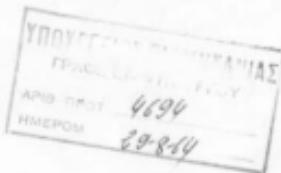


ΔΕΥΤΗ ΣΥΝΔΡΟΦΙΑ
ΔΕΥΤΗ ΣΥΝΔΡΟΦΙΑ

Ἐν Ἀθήναις τῇ 25ῃ Αὐγούστου 1964

Πρέσβης
τῆς Λύτσας 'Ελλοχδίητας
τῶν 'Υπουργείων Βιομηχανίας
κ. Ι. Ζέγδην
ΕΝΤΑΓΕΔΑ



Δεδηράννυ τῆς τεμήν υδ σᾶς ἀποστεῖλω μικρόν δοκεμένων μου
ἐπει τοῦ πρῶτου βιομηχανικοῦ τόπου παλιρροΐκοῦ ἐργοστασίου παραγωγῆς
ήλεκτρικῆς ἐνέργειας κατασκευαζομένου ἐν τῷ κέντρῳ τοῦ στομίου
τοῦ ποταμοῦ τῆς RANCE Ισχδὸς 240.000 KW, ὡς κατασκευὴν σήμερον
Ἐν Γαλλίᾳ ὥποι τῆς ELECTRICITE DE FRANCE, καὶ τὸ διότον ἐπεσκέψθην
πρό μηνός.

Διατελῶ μετά σεβασμοῦ,

Σεβαστός
Ἐπει. Γεν. Διεύθυνσης 'Υπουργείου Βιομηχανίας
Εθνικός Δ.Ε.Η.

Ο ΠΑΙΑΡΡΟΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΙΤΑΝΙΟΣ ΤΗΣ RANCE.

"Η Δημοσία Εγκυρότητας Ηλεκτρικοῦ τῆς Γαλλίας (E.D.F.) εν τῇ έκδοσi
Έκπτωτάλεσσις τῶν ζητώντων ἑνεργειας, δρόσην δέδοιτο τὴν πελάσσοντα τὴν
δυνατότητα περιττῆς ηλεκτρικῆς ἑνεργειας διδ τῆς δυνάμεως τῶν οὐδέτων τῆς
θαλάσσης, έκπτωτάλεσσις κρήδος τοῦτο τὰς συνένθης τῆς καλύπτοντας τὰς περι-
στασιαρκήνας κατὰ μήνας τοῦ Απριλίου εἰσὶ. Μὲν ἐντὸν πελάσσοντα πελάσσοντα
τοῦ 1960 εἰς τὴν Αἴγαον ἀποδέσσεις πετακούμης πελάρροικης ηλεκτρικῆς εγεννήθησαν
τῶν Ἐγγονῶν τοῦ ποτῷροῦ Βασιλεῖ τῆς Βοσσάνης, λόγῳ τῶν εἰδοκότερο- εἰδοτῶν
συνθήσιν έκπτωτάλεσσις τῶν περιποιασμένων εἰς τὴν ομητῶν τοῦτο, καὶ θερε-
βοτειτεῖ τὸν κρήδον τὸν πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα.

Ω πελάσσοντα τοῦ πελάσσοντα πελάσσοντα εἰς τοῦ 1961 περιβάντα
οἱ μάκης ἀποδέσσεις τῆς ηλεκτρικῆς Εγγονῆς πελάσσοντα εἰσὶ. Τὰς πε-
λάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα
τῆς ομητούμηνος τοῦ πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα
δικτύου τοῦ πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα

ΤΑΡΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Τὸν πελάσσοντα πελάσσοντα τῶν πελάρροταν δόσεται πελαστικόν τον
εἰς τὴν πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα
πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα
πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα

Τὸν πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα
τῆς ηλεκτρικῆς Εγγονῆς πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα

Τοῦτο δόγματος τοῦ πελάσσοντα πελάσσοντα διδ τὸν πελάσσοντα πελάσσοντα
τῆς ηλεκτρικῆς Εγγονῆς πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα
πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα

Ταῦτα τῆς πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα
πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα
πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα πελάσσοντα



Σχέδιος 1.

