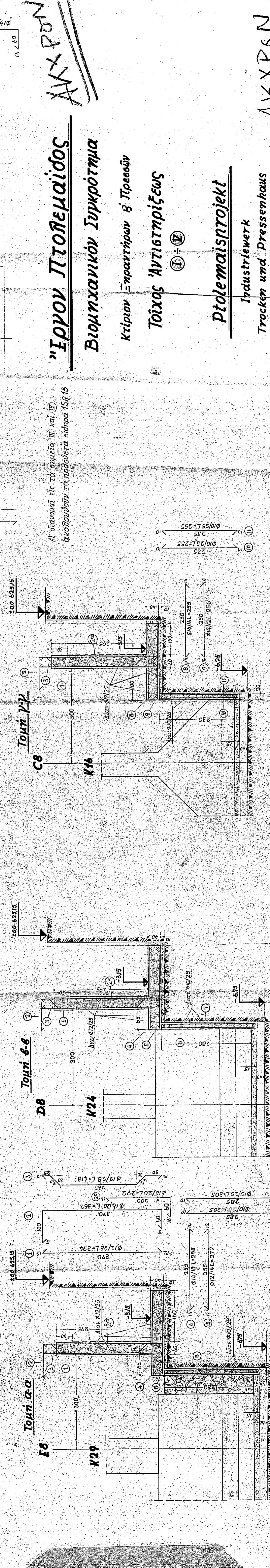
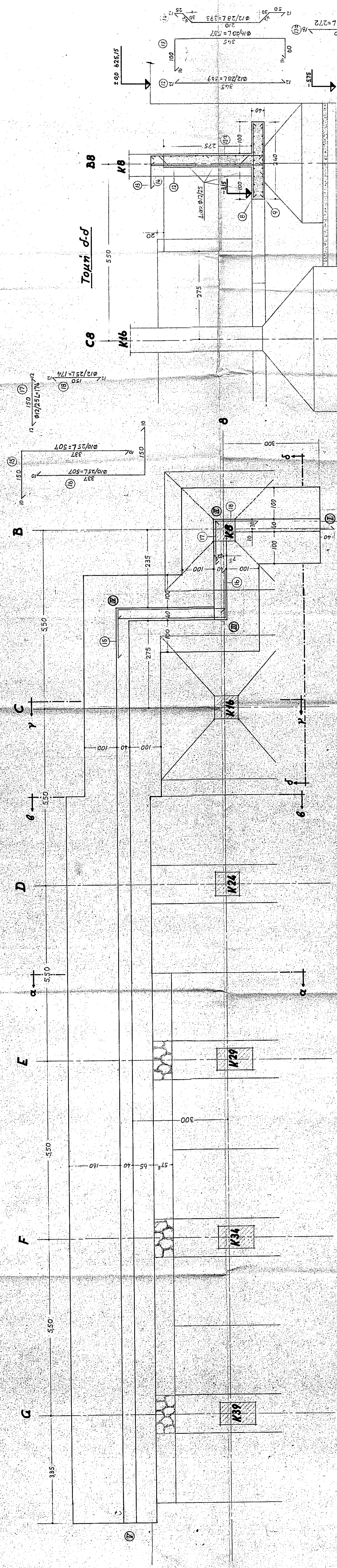


14/1/54  
 15.0.16

Industrial Power Station Ptolemais	
M1-50	Baunterlags - Zeichnung
	Maschinenhaus - Fundamente
	Basic Layout Drawing
	Machine House - Foundation
AEG	
Abteilung Kraftwerke	
und Kraftübertragung	
Bratislava, Bielefeld, Frankfurt/M.	
BB-397-02-057	







**”ΕΡΓΟΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΟΣ**  
**Βιομηχανικών Συγκροτήμα**

Κτίριον Ξηραντήρων & Πρεσών  
**Τοίχος Άντιεμπριξίως**

**Ptolemaisprojekt**  
 Industriewerk  
 Trocken und Pressenhaus

Κλίμαξ 1:50  
 Maßstab

AKXP6N

Μηχανικός

№ Π.10

280

Ουαδέρης 1937

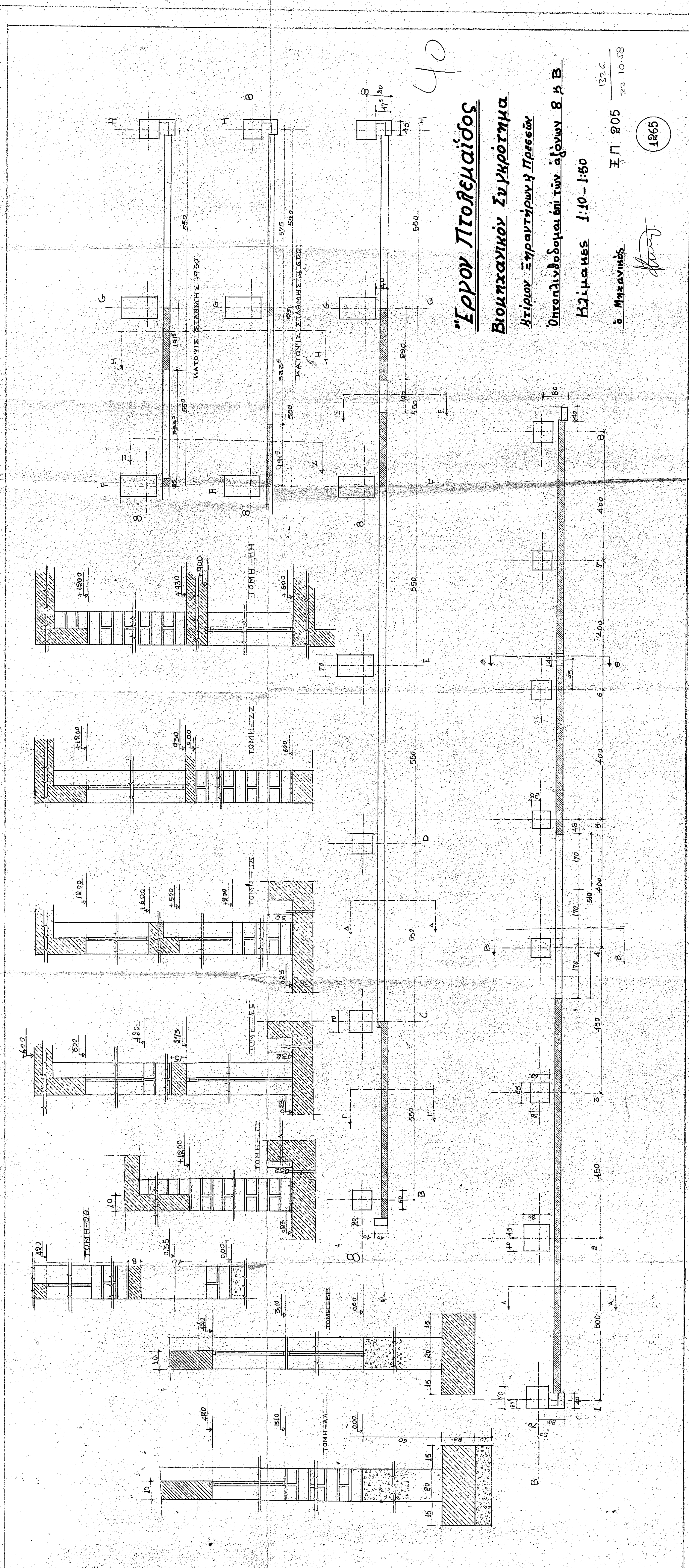
Αι διατομή εις τα σημεία III και IV  
 αναπαρουσιάζουν τὰ προθέτα ελάσματα IS & IS

