

**KONSTAS**

**ENGINEERING LTD.**

ATHENS - GREECE

**OFFERS THE PROCESS INDUSTRIES:**

---

**CONSULTING**

**TECHNICAL AND ECONOMIC STUDIES**

**PROCESS AND MECHANICAL DESIGN**

**ENGINEERING AND DRAFTING**

**PROCUREMENT OF EQUIPMENT**

**CONSTRUCTION AND ERECTION SUPERVISION**

**STARTING - UP**

---

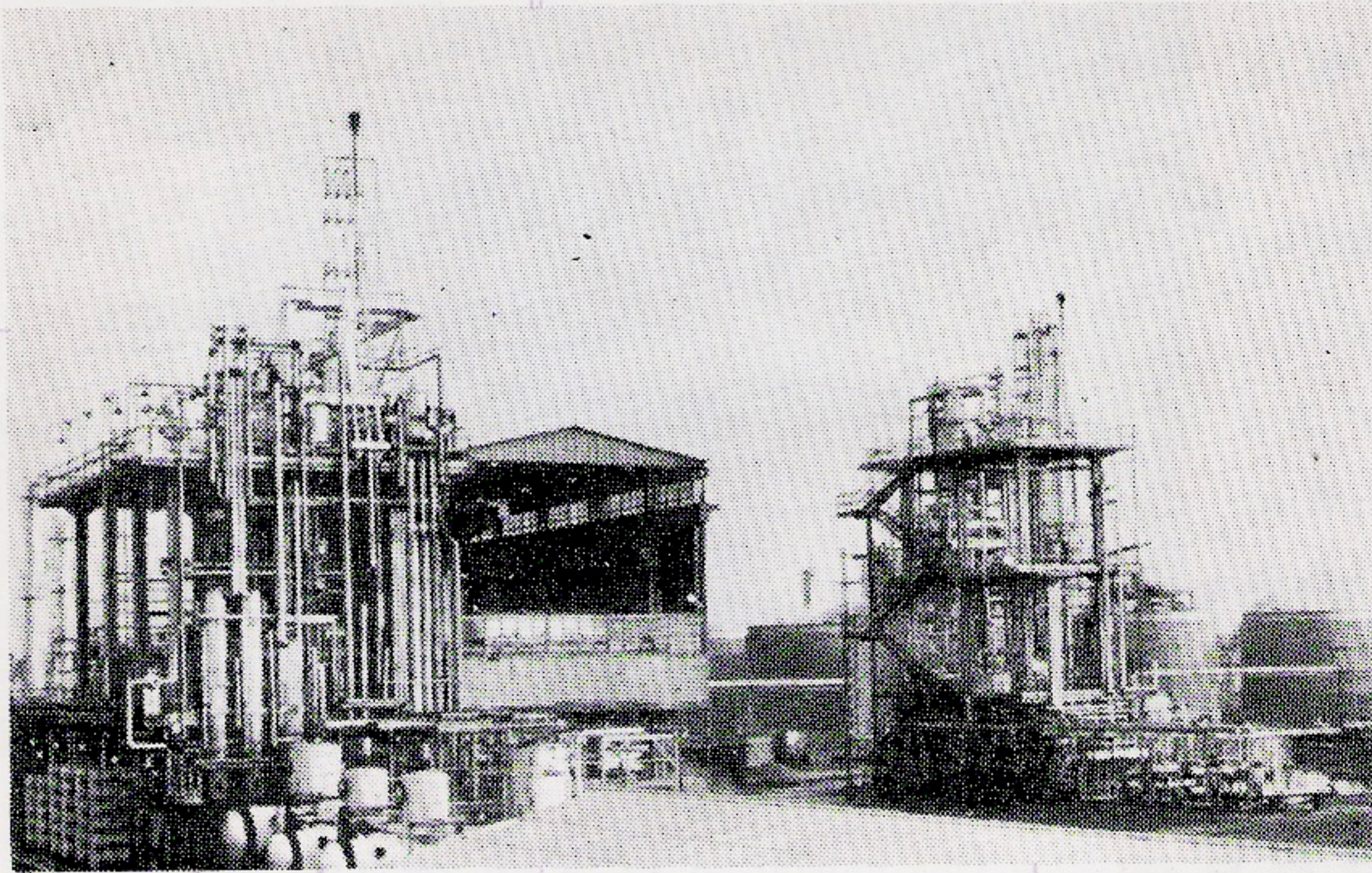
**ΚΩΝΣΤΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.**

ΑΘΗΝΑΙ

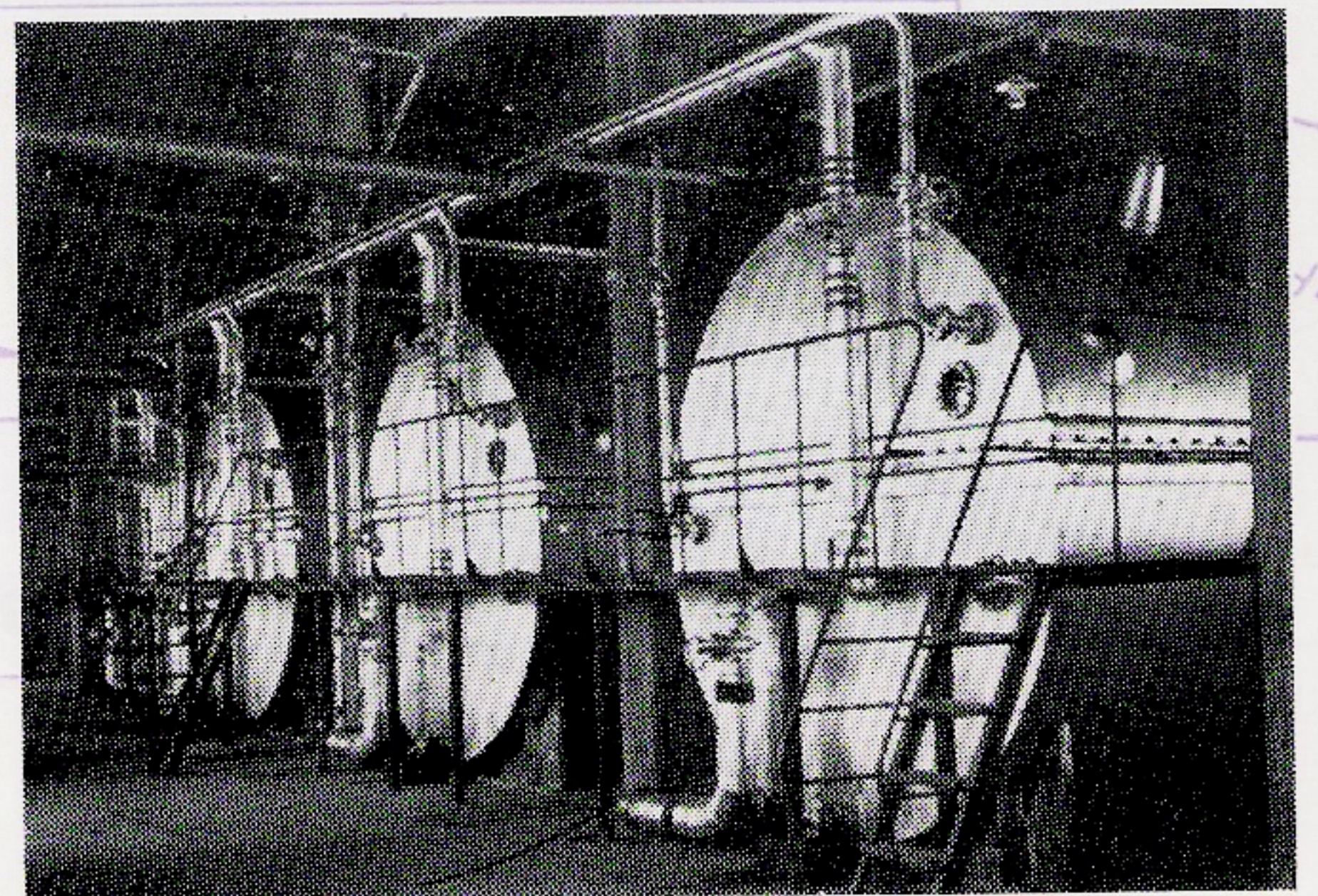
**ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΙΣ**