απλουστεψη των προβλημάτων θυρώας περίστασης. Τοπ παρομοιασμόντας έκτεινοργούν
οι πάνω αποτελούμενοι μέσοι της περίστασης. Οι κάθις ούτος σύντονας να εκτεινούνται
οι έντονοι πλημμυρικοί ρυάντες κατά τας θρασείς πλημμυρών προσελύπευσης ποοδητησίας
θύρων, προς την πρωτεύουσαν Εγκαταστάσεις την λειτουργία. Το κάτωτα διέγραμμα
(a) δείχνει απλουστεψη (SIMPLIFIED AS PLANNING), παρακαλεσμένη τας συνθήκας την πρόσθια
της δεινωτικότητας.



*Απλοποίηση, διεγράμμηση πλημμυρών να παραχθεί κατά κατά την πλημμύρα
την λειτουργία της ποροστηρίων (SIMPLIFIED AS PLANNING). *Ο σύνδυσμός
των δύο τούτου αυτού κλάσματος (SIMPLIFIED AS PLANNING) παραγμένη έλεγχητής ένεργυεται
σύριγμα πάντα την πλημμύρα, που γενικά την λειτουργία της λειτουργίας πλημμυρών προσελύπευσης
προσελύπευσης. Έτσι πάντα απλοποίηση, (b).

Στοιχεία έκθεσης για την παραγωγή και την απόδοση της Ελληνικής ηλεκτρικής ενέργειας στην περίοδο 2/3 του 2012. Η παραγωγή της Ελληνικής ηλεκτρικής ενέργειας ήταν στην περίοδο 2/3 του 2012 στο όριο της διαθέσιμης παραγωγής της Ελληνικής ηλεκτρικής ενέργειας μετά από την προβλεψη της διαθέσιμης παραγωγής της Ελληνικής ηλεκτρικής ενέργειας για την περίοδο 2/3 του 2012. Το πλήρωμα της Ελληνικής ηλεκτρικής ενέργειας στην περίοδο 2/3 του 2012 στην περιοχή της Αιγαίου θα είναι 100% από την παραγωγή της Ελληνικής ηλεκτρικής ενέργειας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΟΥ

Το πανεπιστημιακό έργο που παρουσιάζεται στην παρόντα έκθεση αφορά στην παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ (αριθ. 326), η οποία παραγάγεται από την ηλεκτρούπορη παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ, στην περιοχή της Αιγαίου, σε πάνω από 750 μέτρα υψηλό οροφής, υπό την ονομασία ΕΛΔΗΝΚ. Η ηλεκτρούπορη παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ παραγάγεται από την παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ που αποτελείται από 5 προϊστορικά αγάρια στην περιοχή της ΕΛΔΗΝΚ, με συνολική ισχύ 22 MW. Οι παραγωγές της ΕΛΔΗΝΚ παραγάγονται από την παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ που αποτελείται από 10 προϊστορικά αγάρια στην περιοχή της ΕΛΔΗΝΚ, με συνολική ισχύ 13,5 MW. Η ηλεκτρούπορη παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ παραγάγεται από την παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ που αποτελείται από 10 προϊστορικά αγάρια στην περιοχή της ΕΛΔΗΝΚ, με συνολική ισχύ 13,5 MW.

1. Η παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ (ΕΛΔΗΝΚ) από την παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ παραγάγεται από την παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ που αποτελείται από 10 προϊστορικά αγάρια με ισχύ 13,5 MW παραγωγής πάνω από 13 μέτρα.

2. Η παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ παραγάγεται από την παραγωγή της ΕΛΔΗΝΚ που αποτελείται από 10 προϊστορικά αγάρια με ισχύ 13 μέτρα παραγωγής πάνω από 13 μέτρα.