Τομή γ-γ

Τομή β-β

Τομή α-α

AKXP6N



40

**Έργον Πολεμίδος**

**Βιομηχανικό Συγκρότημα**

**Υπόγειο Σηραγγών ή Πρεσών**

**Όγκοινοδομημάτων των δρόμων Β & Β**

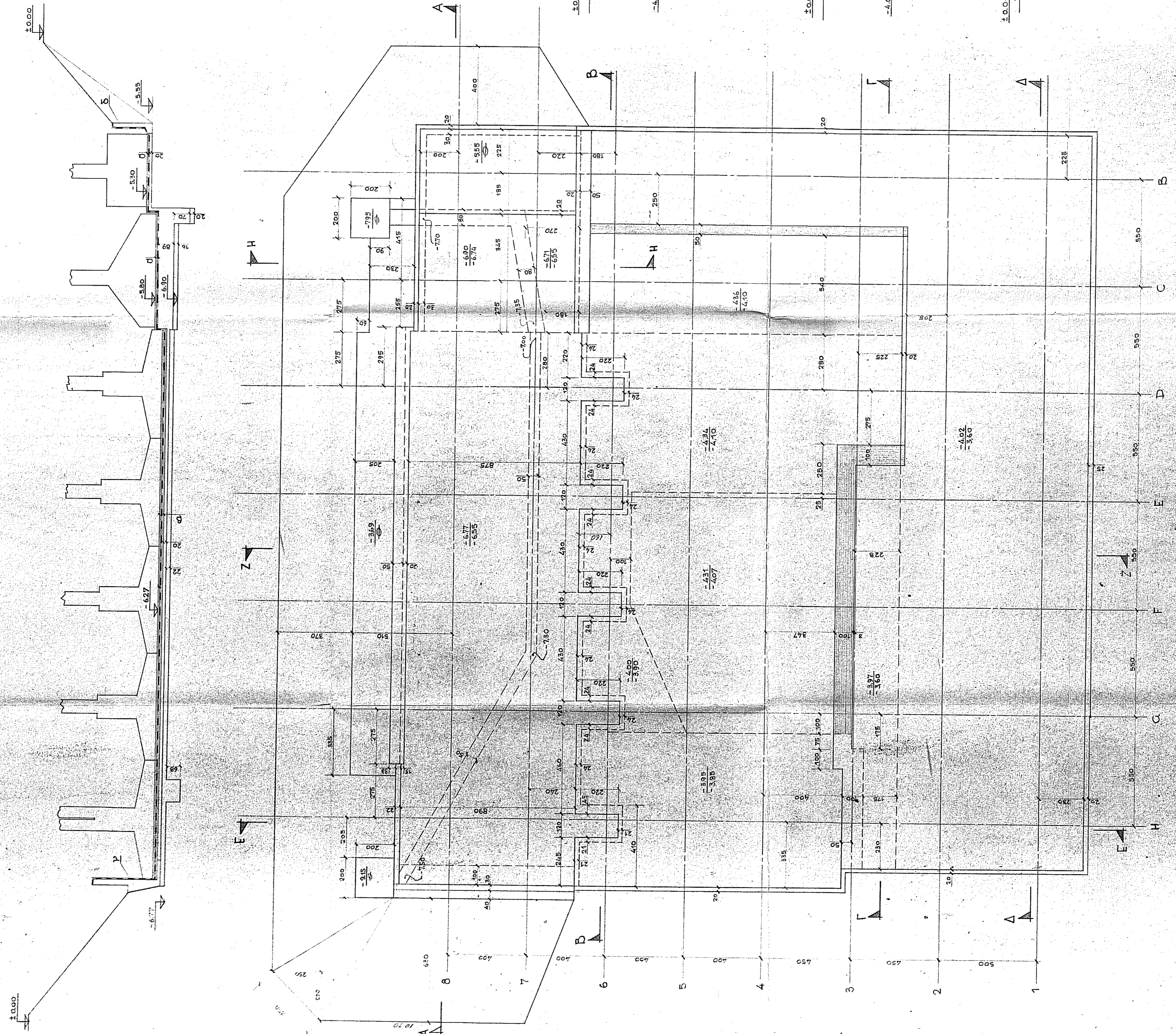
**Κλίμακες 1:10 - 1:50**

**δ. Μπακογιάννης**

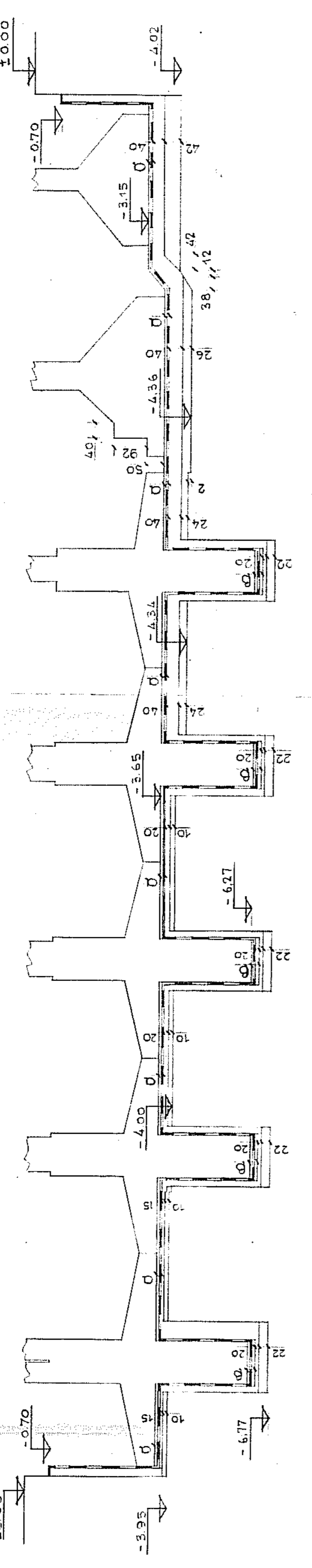
Ξ Π 205 132.6 22.10.58

1965

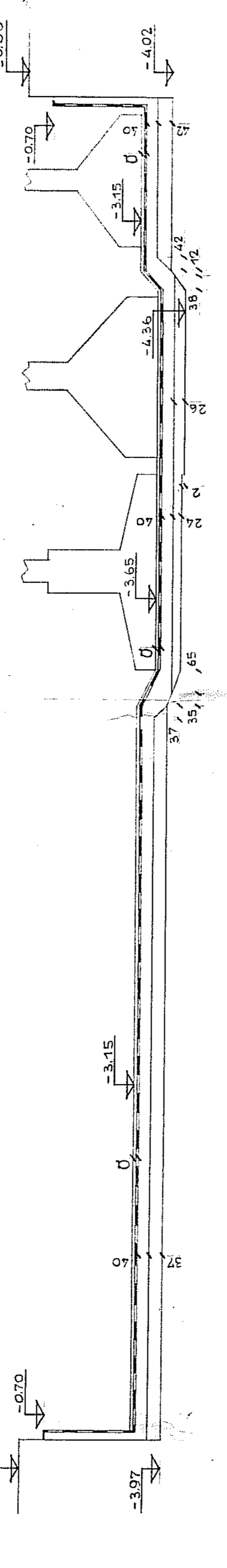
*(Signature)*



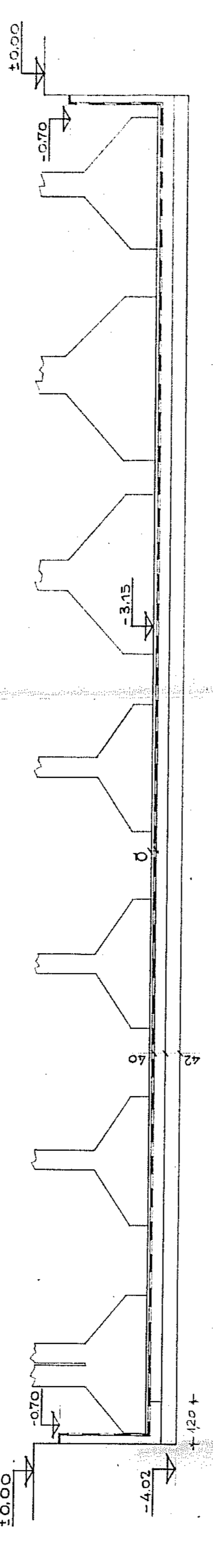