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**



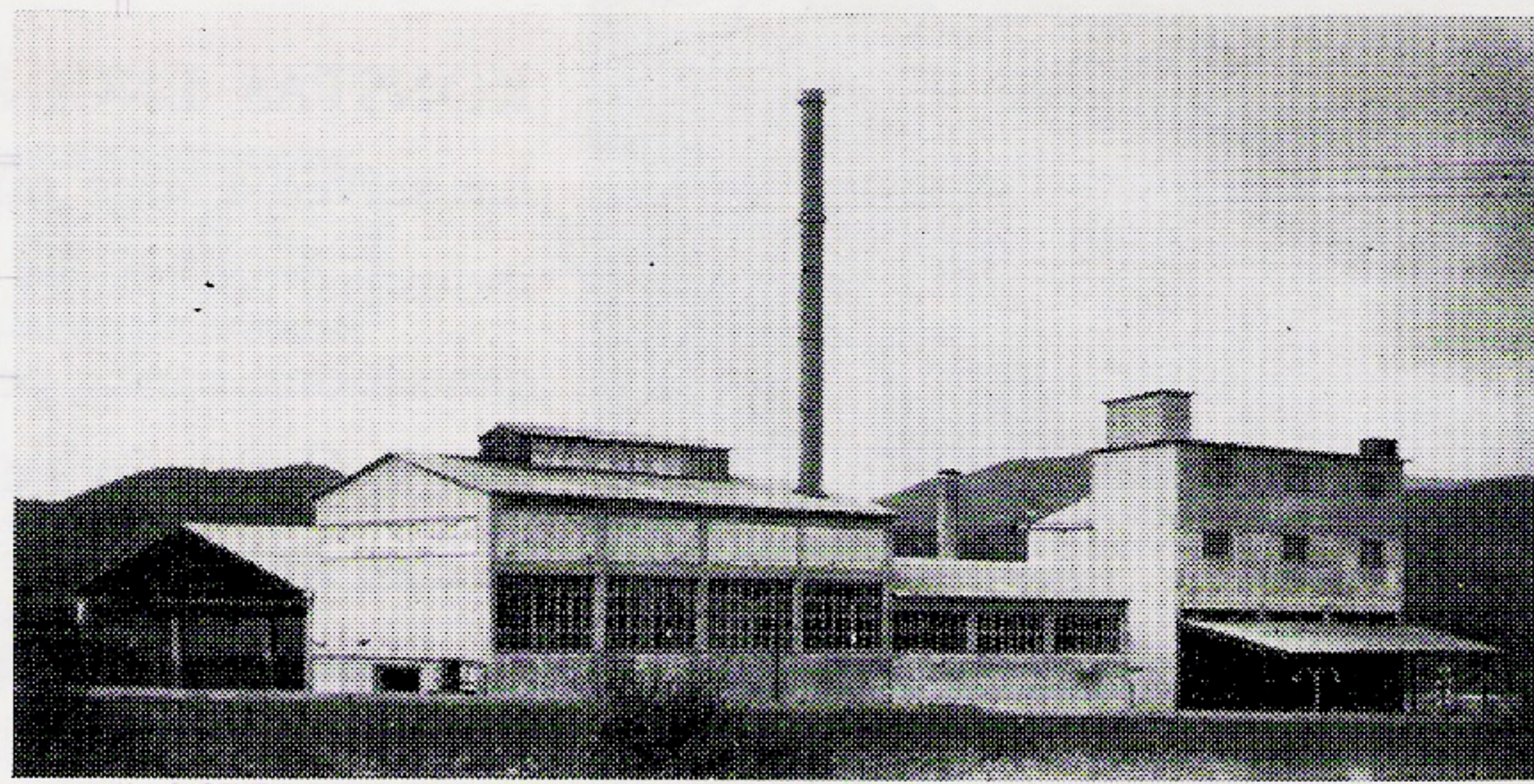
KONSTAS ENGINEERING LTD. is an independent private engineering office located in Athens and specialized in process design and detailed engineering for the Oil and Fat Industries, the Petroleum Industry, the Agricultural Industries and in general for the Chemical Industries, offering the following services:

- 1) Technical and economical studies and evaluations, comparison of processes and preliminary proposals for processes and equipment.
- 2) Detailed projects, process descriptions and cost estimates for complete plants.
- 3) Detailed design and engineering, know how, detailed drawings, planning, purchasing, construction supervision, erection organization and supervision, and starting-up of the plants, as well as «turn key» jobs.
- 4) Theoretical studies and calculations for special processes and special apparatus such as distillation units, extraction units, heat exchangers, evaporators, condensers, furnaces, dryers, etc., etc.
- 5) Consulting on problems concerning the Industry of Chemical, Agricultural and Petroleum Products.