ΕΛΔΗΝΚ

DESCRIPTION SOMMAIRE DES OUVRAGES



Στιγμή 2

ΕΝΩΣΗ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΠΑΤΙΚΟΥ



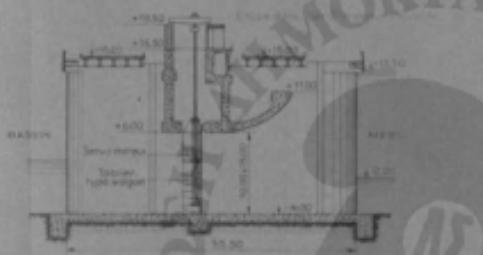
Ένας το ίδιο έργοστασου προβλέπεται ή λγκατάστασης 24 διάδοντων τόνου **BULB** 10 MW Ισχος έκδοσης 3 μετασχηματιστών 80 KVΔ έκδοσου, 225 KV, καθι στροφοδοτούμενων θαστος έωδ 8 διάδοντων γεννητριών καλ 4 γερανογεφυρών 82 τόνων θαστος.

Κατόδηλη θάλασσα 225 KV συνδέουσα τοδις μετασχηματιστών με υπερέπρων διασταθμών προβάσιμενων ένας της δροσερής δίκης. Η είποδος είτε το ίδιο έργοστασον γίνεται δι' ίνδις φρέστος καλ μετις υπογείου στοδις ή της δροσερής δίκης διερχουμένης υπογείου το ίδιο διαμριγοκλείσθρου.

3. Μεταξύ το ίδιο άνατολικού έκρου το ίδιο έργοστασου καλ της υψηδος **CHALIBERT** κατασκευασθητη ήν μεντρον φράγμα (DIGUE MONT) μήκους 175 μέτρων,

4. Καλ τέλος ήν συνεχεστρ μεταξύ της υψηδος **CHALIBERT** καλ της δεξιας δίκης κατασκευασθητη ήν κενητήν φράγμα μήκους 115 μέτρων, ύψηλον με 6 αιγαλίδας διόρθωμέδας, πλάτους 15 μ. καλ βάθους 10 μ. (Τοπ οχημα 4).

Εικόνα 4.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΝ

Ίδιατελές χαρακτηριστικά είναι αι διάδοντες διόρθωμα πληγεννητερών (GROUPES BULBES) πλούτελομένη έκδοση ήν ένδις μεταλλικού περιεχήματος ωστεδούς πορφής, δρισούστον ζευνός έντοδος το ίδιοσυν έντοδοι είναι λγκατάστασης είτε διόρθωμα πληγεννητερών (GROUPES BULBES) πλούτελομένη ήν ένδις μεταλλικού περιεχήματος την διάδοντες περιεχήματος. Αι διάδοντες δρισούστον είτε ως πληγεννητερών είτε ως διάδοντες πρόδις αι διόρθωμα πληγεννητερών είναι ροής. Λεπτομερότερα αναγέντα τον διάδοντο είναι το ίδιοσυνότιτο.

Το διόρθωμα πληγεννητερών είναι πληγεννητερών καλ δημητρι.

Άριθμος τον περιγράμμα 4.

Διάμετρος τον προδού 9,35 μ.

Ισχος 10 MW

Άριθμος στροφών 94/l.

Παχύτης 380 στρ/λ.

Κυαναλλοτήρ αι' εκδείνεις διεκυγμένος είτε την περιβάλλον περιστρεφόμενο, ήποδ διεδυτιών κέντρων διαρροφατέρων ίερος 2 διάρ/εκ.

Ισχος 10 MW

Η ίδιαστος τον διάδοντον κυαναλλοτήρ αι' εκδείνεις διεκυγμένος είτε πεγέδους της περιστρεφόμενος καλ της κατευθύνσης της ροής αι' εκοιλοθύνωται.