Τομή Β-Β



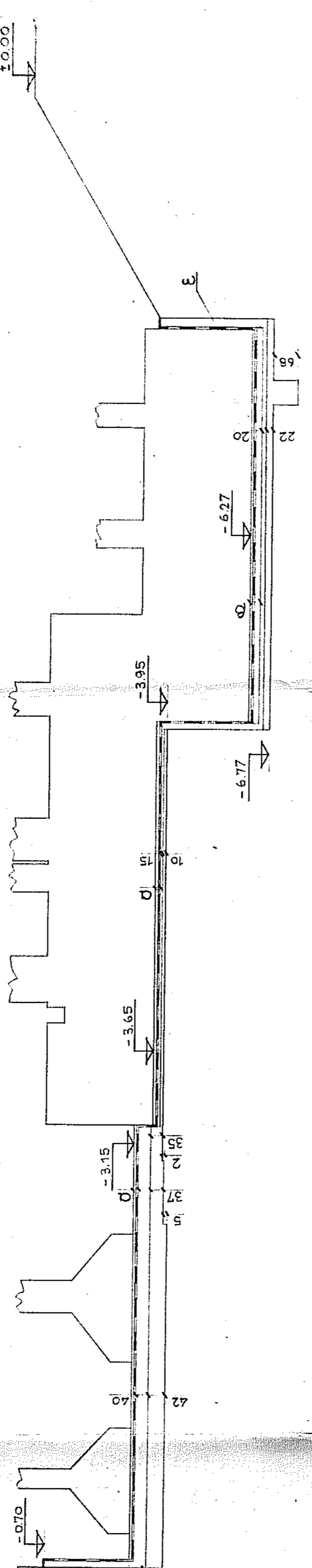
Τομή Γ-Γ



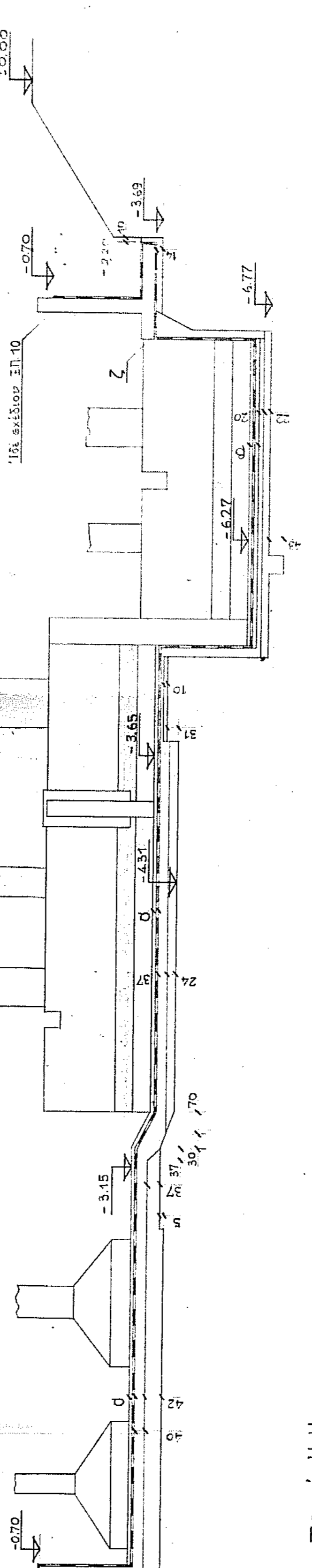
Τομή Δ-Δ



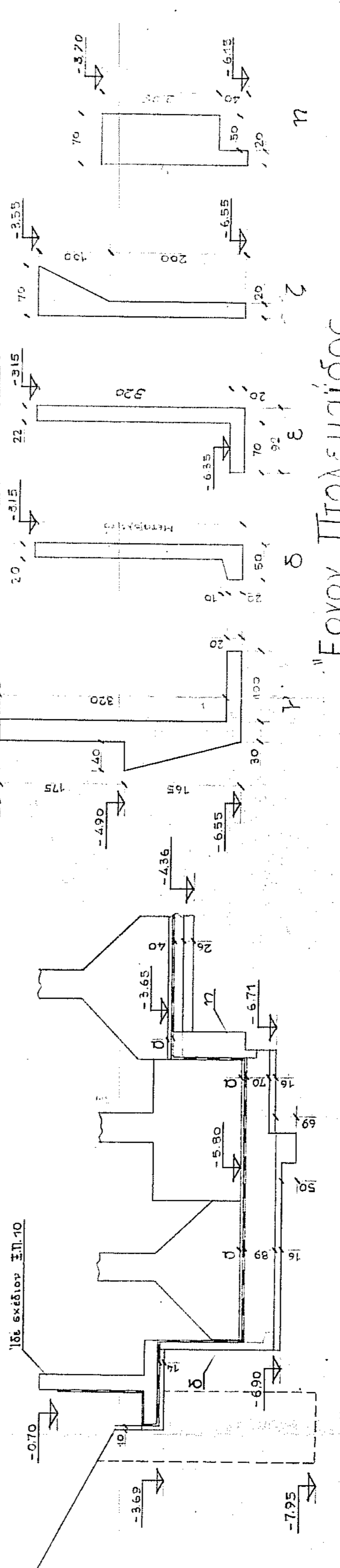
Τομή Ε-Ε



Τομή Ζ-Ζ



Τομή Η-Η



**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

Η εργασία εκδόθηκε από το Γραφείο με την έγκριση του Αρχιτέκτονα Μηχανικού. Η εργασία εκδόθηκε με την έγκριση του Αρχιτέκτονα Μηχανικού.

