

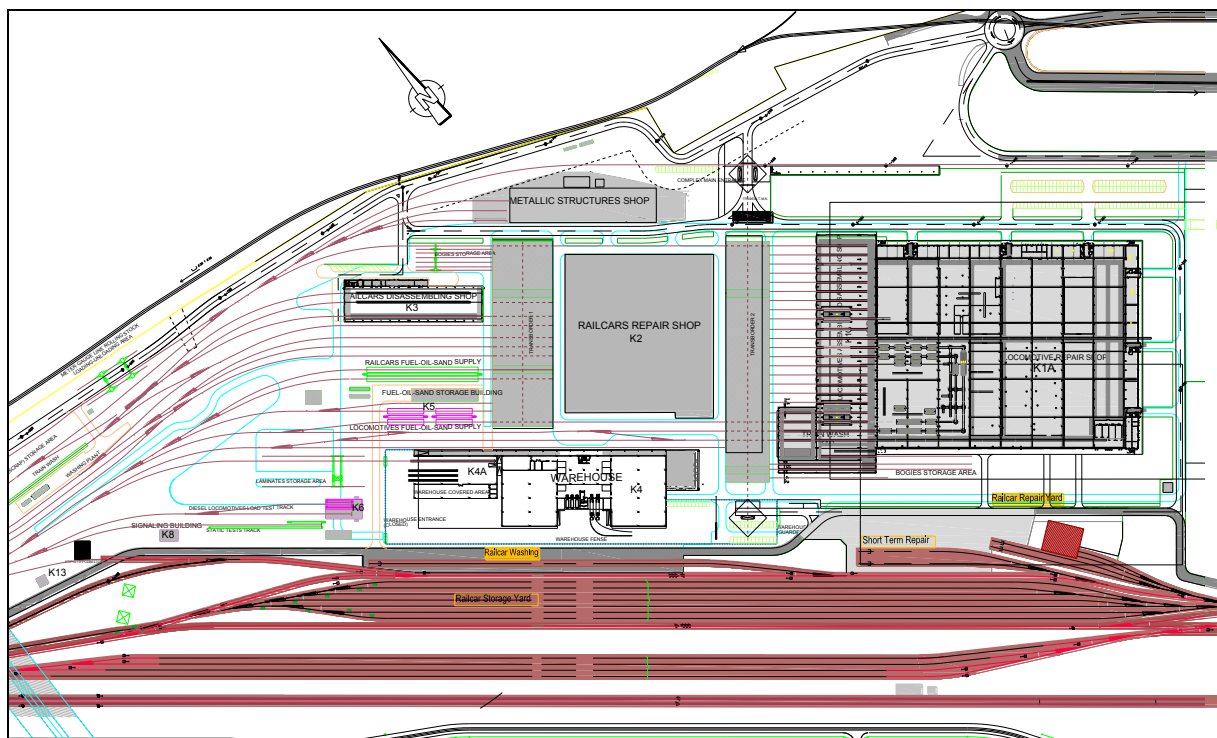


ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.

ΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΤΟ ΘΡΙΑΣΙΟ ΠΕΔΙΟ, 2ο ΣΤΑΔΙΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	40.000.000 €
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	Η. ΓΟΥΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ - Α. ΚΩΣΤΙΚΑΣ, ΠΛΕΙΑΣ Ε.Π.Ε.
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΚΑΝΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Ε. (2006 - 2007)

Πρόκειται για συγκρότημα κτηρίων που περιλαμβάνει κτήριο επισκευών αυτοκινηταμαξών (K2), κτήριο αποσυναρμολόγησης αυτοκινηταμαξών (K3), κτήριο κεντρικής αποθήκης (K4), υπόστεγο κεντρικής αποθήκης (K4A), κτήριο τροφοδότησης / αποθήκης λιπαντικών - άμμου (K5), κτήριο δοκιμαστηρίου (K6), κτήριο σηματοδότησης (K8), κτήριο πλυντηρίου και άλλες μικρότερες κατασκευές.



