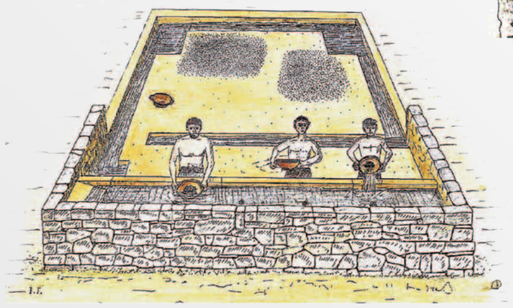
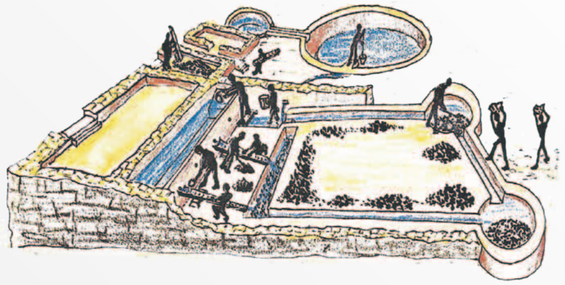
Αεροφωτογραφία του αρχαιολογικού χώρου του Δρυμού
Aerial photograph of the archaeological site of Drymos

Σχεδιαστική αναπαράσταση πλυντηρίου
Washery restored in drawing

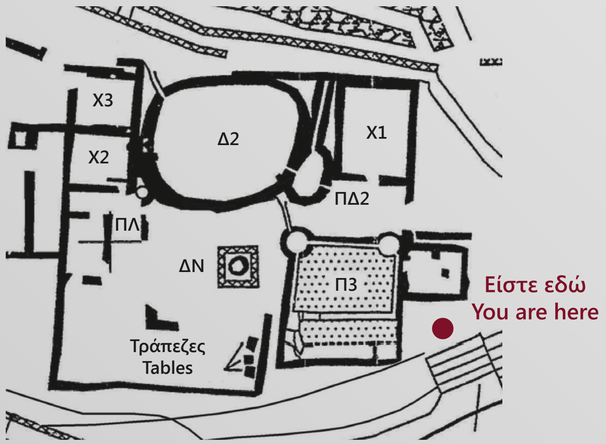




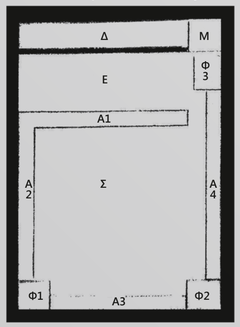
Σχεδιαστική αναπαράσταση της λειτουργίας του πλυντηρίου
(δύο προτάσεις)
Restoration in drawing of the operation of the washery
(two suggestions)

Μύλος από τραχείτη
Mill of trachyte

Κάτοψη του εργαστηρίου Ε4
Ground plan of the workshop E4




Κάτοψη πλυντηρίου
Ground plan of a washery




# Λαυρεωτική, αρχαιολογικός χώρος του Δρυμού

## Λειτουργία του εργαστηρίου καθαρισμού

Το Εργαστήριο 4 είναι το αρτιότερα σωζόμενο. Περιλαμβάνει ένα μεγάλο ορθογώνιο χώρο, στον οποίο τοποθετούσαν το μετάλλευμα, προκειμένου να θραυσθεί σε μικρά κομμάτια στις λίθινες τράπεζες και εν συνεχεία να κονιορτοποιηθεί και να αλεσθεί σε τριβεία και μύλους από τραχείτη. Το αλεσμένο μετάλλευμα, μετά το κοσκίνισμα, μεταφερόταν στο πλυντήριο (Π3) για να καθαρισθεί με κινούμενο νερό από τα στείρα υλικά, τα οποία ως ελαφρότερα του αργυρούχου μεταλλεύματος παρασύρονταν και απομακρύνονταν. Το ακάθαρτο νερό έρρεε στην αύλακα που περιτρέχει το πλυντήριο, στάθμευε στα γωνιακά κυκλικά φρεάτια, και καθαριζόταν με την καθίζηση των στείρων υλικών. Κατά διαστήματα, τα στείρα υλικά, οι πλυνίτες, απομακρύνονταν από την αύλακα και τα φρεάτια. Σε ειδικό χώρο (ΠΛ), το πλυμένο μετάλλευμα πλαθόταν σε σχήμα πλίνθου, ώστε να είναι δυνατή η τήξη του σε κάμινο. Οι πλίνθοι παρέμεναν εκεί για να στραγγίξουν και να στεγνώσουν. Το πλυντήριο υδροδοτείτο με σύστημα άμεσης τροφοδοσίας από τη μεγάλη ανοικτή κυκλική δεξαμενή (Δ2), η οποία γέμιζε με τα νερά της βροχής. Τα νερά που έρρεαν από τις γύρω πλαγιές, αρχικά μαζεύονταν στο ωοειδές πρόστερνο (ΠΔ2), όπου κατακάθονταν τα χωμάτα και υλικά που είχαν παρασύρει, και μετά διοχετεύονταν στην δεξαμενή. Όλες οι κατασκευές που σχετίζονται με το νερό είναι επενδεδυμένες με υδραυλικό κονίαμα. Στο εργαστήριο υπάρχουν τρία δωμάτια (Χ1 – Χ3) πιθανώς για την διαμονή των δούλων και μία υπόγεια δεξαμενή πόσιμου νερού (ΔΝ).

# Lavreotike, archaeological site of Drymos

## The operation of the cleansing workshop

Workshop 4 is the best preserved. It consists of a big rectangular area where the argentiferous ore was placed in order to be crushed into small pieces on the stone tables and then grinded and pulverized in mortars and mills of trachyte. The pulverized ore, after being shifted, was carried to the washery (Π3) to be purified with moving water from needless constituents, which were lighter than the argentiferous ore and consequently were carried away. The impure water flowed to the channel going round the washery, gathered for a while in the circular basins at the corners, and cleaned through the precipitation of the needless constituents. The basins and the channels were cleared out periodically. In a special area (ΠΛ), the cleansed ore was formed into bricks, for its smelting in a furnace to be possible. The bricks remained there until they dried. The washery was supplied with water directly from the open big circular cistern (Δ2), filled with the rain water. The water coming down from the surrounding slopes, initially was driven in the small elliptical cistern (ΠΔ2) for earth and pebbles to precipitate, and then overflowed to the big one. All constructions connected to the use of water have their surfaces coated with a special hydraulic cement. In the workshop there also exist three rooms (Χ1 – Χ3) probably for the slaves to live in and a subterranean reservoir for drinking water (ΔΝ).

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ • ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
Β΄ ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

MINISTRY OF EDUCATION & RELIGIOUS AFFAIRS, CULTURE & SPORTS • SECRETARIAT GENERAL OF CULTURE
2nd EPHORATE OF PREHISTORIC AND CLASSICAL ANTIQUITIES