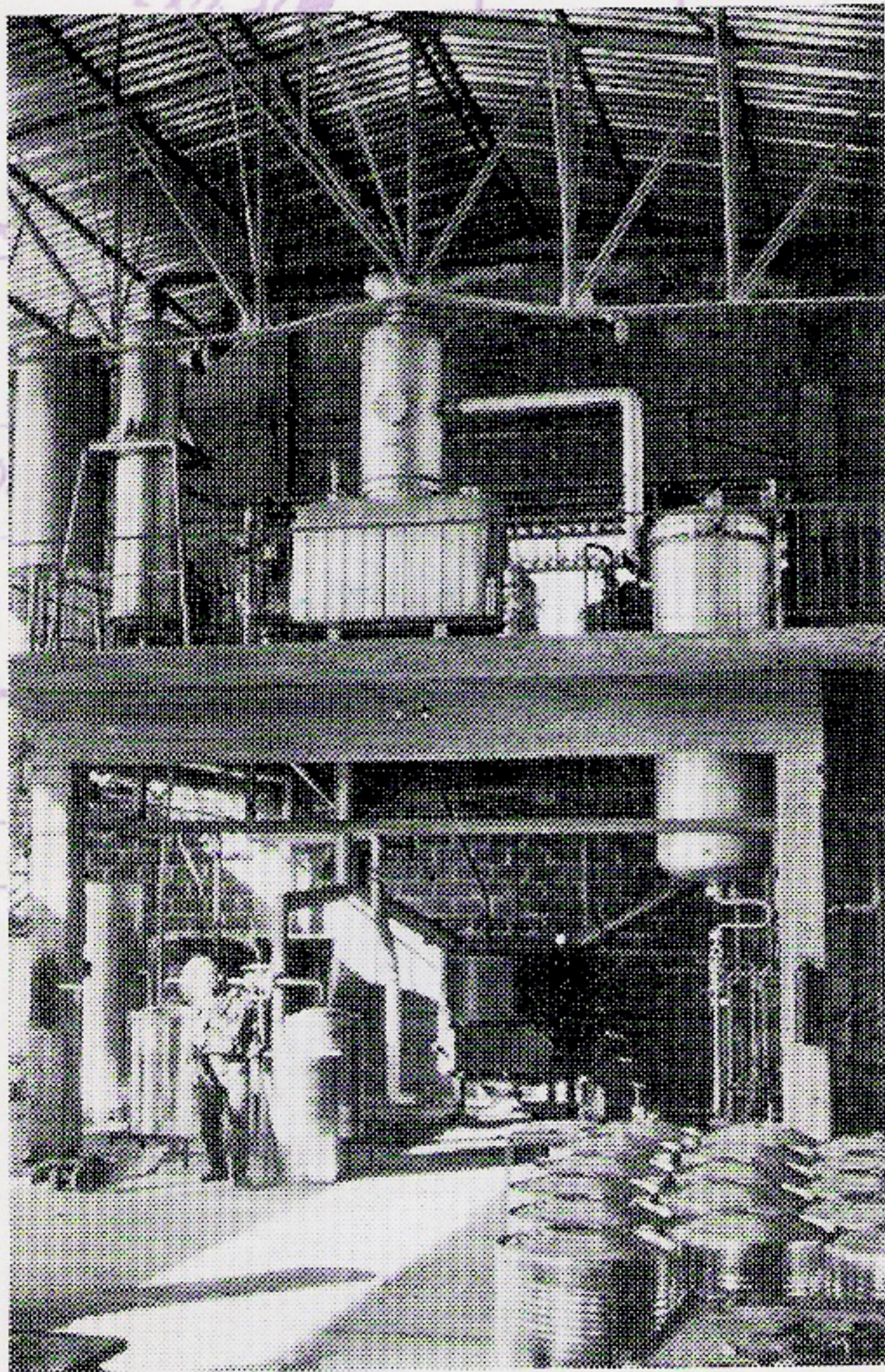


P-206

P-206 $\alpha$



The following condensed list contains realized projects for which KONSTAS have undertaken the design, engineering, erection supervision and starting-up in Greece and abroad.



Branch of Industry

Number of Units

Lubricating Oil Refineries

Vacuum Distillation.....	2
Furfural Extraction.....	2
Solvent Dewaxing.....	3
Chemical Treatment.....	3
Blending and Filling.....	3
Asphalt Plants.....	2
Paraffin Waxes Manufacturing.....	3
Lubricating Greases ».....	2

Tankfarms, Bunkering and Distribution

Installations for Oils and Fuels.....	4
---------------------------------------	---

Vegetable Oil Extraction

New Plants.....	15
Expansions and Modernizations.....	24

Edible Oil Refineries.....

» » Demargarizations.....	2
» » Hydrogenations.....	4

Fatty Acid Distillation.....	3
------------------------------	---

Soap Manufacturing.....	3
-------------------------	---

Starch, Glucose, Syrups Manufacturing.....	4
--	---

Rosin Gum Distillation.....	2
-----------------------------	---

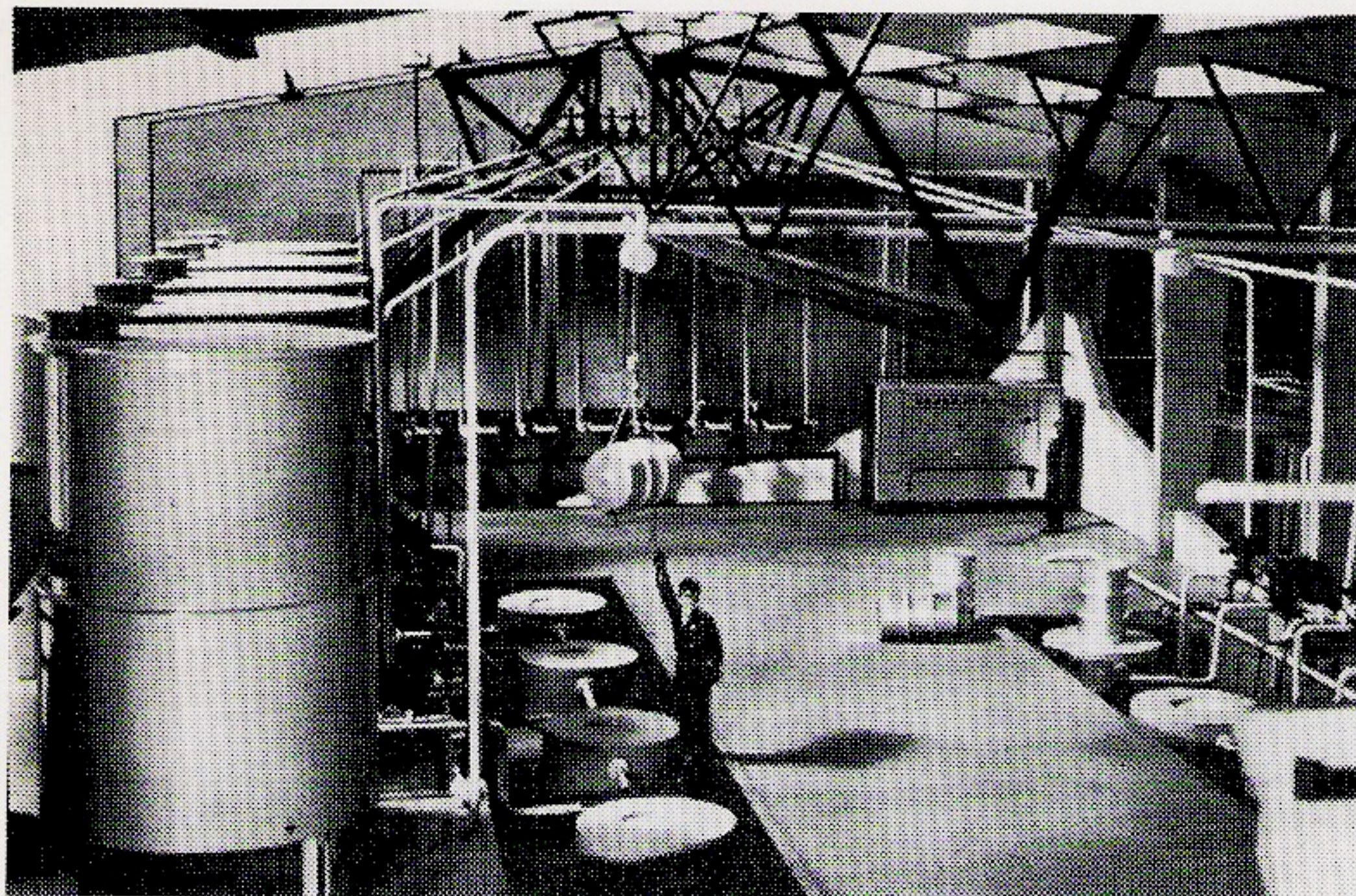
Numerous small Plants and Units, Water Treatment Plants, Cooling Towers, etc.

