

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

A) Εγκατάσταση παραγωγής αδρανών υλικών.

Εύρεση κατάλληλων αδρανών υλικών για το έργο – Λήψη – Πιστοποίηση καταλληλότητας – Προετοιμασία του χώρου απόθεσης – Επιλογή μεθόδων ανάπτυξης μηχανικού εξοπλισμού

B) Εγκατάσταση παραγωγής σκυροδέματος/ ασφαλτοσκυροδέματος / προκατασκευής.

Σκυρόδεμα: Αδρανή+τσιμέντο+βελτιωτικά

Ασφαλτοσκυροδέμα: Αδρανή+ασφαλτομειγμα

Προκατασκευασμένα: Αδρανή+σκυροδεμα σε ειδικό χώρο

Εγκαταστάσεις: Σιλό τσιμέντου/αδρανών, κόσκινα, ξηραντήριο, αναμεικτήρα, ζυγιστήριο, ιμάντα μεταφοράς, κάδοι γερανών

ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ



ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ



ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Γ) Εργοταξιακό εργαστήριο:

Έλεγχος χρησιμοποιούμενων εργοταξιακών υλικών (αδρανών, σκυροδέματος, ασφαλικών μειγμάτων)

Χαρακτηριστικά: Στεγασμένος χώρος, με συσκευές – όργανα μέτρησης ποιότητας παραγόμενων υλικών

Συνηθέστεροι έλεγχοι:

Έλεγχος πετρωμάτων για παραγωγή αδρανών

Έλεγχος καταλληλότητας υλικών ορυχείων

Έλεγχος καταλληλότητας θραυστών οδοποιίας

Έλεγχος συμπύκνωσης υλικών επιχωμάτων

Έλεγχος ποιότητας σκυροδέματος + ασφαλομειγμάτων



ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Υπόλοιπες εγκαταστάσεις:

Γ) Κατοικίες προσωπικού:

Εγκαταστάσεις διαμονής, αναψυκτήρια, εστιατόρια (όχι προσφορά αλκοόλ), λυόμενες μονάδες και τροχόσπιτα

Δ) Χώροι στάθμευσης:

Το μέγεθος τους ποικίλλει ανάλογα με το μέγεθος του έργου

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΜΕΓΑΛΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ

A) Εγκατάσταση παραγωγής και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας:

Όταν δεν είναι δυνατή η σύνδεση με τη ΔΕΗ

Συνήθως πετρελαιοκινητήρας με γεννήτρια με απαραίτητα όργανα ελέγχου (πίνακας, διακόπτες)

Αν απαιτείται μεταφορά σε μεγάλες αποστάσεις → μετασχηματιστής
Σπάνια παραγωγή με αμοστροβίλους

B) Εγκατάσταση παραγωγής πεπιεσμένου αέρα:

Αεροσυμπιεστές παραγωγής πεπιεσμένου αέρα 7 ατμόσφαιρων για λειτουργία διατρητικών εργαλείων, εκτόξευση σκυροδέματος κλπ.

Γ) Εγκατάσταση παραγωγής ατμού:

Χρησιμοποιείται για την ταχεία ωρίμανση του σκυροδέματος, θέρμανση αδρανών, λειτουργία δικτύου θέρμανσης εγκαταστάσεων