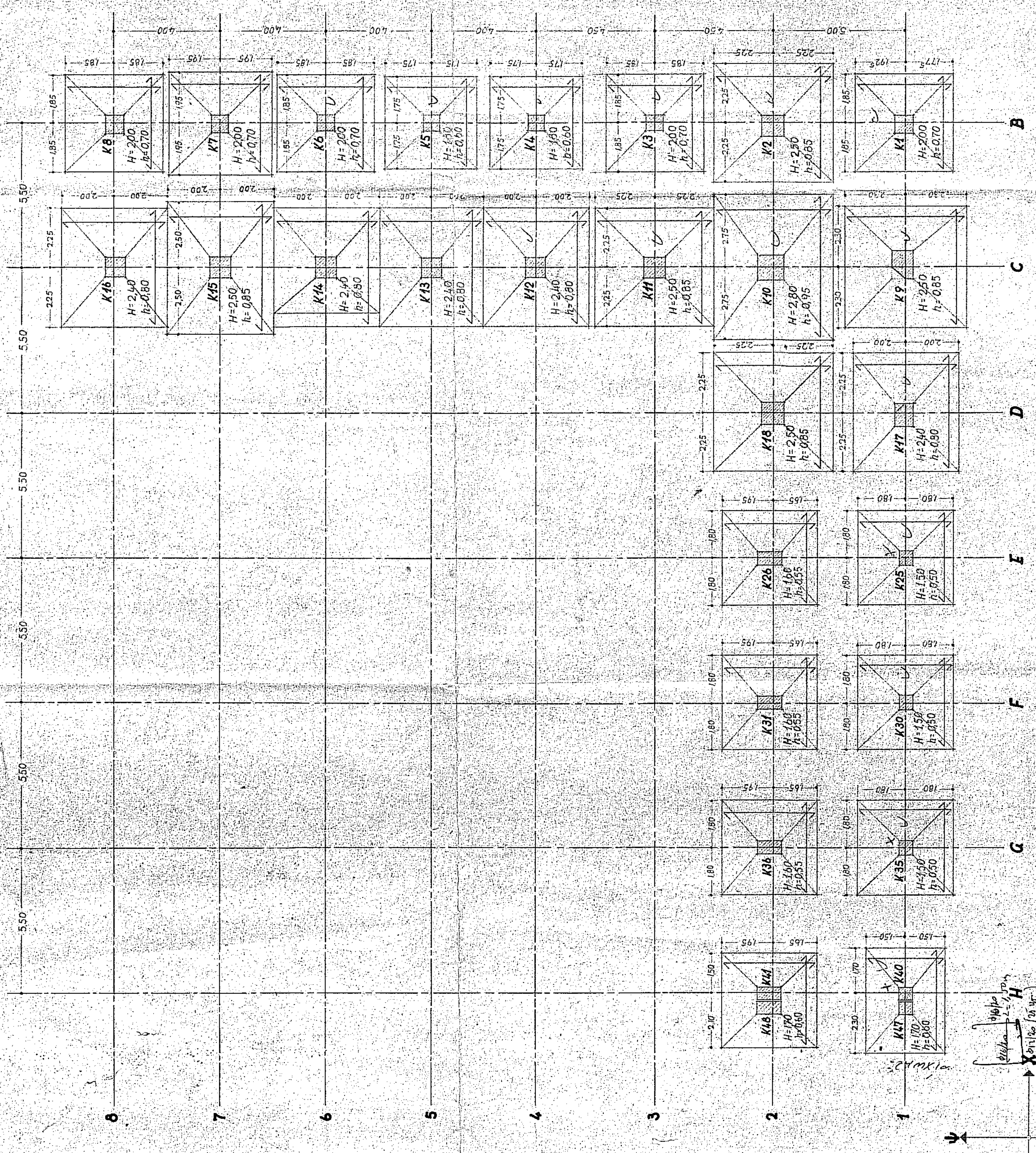
**ΕΡΓΟΝ ΠΤΟΛΕΜΕΙΩΣ**

ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ  
 ΣΚΗΡΑΤΩΝ, ΣΚΟΠΕΣΤΡΑΤΩΝ, ΙΣΚΑΚΟΠΡΟΣΒΑΣΕΩΝ, ΜΟΝΟΚΕΝΤΡΩΝ

Ο Αρχιτέκτονας Μηχανικός  
 Γεώργιος Παπαδόπουλος

Εν Εργασίω Ιούλιος 1958

Ο Αρχιτέκτονας Μηχανικός  
 Γεώργιος Παπαδόπουλος



**ΥΠΟΣΤΗΛΗΜΑΤΑ**

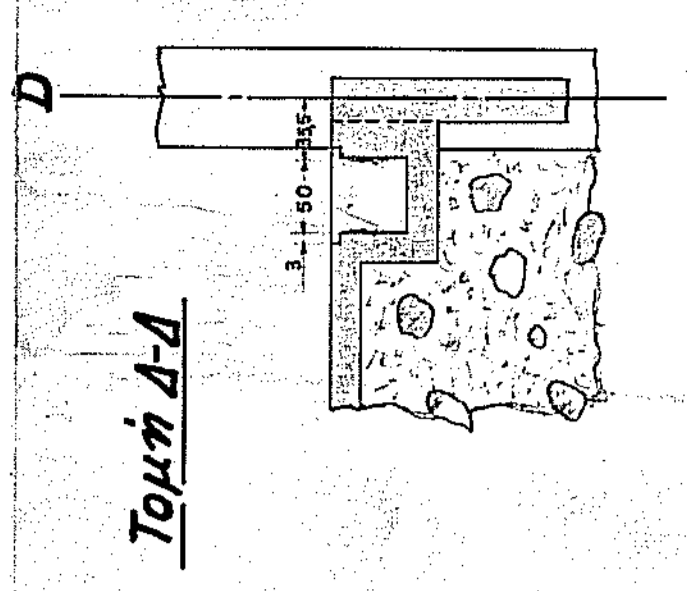
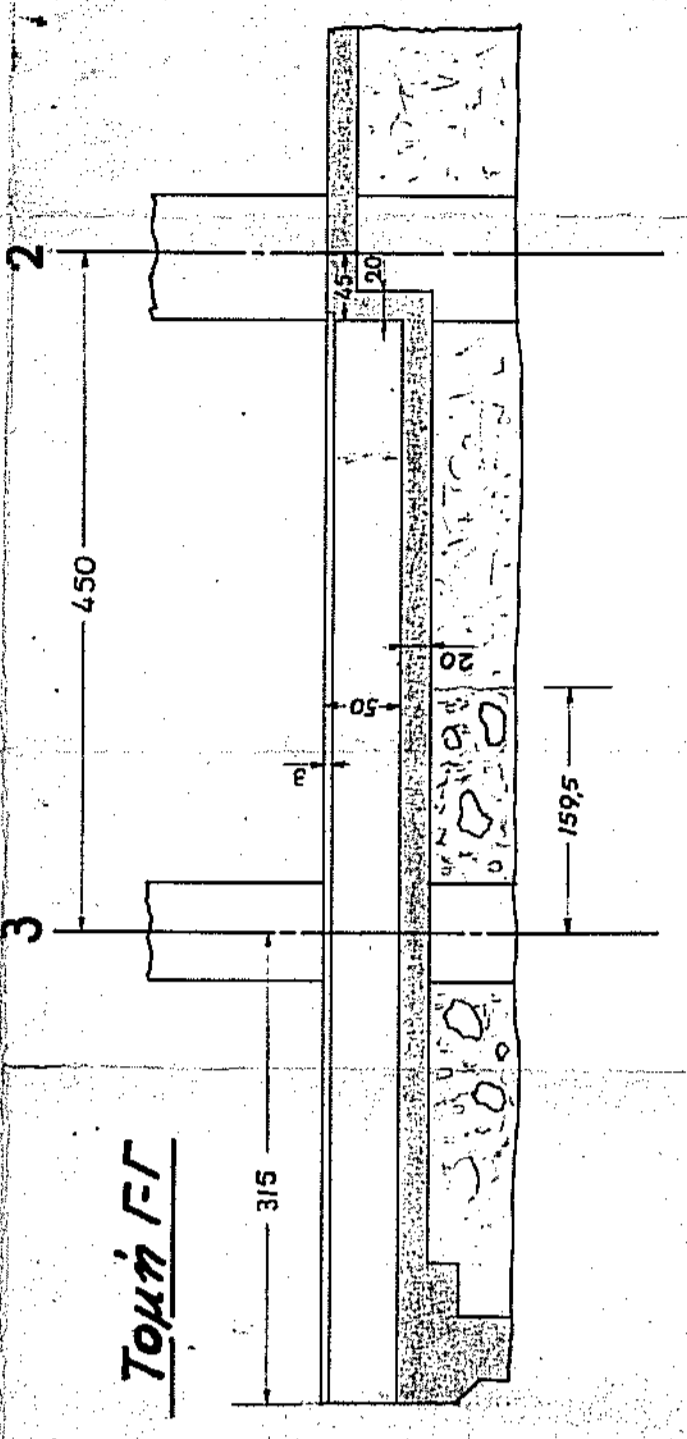
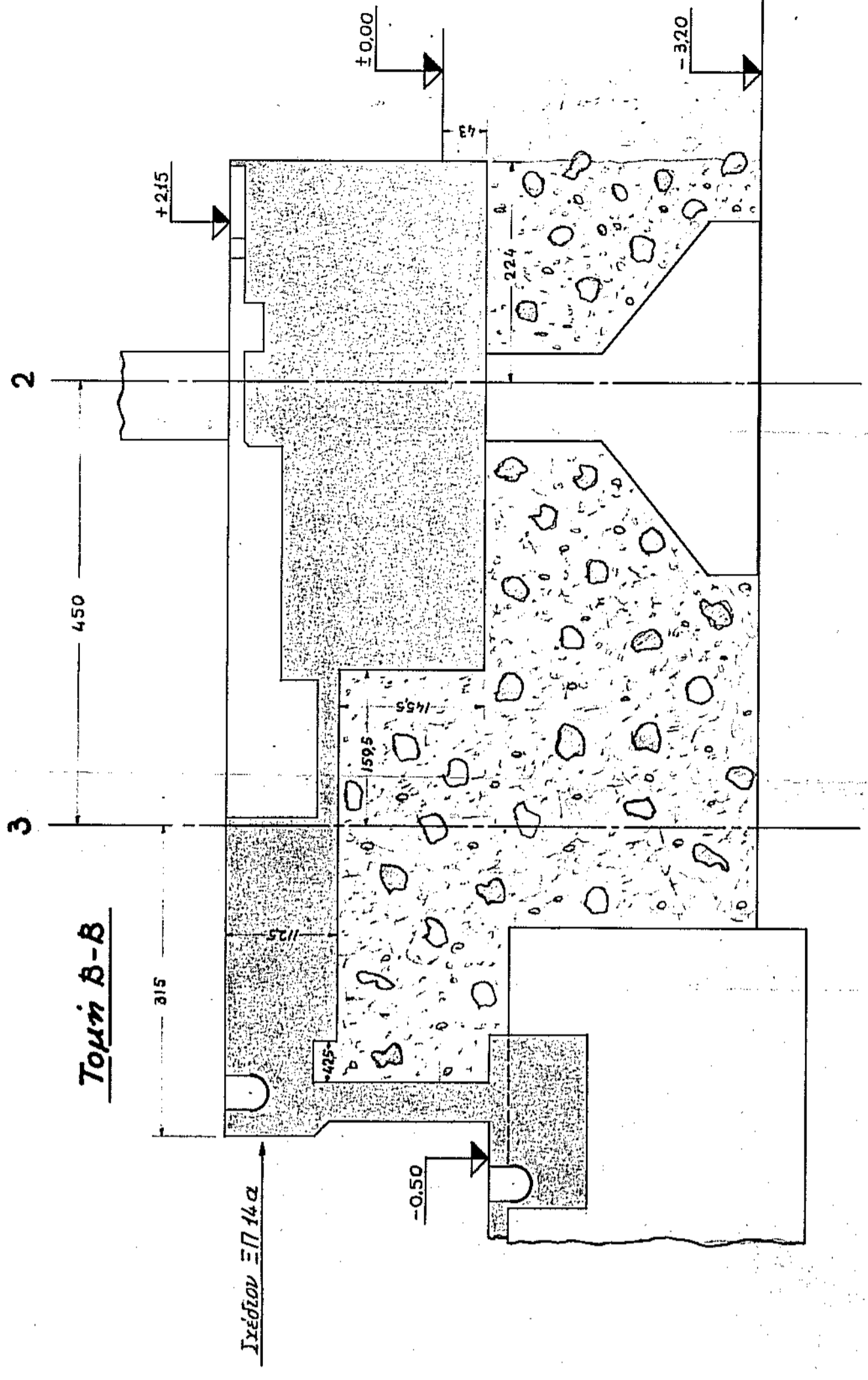
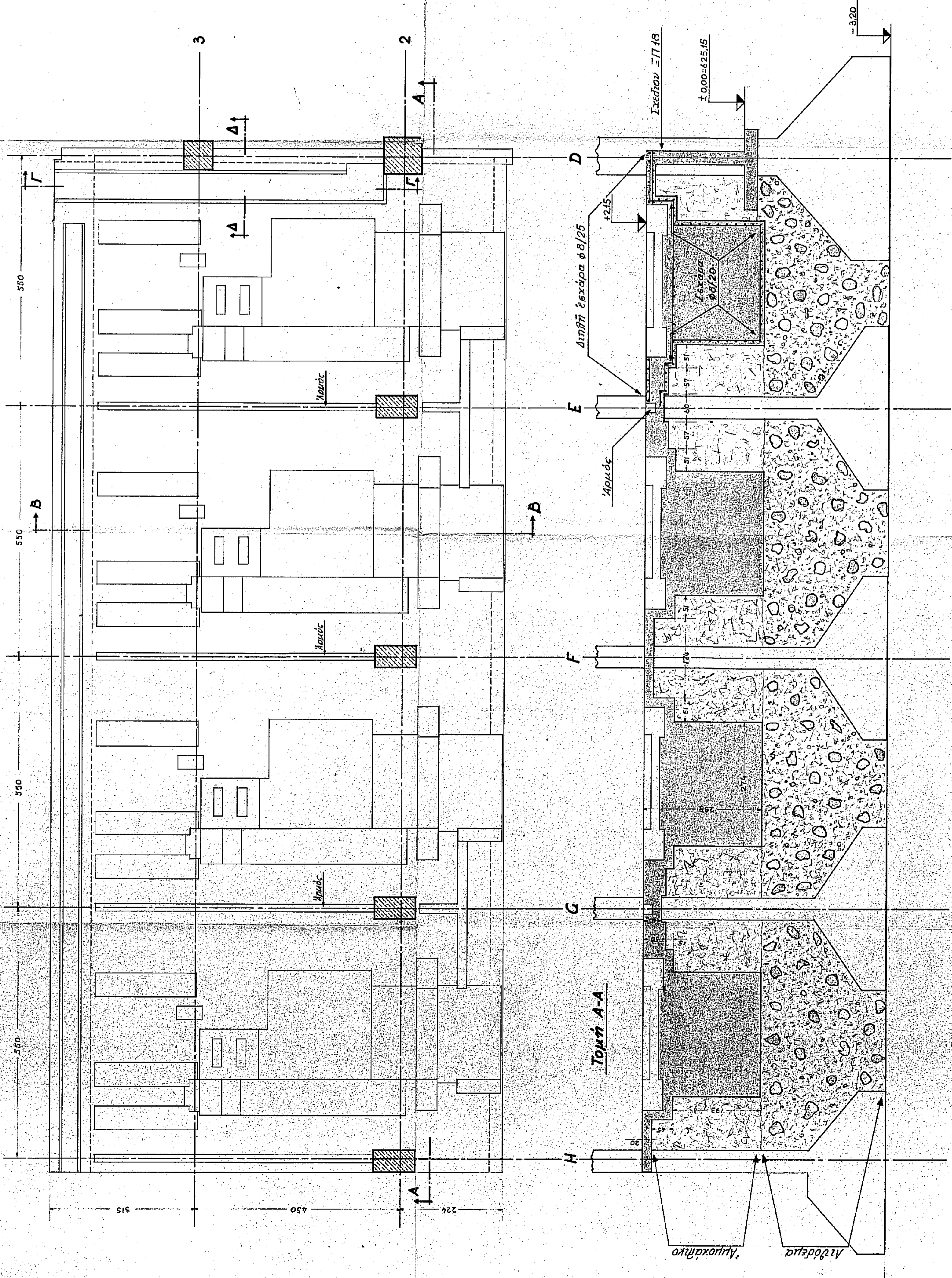
Κ	ΠΕΛΙΛΑ			ΥΠΟΣΤΗΛΗΜΑΤΑ			ΠΕΛΙΛΑ			ΥΠΟΣΤΗΛΗΜΑΤΑ		
	Κ	Χ	Ψ	Κ	Χ	Ψ	Κ	Χ	Ψ	Κ	Χ	Ψ
1	370	370	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6
2	450	450	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8
3	370	370	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6
4	350	350	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6
5	350	350	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6	16 φ/6
6	370	370	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6
7	390	390	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6
8	370	370	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6	18 φ/6
9	440	440	25 φ/8	25 φ/8	25 φ/8	25 φ/8	25 φ/8	25 φ/8	25 φ/8	25 φ/8	25 φ/8	25 φ/8
10	550	550	30 φ/8	30 φ/8	30 φ/8	30 φ/8	30 φ/8	30 φ/8	30 φ/8	30 φ/8	30 φ/8	30 φ/8
11	450	450	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8	24 φ/8
12	450	400	24 φ/6	24 φ/6	24 φ/6	24 φ/6	24 φ/6	24 φ/6	24 φ/6	24 φ/6	24 φ/6	24 φ/6
13	430	400	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6	20 φ/6