P-207

P-207/8

P-208

P-209



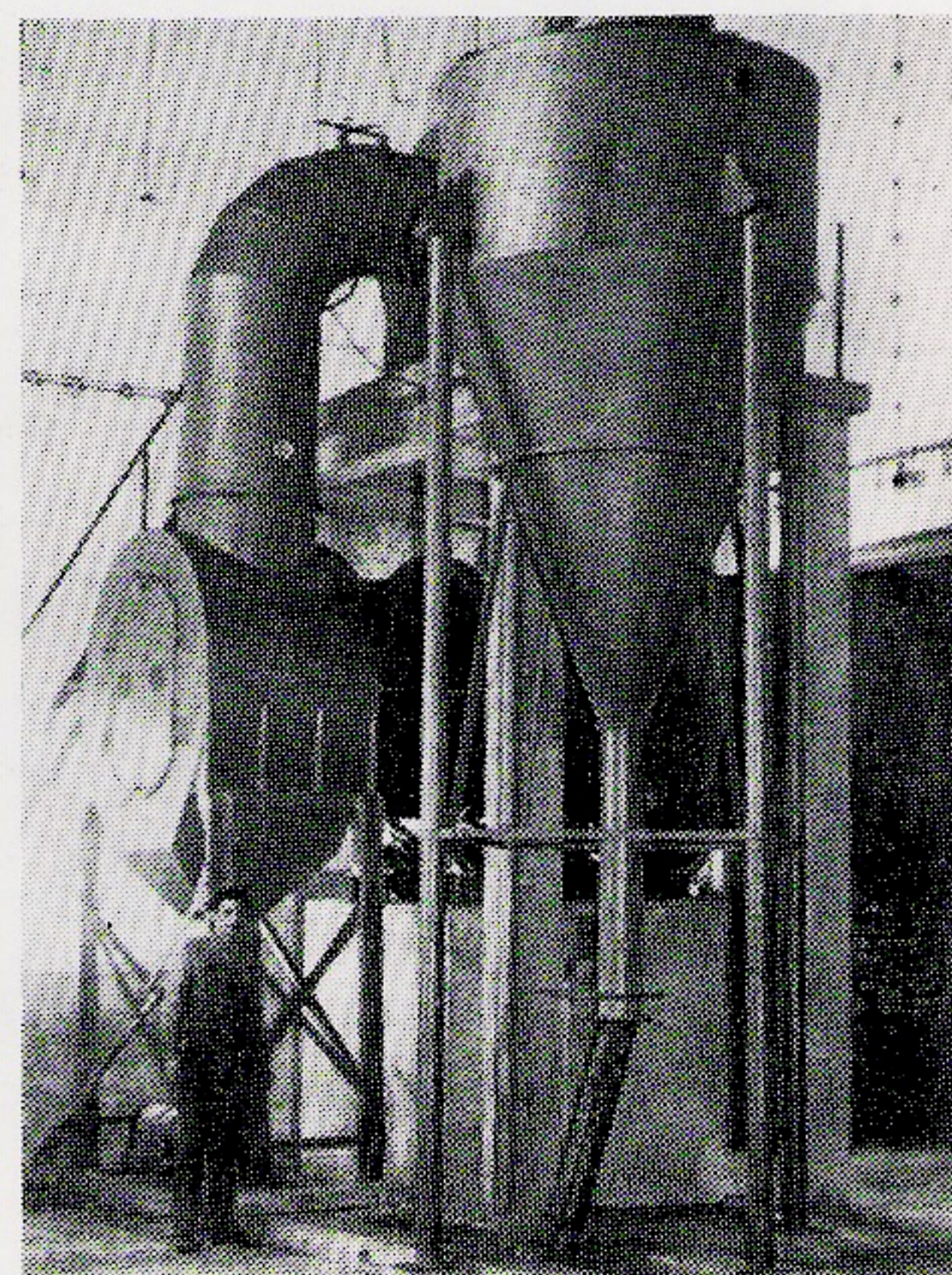
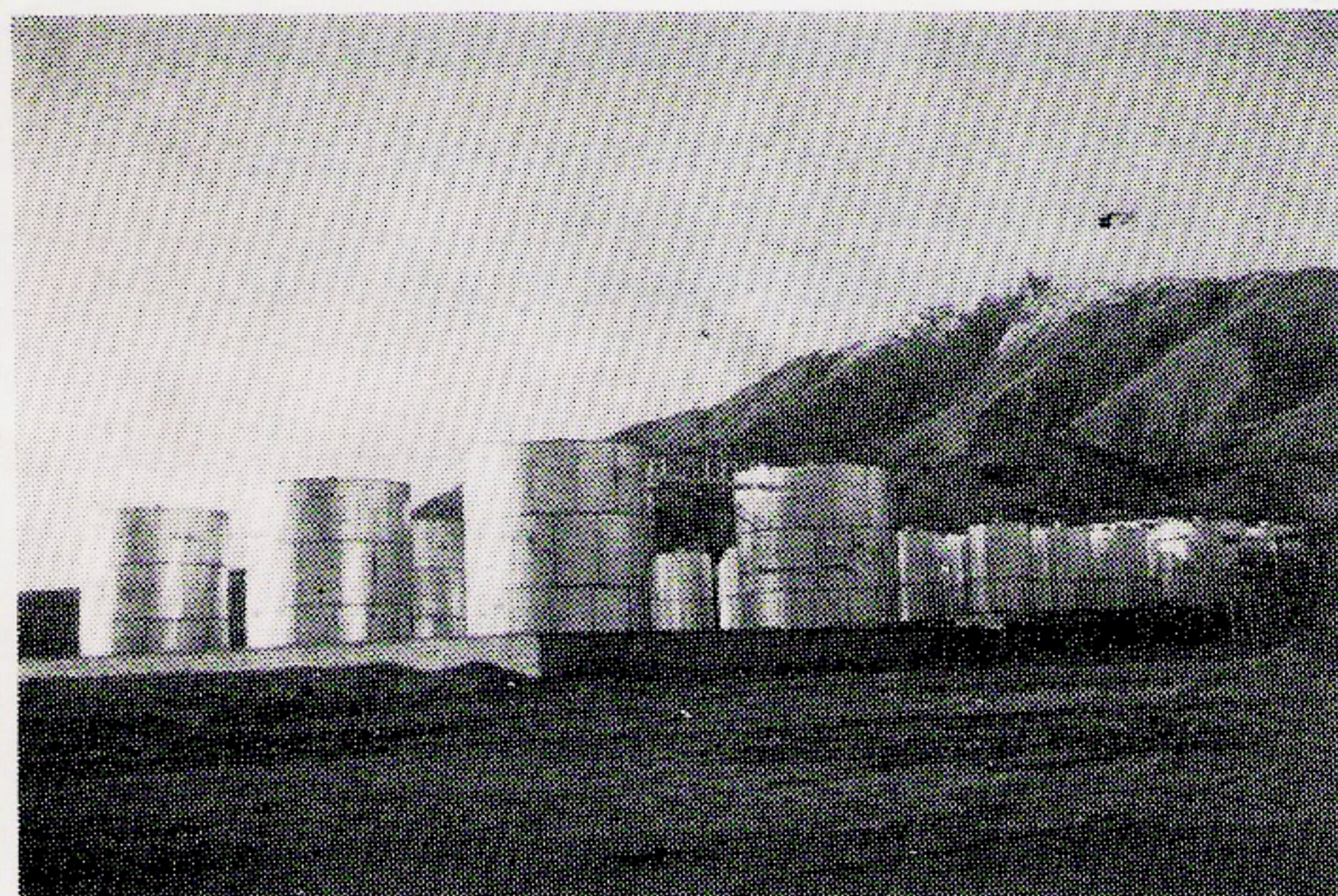
KONSTAS ENGINEERING LTD.  
has served a large number of private industrial companies, cooperative organisations, banks, petroleum companies in Greece, in Turkey, in Cyprus, in Iran and in other countries of the Near and the Far East.