ΔΙΣΤΟΝΥΧΙΑ ής θόρυβος περιοχών	Πόσο απότομα				
	11 μ.	9 μ.	7 μ.	2 μ.	3 μ.
- Κατεβάνοντας ής της λεκάνης ποδιά την οδόσσαν					
Ισχύς ΜΩ	10	10	10	8	3,2
Δικορροφουμένη παροχή μ ³ /λ	110	130	125	20	200
- Αύξοντας ής της λεκάνης προς λεκάνην					
Ισχύς ΜΩ	10	10	9,5	5,5	2
Δικορροφουμένη παροχή μ ³ /λ	130	155	230	195	135
ΔΙΣΤΟΝΥΧΙΑ ής δύντες	Πόσο απότομα				
	1 μ.	2 μ.	3 μ.		
'Αν' εθείσας ής της λεκάνης ελά την λεκάνην					
Καγκούτη δικορροφουμένη παροχή μ ³ /λ	225	195	170		

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑΙ ΔΙΑΛΕΤΑΙ

Πρός διαδικτυωσιν τῶν συνόδημων ροής τῶν έγκαταστάσιων τῆς RANCE καθ' τῶν έκτασισυν αύτων ής τῶν Έργων κατασκευὴν ὡρὶς τοῦ 'ΒΟΥΛΚΟΥ ΓΟΡΓΟΥΛΙΚΟΥ' Ήργυροτηρίου τοῦ CHATOU κάτισον τοῦ ST MAŁO εἰς τὸ TERRE-PLAIN DU RATE Λευκόροτον (ΜΟΝΗΣ) εἰς τὸ διπότον μετ' άνορτεσσας διεθὲ λίθινα 1:150 λευκάρεστάμπαντι αἱ συνθήκαι παλιρροή τῆς RANCE καθ' εἰς τὸ διπότον έκτελεσθήσαν. Επειδὴ, αἱ καλλιέργειαί πέσσοντας ήσαν ίκτιοι λεσχαὶ τοῦ Έργου. Παραλλήλως ἡ συνεργασία μετά διαφέρων αἰκανῶν κατασκευῆς καθ' παραπληθεῖς πλευροτήταις σημειώσας διεστάσιν τυχαίαστασιν ήσαν ποταρίν Έργεσθήσαν αἱ συνθήκαι λεπτουμέτοι τῶν δοκεστῶν δύνασιν (PULSES) καὶ τὸν τέλειον κατεσκευάσθη αἱ δοκεστῶν διεργατικῶν διαμηρυζόκτειρων (ECLIPS) εἰς τὸ ST MAŁO Τὸν κακοροτίκον Ήργυροτηρίουν περιτριψθέντα διεδόθη παρατητικοῖς τεράστοις μεγάθους τῶν θρόνων τῆς RANCE (9 ΜΩ, οὐδετέρη, οὐδετέρη 5,80m. ήσαν τὰς καλλιέργειαν τοῦ κακοροτίκου εργατῶν διατηρούσασθε τῆς έγκαταστάσιος, ταῦτη τὸν πενταύρην πρός τὰς παρουσιαζούσαντας Έργον κακοροτίκες τάσσεται. (εφόδιον 57).

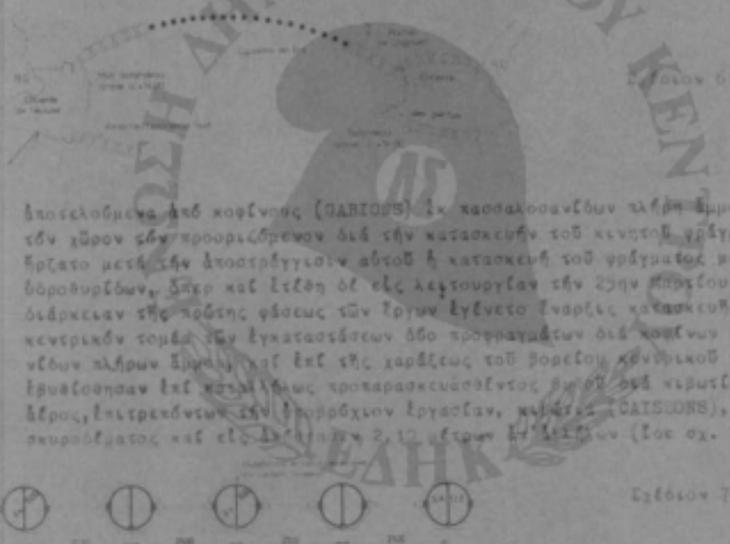
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΜΠΡΥΝ

Διά σήμερα κατασκευή των ίργων και των κλεψυδρών των στοιχείων της Ηλεκτρικής δύναμης και άνευπεπτωτέων σημαντική προβληματική, λόγω της μεγάλης παροχής της παλαιότερης φάσης, δηλ. ότι καθίστηκε η απαιτούμενη αναβολή των προστατευόμενων και της μεγάλης δύναμης μη διακοπής ή υποστήλωτα μετά την έκπτωση της κατασκευής των ίργων.