**ΊΓΡΟΝ ΠΟΛΕΜΑΙΔΟΣ**  
**Βιομηχανικών Συγκρότημα**

Κτίριον Ξηραντήρων ή Προεσών  
 'Υποστηλώματα 1-18, 25, 26, 30, 31, 35, 36, 40, 41


Μηχανικός  
 Κ. Παναγιώτης  
 Κλίμαξ 1:50  
 281  
 Οκτώβριος 1957  
 ΠΡΟΜ. ΣΕΙΡ.

40

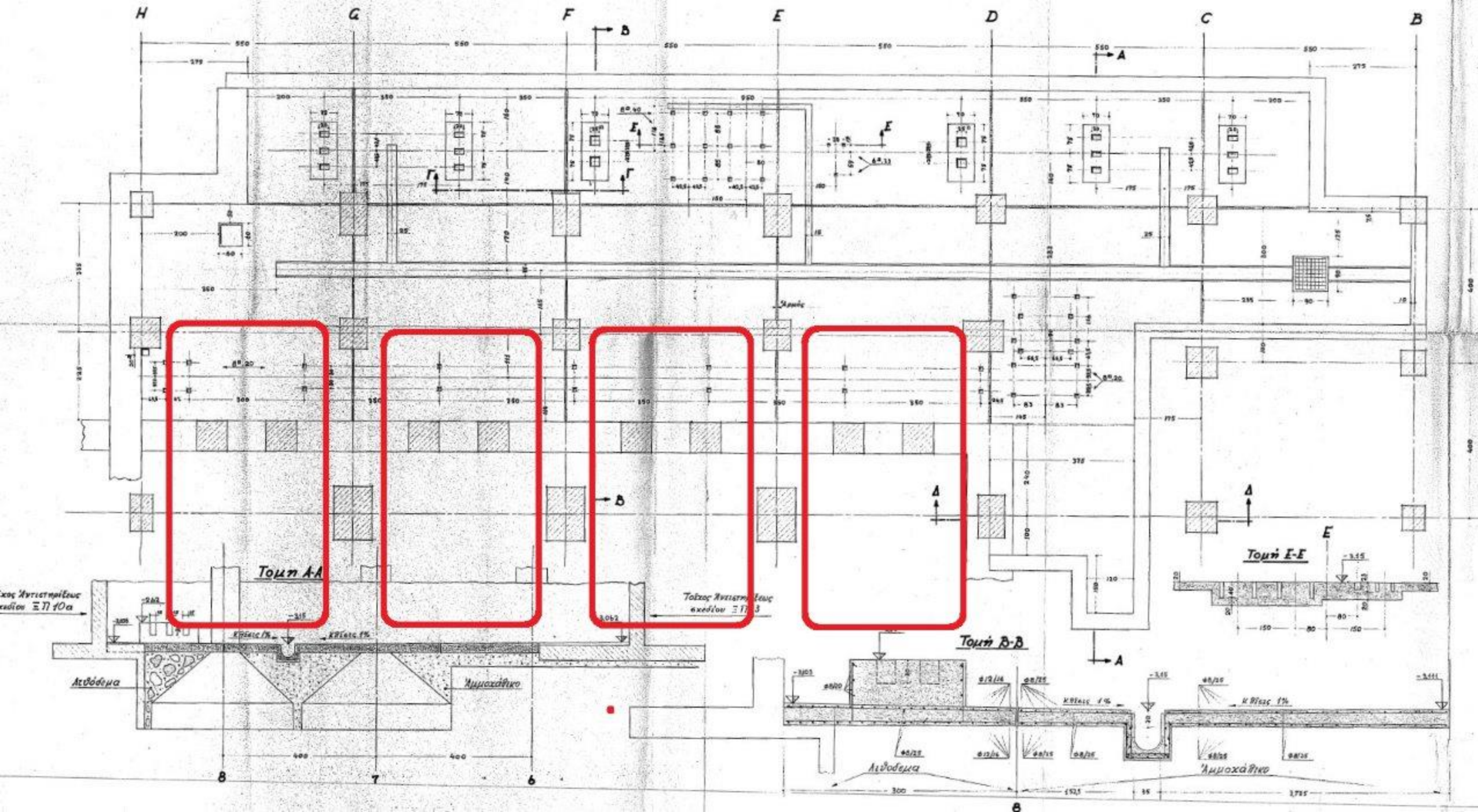


Σημειώσεις:  
 Λιθόδεμα, λίθου 20%, μεγίστης διαστά-  
 σεως 9/15 και ειμέντων 150 kg/m<sup>3</sup>

**Ίδρυον Πτολεμαΐδος**  
**Βιομηχανικών Συγκρότημα**  
 κτίριον Ξηραντήρων ή Πρεσβών  
 Γενικών Σχεδίων Θερμολώσεως Πρεσβών

Μηχανικός   
 Κλίμαξ = 1:50  
 28/3/58  
 983  
 1958  
 1994





Α	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ		Α/Α: 1
	<b>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ - ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ: <b>ΑΗΣ Πτολεμαΐδας ΛΙΠΤΟΛ, Τμήμα επεξεργασίας φυσικού λιγνίτη</b>	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ: <b>1</b>
	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ: <b>ΣΠΑΣΤΗΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΙΓΝΙΤΗ</b>	ΑΚΡΙΒΗΣ ΘΕΣΗ: 2Km N.NA. από τον οικισμό Παλιά Αμπέλια. Συντεταγμένες 40° 27'30'' Β 21° 44'07'' Α	
Β	<p><b>ΤΥΠΟΛΟΓΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b></p> <p>Ηλεκτροκίνητος κυλινδρικός σπαστήρας φυσικού λιγνίτη. Κλειστή επίμηκης κατασκευή από χάλυβα. Κατά μήκος και εσωτερικά του μηχανήματος, είναι τοποθετημένοι οι κύλινδροι με τα μαχαίρια για την θραύση του λιγνίτη. Οι κύλινδροι παίρνουν κίνηση από δύο ηλεκτροκινητήρες μέσω μειωτήρα και αξόνων. Όλες οι διεργασίες λαμβάνουν χώρα εσωτερικά του μηχανήματος.</p>	<p><b>Σημαντικότητα : 7/10</b></p> <p>Απαραίτητο για το πρώτο στάδιο επεξεργασίας του φυσικού λιγνίτη. Βασική διεργασία για την παραγωγή ξηρού κονιορτοποιημένου λιγνίτη προς χρήση.</p> <p><b>Σπανιότητα: 8/10</b></p> <p>Μοναδικοί στο είδος τους σπαστήρες.</p>	<p>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (μ.): ΜΗΚΟΣ 8 ΠΛΑΤΟΣ 3,5 ΥΨΟΣ 3 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ</p> <p>ΒΑΡΟΣ: 5-6tn</p> <p>ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</p> <p>ΑΤΣΑΛΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΣΙΔΕΡΟ <input checked="" type="checkbox"/> ΧΑΛΚΟΣ <input checked="" type="checkbox"/> ΞΥΛΟ <input type="checkbox"/> ΓΥΑΛΙ <input type="checkbox"/> ΑΛΛΟ <input type="checkbox"/> ΥΛΙΚΟ <input type="checkbox"/></p>
Γ	<p><b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b></p> <p>Ο λιγνίτης, μετά την εξόρυξη, συγκεντρώνεται σε μπουνγκερ συνολικής χωρητικότητας περί τους 5,000 τόνους. Από εκεί με δίδυμους ταινιομεταφορείς, ανεβαίνει πάνω από τους σπαστήρες και περνάει στο εσωτερικό τους μέσω χωνιών.</p> <p>Στους σπαστήρες περιστρεφόμενοι κύλινδροι θραύουν τον λιγνίτη σε μικρότερα τεμάχια (1-5cm), με τα μαχαίρια τους. Η διαδικασία είναι παρόμοια με τους κυλινδρόμυλους της αλευροποιίας. Ο τεμαχισμένος λιγνίτης φεύγει από το μηχάνημα μέσω ταινίας μεταφοράς και ακολουθεί δύο προορισμούς. Ο ένας είναι για ζύγιση σε αυτόματο αλυσοζυγό και εν συνεχεία προς το κτίριο του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής (Μικρός ΑΗΣ Πτολεμαΐδας) για περαιτέρω κονιορτοποίηση και ακολούθως καύση στον λέβητα, ο δεύτερος προορισμός είναι προς τους σφυρόμυλους που βρίσκονται στον ίδιο χώρο.</p> <p>Πρώτο στάδιο επεξεργασίας φυσικού λιγνίτη.</p>	<p>Παραμένουν δύο στον χώρο. Τεκμήριο της τεχνολογίας παραγωγής κονιορτοποιημένου λιγνίτη.</p>	<p>ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: Ηλεκτρισμός</p> <p>ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ: Φυσικός λιγνίτης</p> <p>ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ: Τεμαχισμένος λιγνίτης</p> <p>ΙΣΧΥΣ: 2Χ22 Kw</p> <p>ΣΤΡΟΦΕΣ: 720RPM στους κινητήρες, γύρω στις 100 στους κυλίνδρους.</p> <p>ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ: Σκόνη λιγνίτη.</p>
Δ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ: 3-4	ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
	ΦΥΛΟ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ:	Α <input checked="" type="checkbox"/> Γ <input type="checkbox"/>	