For special problems the office is collaborating with specialized engineers organizations and machinery manufacturing firms in Greece, Europe and the U.S.A.

The Company is owned by A. S. Konstas and S. A. Konstas and the staff comprises mechanical and electrical engineers, civil engineers, architects, economists and an organised drawing office.

Dr. A. S. KONSTAS has been several times President of the Association of Greek Chemists. He has published numerous studies in scientific and techno-economical subjects, he has been member of numerous Committees and Councils of the Greek State and various Official and Private Organizations and is a member of the American Chemical Society and the British Petroleum Institute.

Dr. S. A. KONSTAS has published scientific and technical studies. He is a member of the American Institute of Chemical Engineers, of the Deutsche Gesellschaft für Chemisches Apparatewesen e.V. (DECHEMA) and representative of the Association of Greek Chemists at the European Federation of Chemical Engineering.



---

**KONSTAS ENGINEERING LTD.**

5, PLATIA VICTORIAS, ATHENS - 104, Tel: 839-974, Cables: ASKONSTAS

**ΚΩΝΣΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.**

ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΙΚΤΩΡΙΑΣ 5, ΑΘΗΝΑΙ - 104, Τηλεφ.: 839-974, Τηλεγρ. ΑΣΚΟΝΣΤΑΣ

**KONSTAS**

ENGINEERING LTD

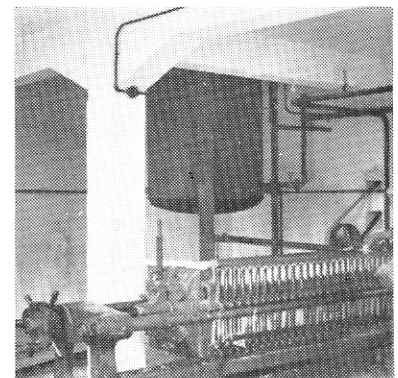
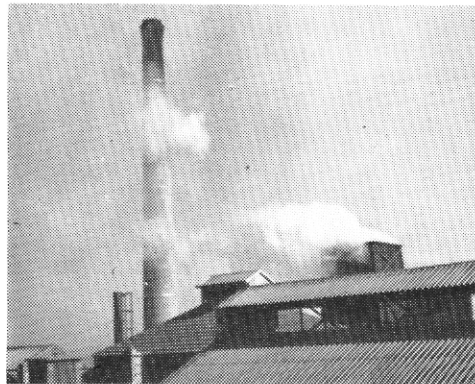
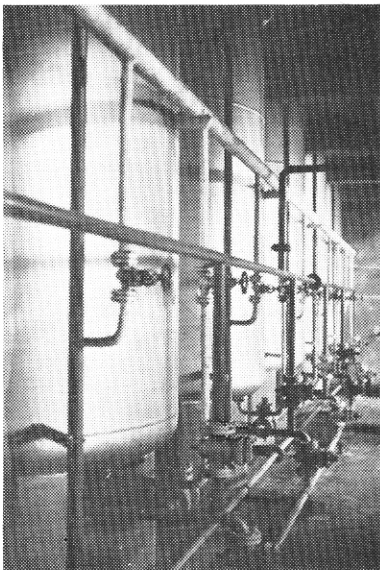
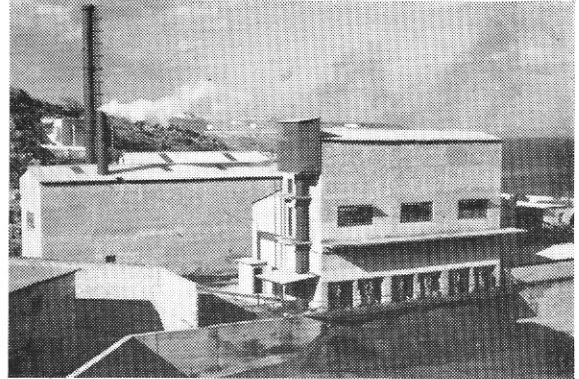
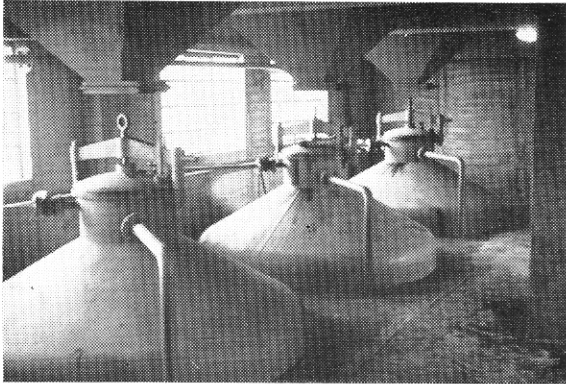
**ΚΩΝΣΤΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Π.Ε.

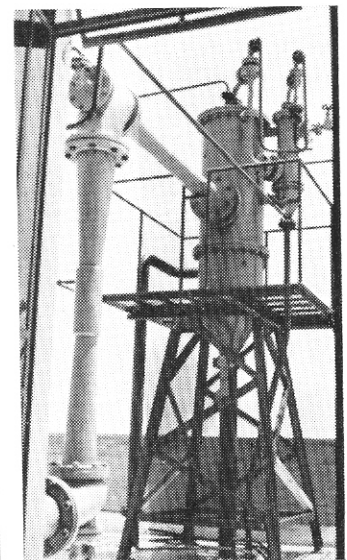
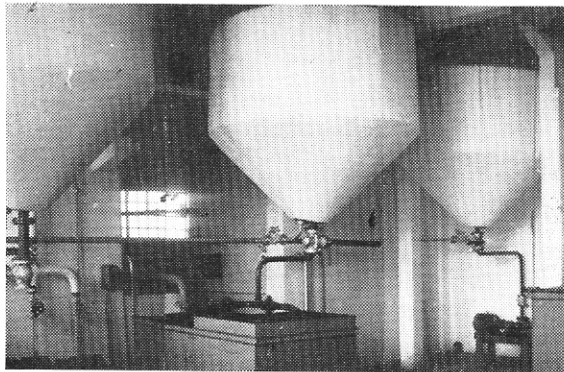


**KONSTAS ENGINEERING LTD.**

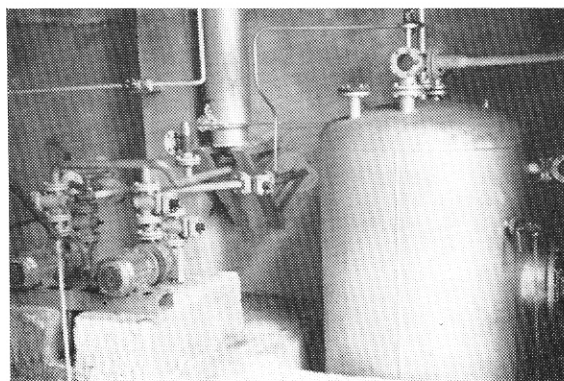
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΩΝΣΤΑΣ Ε.Π.Ε.**



Plants for the  
Oil and Fat Industry  
Platia Victorias 5  
Athens 104 - Greece



Έργαστρία δια την  
βιομηχανίαν  
Λιπών και Έλαίων.  
Πλατεία Βικτωρίας 5  
Αθήναι 104



## ΤΕΧΝΙΚΗ

### **ΚΩΝΣΤΑΣ** Ε.Π.Ε.

Μελετᾶ καὶ ἐκτελεῖ πάσης φύσεως ἔργα ἀναγόμενα εἰς τὴν ἀνόργανον καὶ ὀργανικὴν χημικὴν βιομηχανίαν, βιομηχανίαν γεωργικῶν προϊόντων καὶ τροφίμων, παραγωγὴν καὶ ραφινάρισμα ἐλαίων, λιπῶν καὶ παραγωγῶν πετρελαίου, βιομηχανίας ξύλου, πλαστικῶν καὶ ρητινῶν, ἐφαρμογὰς τοῦ ὕδατος εἰς τὴν βιομηχανίαν κ.λ.π.

Ἐπί τῶν ἀνωτέρω πεδίων ἡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΩΝΣΤΑΣ

- ἀναλαμβάνει τὴν τεχνικὴν καὶ οἰκονομικὴν προμελέτην καὶ τελικὴν μελέτην.
- σχεδιάζει λεπτομερῶς τὸ πρὸς ἐκτέλεσιν ἔργον.
- ἐκτελεῖ ὡς γενικὸς ἀνάδοχος τὰ ἀνωτέρω ἔργα ἐν συνεργασίᾳ μὲ ἐξειδικευμένους οἴκους καὶ τεχνικὰς ἐταιρείας.
- μελετᾶ καὶ προγραμματίζει ἐπεκτάσεις καὶ ἐκσυγχρονισμοὺς ὑφισταμένων ἐργοστασίων βάσει τῆς νεωτέρας τεχνικῆς.
- ἀναθέτει παραγγελίας μηχανημάτων καὶ ὑλικῶν εἰς τὸ Ἐξωτερικὸν καὶ τὸ Ἐσωτερικόν.
- διευθύνει τὰ ἔργα κατασκευῆς ἐργοστασίων.
- παρέχει πᾶσαν τεχνικὴν βοήθειαν μέχρι τῆς θέσεως εἰς λειτουργίαν.

**συμβουλα  
μελεται  
κατασκευαι  
βιομηχανικων  
εργων**

**KONSTAS**

ENGINEERING LTD

Ἄνω τῶν 150 βιομηχανικῶν ἔργων εἰς τὴν Ἑλλάδα καὶ τὸ ἐξωτερικόν ἔχουν ἐκτελεσθῆ ἀπὸ τὴν

**ΤΕΧΝΙΚΗ** **ΚΩΝΣΤΑΣ** **Ε.Π.Ε.**



« Ε Π Ι Λ Ο Γ Η » Ιούνιος 1974

**Έπιλογή**

Ι Ο Υ Ν Ι Ο Σ 1974

ΤΕΧΝΙΚΗ **ΚΩΝΣΤΑΣ** Ε.Π.Ε.

ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΙΚΤΩΡΙΑΣ 5 - ΑΘΗΝΑΙ - 104  
ΤΗΛΕΦΩΝΑ 839974 - 8817669 ΤΕΛΕΞ 0214680

**ΙΔΡΥΣΙΣ - ΕΠΕΚΤΑΣΙΣ - ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ**

**ΕΙΣ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΣ ΑΛΛΑΣ ΧΩΡΑΣ**

**ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ - ΣΧΕΔΙΑΣΙΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΕΠΙΒΛΕΨΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΕΠΙΒΛΕΨΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΕΚΚΙΝΗΣΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ & ΠΑΡΑΔΟΣΙΣ ΕΝ ΠΛΗΡΕΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥΣ ΟΙΚΟΥΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ**

**KONSTAS ENGINEERING LTD**

Δ Ε Κ Ε Μ Β Ρ Ι Ο Σ 1974

## Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΩΝΣΤΑΣ Ε.Π.Ε.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Μέ μακράν παράδοσιν καί διεθνή προβολήν  
διευρύνει τήν γνωστήν δραστηριότητά της  
εἰς τόν κλάδον τῆς Βιομηχανίας  
Τροφίμων καί Κονσερβῶν

Στηριζομένη εἰς τήν ἀποκλειστικήν  
συνεργασίαν τῶν 70 εἰδικευμένων  
τεχνικῶν τοῦ Γαλλικοῦ Οἴκου  
CABINET BLEZAT - FERRAT

Τεχνική συμπαράστασις  
ἀπό τήν ἐπιλογήν τοῦ οἰκοπέδου  
ἕως τήν λειτουργίαν.

**KONSTAS**

**ENGINEERING LTD.**

ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΙΚΤΩΡΙΑΣ 5 - ΑΘΗΝΑΙ 104

ΤΗΛΕΦΩΝΑ: 839.974, 881.7669 ΤΕΛΕΞ: 021 - 4680

**KONSTAS****ENGINEERING LTD.****ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΩΝΣΤΑΣ Ε.Π.Ε.**

ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΕΩΣ: 1937 (Ε.Π.Ε. τὸ 1967) ● ΕΔΡΑ: Ἀθήνα - Πλ. Βικτωρίας 5 (Τ.Τ. 104) ● ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 823 9974, 881 7669 ● ΤΕΛΕΞ: 021-4680ASKO ● ΤΗΛΕΓΡΑΦΙΚΗ Δ/ΝΣΗ: ASKONSTAS ATHENS ● ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: Μελέτη - ἐκτέλεση βιομηχανικῶν ἔργων ● ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ: 15-30 (κατὰ τὴν περίστασιν) ● ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ: Ἑθνικὴ Τ.Ε.