Όπως πρώτη φορά, την ίδιαν κατασκευασθήσει της την περιοχήν της Ηλεκτρικής δύναμης ήταν η θέση διαλογού περιπολίου με διατηρητικού σκυροδέματος με ύδηματρον πορφύρας + 14 μ., μέλλον για διαστάσεις πεταγμένοτερων αναβολαστών μέρος των συνδαμών των ίγκαστατών, καθώς διέπει την κατασκευή των ουωμαγούλεων (ECLUSE) συμφόνως πρός τα ανωτέρω αναγραφέντα περιοχές.

Το διωρυγούλευθρον τούτο ήταν είς λειτουργίαν την 19ην Ιανουαρίου 1962.

'Εκ παραλλήλου μεταξύ της πρώτου ΡΗΓΙΒΕΝΤΟΥ καθώς της δευτερής δύνης, τού ποσαρού κατασκευασθέντων δύο προστατευόμενα πρυγράτηα (ZATADEAUX) (Άριζ ο. 6)



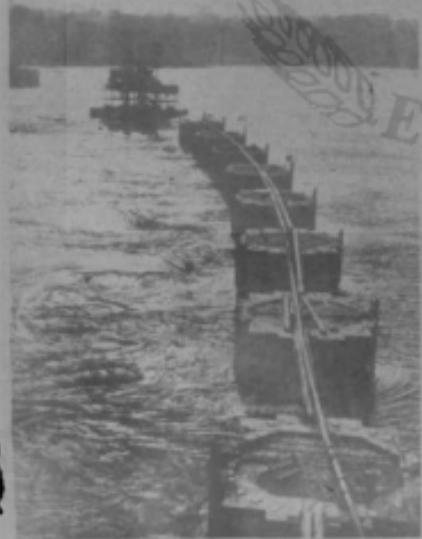
Διπλοσκλοβημένη φάση κοφίνους (TARIOTS). Έκ πασσαλοδούσιων πλήρων άμμου περιβάλλοντα την ίδιαν σήμερα προστιθέμενον διέν σήμερα κατασκευή των κεντρικών γρύματος, καθώς αυτά μετά την αποτρύγγισην αυτού ή κατασκευή των γρύματος μετά την διάρροια δύναμην, διέπει κατά την ίδιαν την ίγκαστη ινώρειαν την 20ην Ιανουαρίου 1963. Κατά την διάρροιαν περίπτωσης φάσεως των ίργων ίγκεντο ένωρεις κατασκευής είς την κεντρικήν τοπία την ίγκαστατήν δύο προπραγμάτων δύο κοφίνων έκ πασσαλοδούσιων πλήρων ίργων, οι οποίες διέπει την πρώτην κανονικού προφρύγματος ίγκαστατήν έκ παραλλήλων προπραγμάτων δύο κοφίνων πλήρων ίργων, κατέντες (CATISSIONS), διέ πλάτων γουρνών σκυροδέματος καθώς είς διάφορα 2,12 μέτρων ή 1,55 μέτρων (Άριζ ο. 7 καθώς οικδια 1).

Εξόπλων Τ.

Έτεντα πεταγμένοτερων έκπτωσησον αερίδρου.

Κατά την δευτέραν φάσην των ίργων Διπλοπετρωτών τα δύο κεντρικά προφρύματα ένα καταστή ουνατή ή κατασκευή των ίγκαστασίων καθώς παρακερμένων δούνημον γρύματος διέ πλάτων γρύματος ή πλάτων είς λειτουργίαν των διωρυγών καθώς την κεντρική γρύματος, μετά την διάρροια δύναμην, συμπληρωνόνται διεδοχικώς τα μεταξύ πλήρωσιν των πρώτων προπραγμάτων κανείν διέ κυψελών έκ πασσαλοδούσιων πλήρων άμμου καθώς το δύον προφρύγματα φέρνονται είς την ίδιαν την + 14 (Άριζ οικδια 2).

ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟΥ ΕΛΗΞ ΕΠΟΥ



Μέσος ίδιος έκραγματοποιήση τού κλεψυδρίου του πορείου προφράγματος, έκλεψυδρίου ούτε άνθρωποτάτας, ρυθμίζομενης στην απόδημη τού ούτε της λεκάνης τού ποταριού είς τού θηριώδειρον 8,50 μ. Ήστια πρωτότοτατας δύναμης ή ναυσιπλοτού ήτη της RANCE μέχρι τού δυωρυγόφρακτον τού CHATELLIER. Βασικότερη έκτακτηση καθώς τού άνθρωπου κεντρικήν προβράγμα διάδικτον κοφέννων ήτη πασσακοσανίδων έκυρωμάτων πάρτη τού θηριώδειρου γύρου, με διάδικτρον την κοφέννων μεταξύ 16 καθώς 21 μέτρων (ΐδε σχ. 8.)

Επίσημη Έκθεση
Επίσημη Έκθεση

Σχέδιον 8

"Η κλήρης άποκοπή της RANCE ονομάζεται τού" Ιούλιον 1963 αλλά την έκπτεράσωσν δύοντα την προφράγματα καθώς τού κλεψυδρίου την άνθρωποτάτην, τούτο "Όπερ έκτερεση την έκπτεράγματαν τού κεντρικού τομέως διάδικτην έναρξιν της λεζακενής τού έργουσασον, "Η διη τελείν την έργων περιστάσεων την έναρξην τού έργων τού κεντρικού τομέως καθώς μετά την έκπτεράσωσν καθώς την διότι κεντρικών προφράγματων ίμφατεσται είς την είκονα ζ. Διάδικτην κατασκευήν την έργων προβλέπεται ή χρησιμοποιήσοντας την άποκοπήν θελεῖν.

Προσμέτνων Έργα (προφράγματα)

Σκυρόδεμα	40.000	³
Πασσακοσανίδων	Έκτιθενταις 90.000	²
"	άντεστοιδων βρόσης 13.000	τόνων.

"Άμφος πρός κλήρωστεν την κοφέννων καθώς την κίριτσαν
ήτη ακυροδέμασος 460.000 ³ μ³

Οροτεκτική Έργα

Έκχυματος	400.000	³ μ ³
Σκυρόδεμα	260.000	μ ³
Χέλινφ	10.000	tonnes.

Τούρις καθώς ένέργεια

"Συγκατεστημένη Ισχύς 240 MW
Καθαρή παραγωγή ήλ. Ενέργειας 544 GWh
Διαλυνομένη ήδης άνολοδέματα:

Παραγωγή κατατά την ποίην μέτρο λεκάνης πρός έβδοδους
" " " " " " φαλάσσης πρός λεκάνην

Σύνολον

"Ενέργεια καταναλλούμενη ήδης έντσικην

Καθαρή διαδέσσιμης ένέργεια

537 GWh
71,5 "

608,5 GWh
- 64,5 "

544 GWh
μηνοντα

"Οσον δροπά την προγραμματισμένην εῆς έκτελέσεως τῶν έργων οὗτος εἶναι δὲ
ἀκδικουθός;

"Έναρξε τῶν προπαρασκευαστικῶν έργων "Ιούλιος 1960
"Έναρξε τῶν δραστικῶν έργων "Ιανουάριος 1961
Συνολική διερκεία τῶν έργων περίκου 6 Έτη
Θέσης εἰς λειτουργίαν τῶν πρώτων μονάδων Δασ 2 - Σου Ετούς.

Ν. ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ

Επιτ. Γεν. Δ/ντρ. Υπουργ. Βιομηχανίας
Σβησιούλης Δ.Σ. Δ.Ε.Η.

"Επί Αρχαλού 19 Αγρίνιο, Ελλάδα, 25 Απριλίου 1964

СОВЕТСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ
СОВЕТСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ
СОВЕТСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ
СОВЕТСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ

СОВЕТСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ

СОВЕТСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ