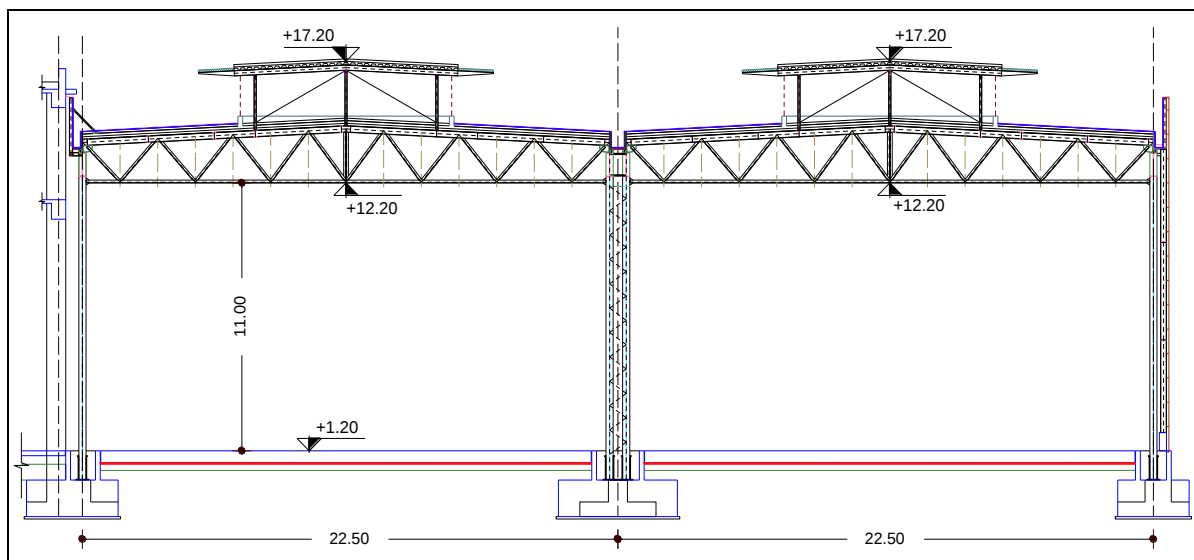
Γενική διάταξη εγκαταστάσεων συντήρησης και γενικών επισκευών στο Θριάσιο Πεδίο

Το κτήριο επισκευών αυτοκινηταμαξών (K2) υφίσταται και διαμορφώνεται εσωτερικά προκειμένου να ικανοποιηθούν οι νέες απαιτήσεις ως προς τη λειτουργικότητα των χώρων.

Το κτήριο αποσυναρμολόγησης αυτοκινηταμαξών (K3) έχει διαστάσεις 115.30x34.70m και θα κατασκευαστεί από σκελετό οπλισμένου σκυροδέματος με χαλύβδινη στέγη.

Το συγκρότημα κεντρικής αποθήκης (K4) αποτελείται από τρία συνεχόμενα τμήματα. Τα δύο ακραία ισόγεια κτήρια, κατόψεως 45.00x57.50m το καθένα, αποτελούν τους κύριους αποθηκευτικούς χώρους. Πρόκειται για μεταλλικά κτήρια ύψους 16,0μ. με υποστυλώματα που διατάσσονται σε κάνναβο 11.50x22.50m. Οι κύριοι φορείς της στέγης είναι δικτυωτοί, διατεταγμένοι σε ανοίγματα των 22.50m ανά 5.75m μεταξύ τους.