● شركة كونستاس الهندسية المحدودة

تأسست الشركة عام 1937 (وتحولت إلى شركة محدودة عام 1967) ● مقر الشركة: ميدان فيكتوريا باناثينا (ص.ب. 104) ● هاتف: 823 9974 و 881 7669 ● تليكس: 8817669 و 8239974 ● ASKO ● عنوان بريد: ASKONSTAS ATHENS ● نشاط الشركة: دراسة وتنفيذ المشاريع الصناعية ● عدد العاملين: 15-30 (حسب الحاجة) ● البنوك التي يتم التعامل معها: البنك الاهل اليوناني

**KONSTAS ENGINEERING LTD**

ESTABLISHED: 1937 (The Co. Ltd. in 1967) ● HEAD-OFFICE: 5 Victoria square - Athens (104) ● TELEPHONE: 823 9974, 881 7669 ● TELEX: 021-4680 ASKO ● CABLE ADDRESS: Askonstas Athens ● ACTIVITY: Designing - Construction of Industrial works ● EMPLOYEES: 15-30 ● BANKERS: National Bank of Greece

Τὸ ἀνεξάρτητο Γραφεῖο Βιομηχανικῶν Μελετῶν Κώνστα ὑφίσταται ἀπὸ τὸ 1937. Γιὰ 40 χρόνια ἀσχολήθηκε μὲ τὴ μελέτη καὶ ἐκτέλεση ἐγκαταστάσεων σὲ πολλοὺς κλάδους τῆς βιομηχανίας. Ἀναλαμβάνει τὴν ἐκτέλεση τεχνικο-οικονομικῶν ἔργων μὲ τὶς κτιριακῆς, μηχανολογικῆς καὶ ἠλεκτρολογικῆς ἐγκαταστάσεις, τὴν ἐπίβλεψη κατασκευῶν ἢ καὶ τὴν προμήθεια μηχανολογικοῦ ἐξοπλισμοῦ ἀπὸ ἑλληνικοὺς καὶ ξένους Οἴκους, τὴν ἐπίβλεψη τῶν ἐγκαταστάσεων καὶ τὴν ἐκκίνηση ἐργοστασίων, καθὼς καὶ τὴν κατασκευὴ ἐργοστασίων καὶ παράδοση σὲ λειτουργία (Turn-Key). Ἰδιαίτερη δραστηριότητα ἔχει νὰ ἐπιδείξει ἡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΩΝΣΤΑΣ στοὺς τομεῖς χημικῶν προϊόντων, γεωργικῶν προϊόντων, τροφίμων λιπῶν & ἐλαίων, λιπαντικῶν καὶ πετρελαιοειδῶν, ἐπεξεργασίας ὕδατος καὶ ἀποβλήτων. Τὰ σημαντικότερα ἐκτὸς Ἑλλάδας ἔργα ἔχουν ἐκτελεστεῖ στὴν Ἰορδανία, Ἰταλία, Ἰράν, Κύπρο καὶ Λιβύη. Ἐχουν ἐκπονηθεῖ ἐπίσης μελέτες γιὰ τὸν Λίβανο, τὸ Ζαῖρ, τὴν Ἰνδονησία κι ἄλλες χώρες.

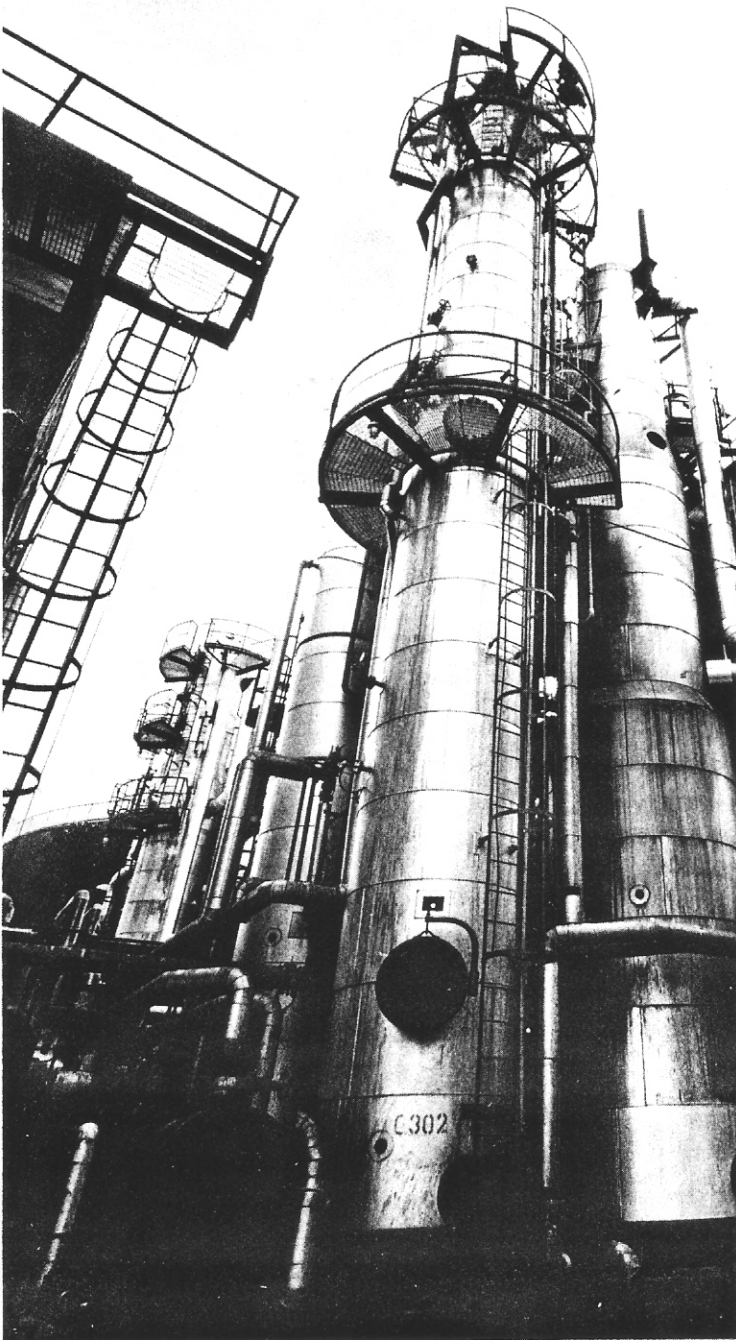
تأسست مكتب الشركة للدراسات الصناعية منذ عام 1937 وقد اهتمت الشركة في خلال الاربعين عاما من تاسيسها بدراسة وتنفيذ المشاريع الصناعية المتعددة مثل الدراسات الفنية والاقتصادية ووضع الرسومات الخاصة بالمنشآت الميكانيكية والكهربائية بالإضافة الى عمليات الاشراف والتزويد بالمعدات الميكانيكية التابعة للشركات اليونانية والاجنبية المختلفة واخيرا تشييد المصانع وتقديم معدة العمل كما ان شركة كونستاس الهندسية لها نشاطات خاصة في قطاعات المنتجات الكيماوية والزراعية وانواع التغذية من الدهون والزيوت والمنتجات البترولية المختلفة ومشاريع المياه (الرى) والصرف. وقد تم تنفيذ اهم اعمال الشركة فسى دول الاردن وايطاليا وايران وقبرص وليبيا كما وضعت الدراسات بالنسبة لمشاريع في لبنان وزانيسر واندونيسيا وغيرها من الدول.

"KONSTAS" Industrial Designing office was established in 1937 and for 40 years it carried out design and construction works for the various fields of industry.

