



Τεχνική Εταιρεία

ΧΡ. Δ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Α.Ε.



Construction Company

CHR. D. CONSTANTINIDIS S.A.

ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ / MARINE-HARBOUR PROJECTS

4. Λιμένας Αλεξανδρούπολης

Φάση I

- ✓ Κατασκευή κρηπιδώματος και εκσκαφή λιμενολεκάνης του λιμένα Αλεξανδρούπολης
- ✓ Υποθαλάσσιες εκσκαφές 2.000.000m³, επιχώσεις: 900.000m³
- ✓ Κατασκευή πρίσματος θωράκισης από λίθινα υλικά εγκιβωτισμού επιχώσεων και κατασκευή κρηποδώματος σε βάθος θεμελίωσης - 13,50m, από συμπαγείς τεχνητούς ογκολίθους έως 105 tn
- ✓ Διαμόρφωση χερσαίου χώρου επιφάνειας 80.000m² για χρήση από κοντέινερ
- ✓ Διαμόρφωση υλικών επιχώσεων χερσαίου χώρου με τη μέθοδο της προφόρτισης και δυναμικής συμπίκνωσης

Φάση II

- ✓ Θωράκιση με λίθινα υλικά του κεντρικού κυματοθραύστη σε μήκος 600m, κατασκευή απάνεμου κυματοθραύστη μήκους 700m.
- ✓ Κατασκευή του πυρήνα του κυματοθραύστη και των στρώσεων φίλτρων θωράκισης με λατομικά υλικά και λίθους: όγκου 600.000m³, με συνολικό μήκος εργασιών 1.300m
- ✓ Κατασκευή και τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων από σκυρόδεμα για τη θωράκιση - "Ακρόποδα": 55.000m³ και έγχυση επί του έργου κρηπιδώματος από οπλισμένο σκυρόδεμα: 1.500m³
- ✓ Εργασίες εκσκαφών 100.000m³, σε τελικό βάθος -11,00m

4. Port of Alexandroupolis

Phase I

- ✓ Quay-wall construction and dredging works of the Port's basin in the Port of Alexandroupolis
- ✓ Dredging: 2.000.000 m³, reclamation: 900.000 m³,
- ✓ Rock armouring protection works at the reclamation area and construction of quaywall at foundation depth of -13,50m made of concrete blocks weighing up to 105tons.
- ✓ Formation of 80.000m² land area for handling & storage of containers.
- ✓ The fill of the land area was compacted with the method of preloading and dynamic compaction.

Phase II

- ✓ Rock armouring protection Extension of main breakwater by 600m, construction of 700m new lee breakwater.
- ✓ Construction of the breakwater's core and the armouring filter layers with quarry run material and rocks : 600.000 m³.with a total works length of 1.300 m.
- ✓ Construction and placement of armouring prefabricated concrete elements - "Acropodes": 55.000m³ and casting in-situ reinforced concrete wall: 1500m³.
- ✓ Dredging works: 100.000 m³, to final depth of -11,00m.