמצעות החדרת מוטות עץ רטובים בין החריצים.

مَوْطِنِ رَطْبِ

الموأل الرطب على طول وادي النعامين منوع ويشمل أودية جارية، قنوات، مناطق ينابيع، برك ضحلة وعميقة ومستنقعات. تنمو مجموعات النباتات بترتيب مميز على شكل أحزمة حول الماء. العوامل البيئية التي تؤثر على النباتات المائية هي كمية الأكسجين، مدى اختراق الضوء لداخلها، جودة الماء، درجة الحرارة وتركيبه البنية التحتية.