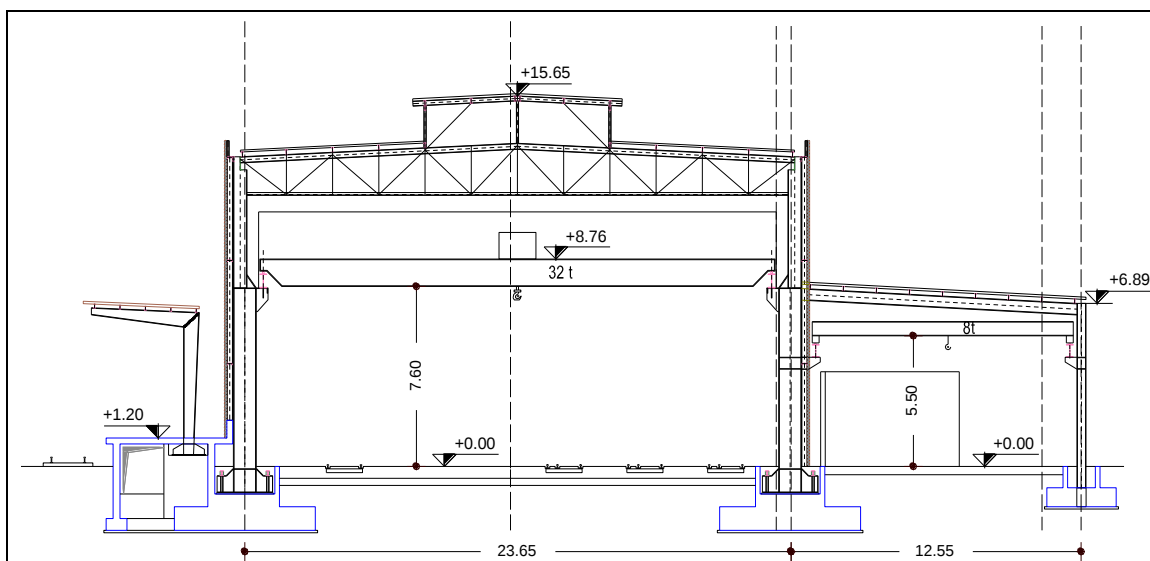
Το μεσαίο κτήριο (χώρος παραλαβής - αποστολής) κατόψεως 43.50x45.00m, είναι δώροφο συνολικού ύψους 14,90m. Ο φέρων οργανισμός είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα σε κάνναβο 10.00x11.50m.



Κτήριο Κεντρικής Αποθήκης (Κ4 - Τμήματα 1 και 3) - Τυπική τομή φέροντος οργανισμού

Σε συνέχεια του κτηρίου Κ4 οριοθετείται το υπόστεγο κεντρικής αποθήκης. Πρόκειται για μεταλλική κατασκευή κατόψεως 69.00x37.00m.

Ο φέρων οργανισμός αποτελείται από πλαίσια δύο ανοιγμάτων. Το κυρίως άνοιγμα, θεωρητικού μήκους 24.00m, χρησιμοποιείται για την εκφόρτωση μηχανημάτων μεγάλου βάρους από τους συρμούς. Για το σκοπό αυτό προβλέπεται η χρήση γερανογέφυρας φορτοϊκανότητας 32t.



Υπόστεγο Κεντρικής Αποθήκης (Κ4Α) - Τυπική τομή

Το κτήριο τροφοδότησης / αποθήκης λιπαντικών - άμμου (**Κ5**) έχει διαστάσεις 33.60x7.80m. Το κτήριο αποτελείται από δύο ορόφους, ισόγειο και όροφο, και πρόκειται να στεγάσει τόσο αποθηκευτικούς χώρους υλικών τροφοδοσίας, όσο και τα εργαστήρια των αναλύσεων των υλικών αυτών.

Το κτήριο δοκιμαστηρίου (**Κ6**) είναι ένα μονώροφο επίμηκες κτήριο με διαστάσεις κάτοψης 22.40x6.80m, ενώ ο φέρων οργανισμός του προβλέπεται από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Το κτήριο σηματοδότησης (**Κ8**) είναι διώροφο με υπόγειο.