Presently, the Company undertakes to carry out technical and economical feasibility studies, designs for industrial works including structural, mechanical and electrical installations, construction supervision, supplies of mechanical equipment from Greek and Foreign Firms, supervision of installations as well as construction of plants and turn-key delivery.

"KONSTAS" Technical Company Ltd is specialized in the field of Chemical Industries, Agricultural Products, Fertilizers, Petroleum by-products industries, oil and water refineries etc.

The Company has carried out many important works in Jordan, Italy, Iran, Cyprus and Libya, it also conducted feasibility studies and designs for Lebanon, Zair, Indonesia and many other countries.



Το Περιοδικό για τη Σύγχρονη Βιομηχανία

# PLANT<sup>®</sup>

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1982

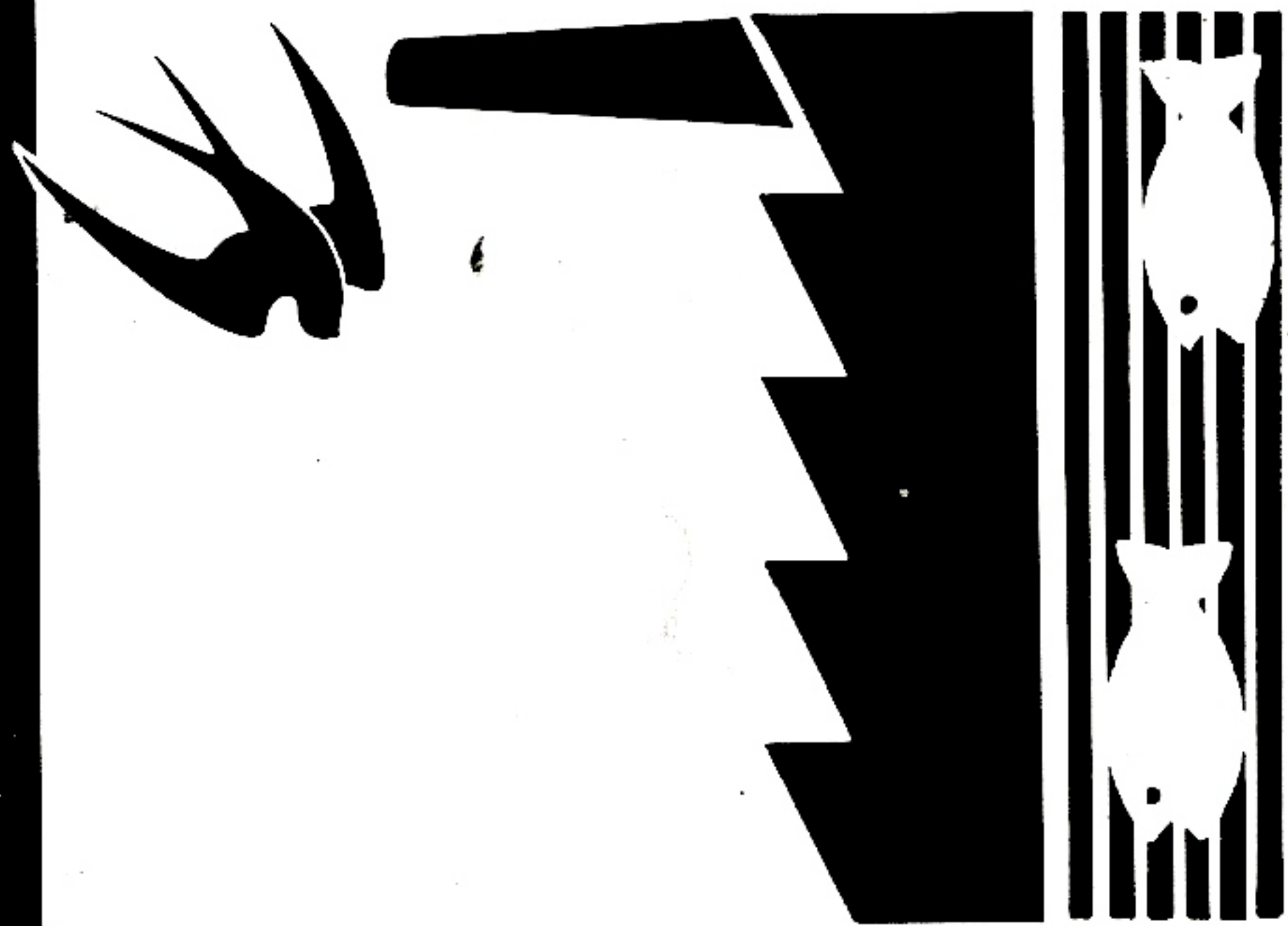


ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΙΡΑ ΠΛΗΘΟΥΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
- ΥΓΡΩΝ - ΣΤΕΡΕΩΝ - ΑΕΡΙΩΝ -  
ΘΑ ΣΑΣ ΥΠΟΔΕΙΞΟΥΜΕ ΤΗΝ ΣΩΣΤΟΤΕΡΗ  
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΡΗ ΛΥΣΗ  
ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΩΝΣΤΑΣ** **Ε.Π.Ε.**  
ΠΛ. ΒΙΚΤΩΡΙΑΣ 5 ΑΘΗΝΑΙ Τ.Τ. 104  
ΤΗΛ. 8239.974 - 8817.669 - TELEX 4680 ASKO

# ΕΠΙΓΝΩΓΗ

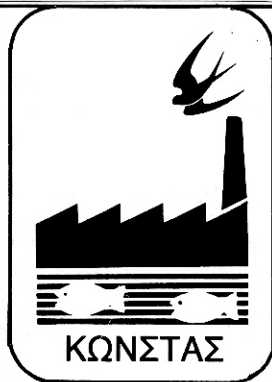
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1982



ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΙΡΑ ΠΛΗΘΟΥΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
- ΥΓΡΩΝ - ΣΤΕΡΕΩΝ - ΑΕΡΙΩΝ -  
ΘΑ ΣΑΣ ΥΠΟΔΕΙΞΟΥΜΕ ΤΗΝ ΣΩΣΤΟΤΕΡΗ  
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΡΗ ΛΥΣΗ ΣΤΑ  
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΕΩΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ **Κ Ε Ν Ε Σ Τ Α Σ** Ε.Π.Ε.

ΠΛ. ΒΙΚΤΩΡΙΑΣ 5 ΑΘΗΝΑΙ Τ.Τ. 104  
ΤΗΛ. 8239.974 - 8817.669 - TELEX 4680 ASKO



ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΩNSTΑΣ Ε.Π.Ε.

Πλ. Βικτωρίας 5 'Αθήνα 104

Τηλ.: 8239.974, 8817.669

Telex: 214680 ASKO

ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΜΕ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΘΗΓ.  
ΟΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΙΣΚΥΤΗ ΤΗΝ ΝΕΑ ΕΠΑΝΑΣΤΑΤΙΚΗ  
ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΕΛΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟΝ ΡΙΖΙΚΟ ΧΩΡΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ.  
-ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΕΩΣ 40% ΤΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ.

-ΔΑΠΑΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 10-20 ΦΟΡΕΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΕΣ.

-ΓΙΑ ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΓΙΑ  
ΔΥΣΚΟΛΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.