

Styles			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΕΠΙΘΕΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
1.	Έναρξη εργασιών	0	2
2.	Καθάρισμα οικοπέδου	5	3
3.	Χάραξη κτιρίου	15	4
4.	Εκσκαφή θεμελίων	5	5
5.	Μπετόν καθαριότητας	7	6
6.	Θεμελίώσεις	5	7
7.	Κατασκευή πλάκας δαπέδου	13	8, 17
8.	Προκατασκευή τοίγων	6	9
9.	Τοποθέτηση τοίγων	5	10
10.	Προκατασκευή οροφής	23	11, 13, 14, 19, 22
11.	Τοποθέτηση οροφής	20	12, 21, 23
12.	Τοποθέτηση κεραμιδιών	5	33
13.	Αποθήκευση διαφόρων υλικών	4	33
14.	Κατασκευή κουρματίων	3	15
15.	Τοποθέτηση κουρματίων	5	16
16.	Τοποθέτηση τζαμιών	8	18
17.	Τοποθέτηση σοληνώσεων	2	21
18.	Εγκατάσταση μπάνιου	3	20
19.	Εγκατάσταση καλωδιώσεων	2	33
20.	Σοβατίσματα	8	24, 25, 26, 27
21.	Τοποθέτηση ντουλαπιών	7	33
22.	Σκάλες από μπετόν	5	33
23.	Εξωτερικά κτιλιακά στοιχεία	6	33
24.	Εσωτερικοί γροματισμοί	10	33
25.	Εξωτερικοί γροματισμοί	5	28, 29
26.	Επενδύσεις δαπέδων	10	33
27.	Επενδύσεις τοίγων	8	33
28.	Ξύλινα δάπεδα	7	30
29.	Τελειώματα βαφών	5	31
30.	Μοκέτες	15	32
31.	Κουρτίνες	5	33
32.	Καθαρισμός	10	33
33.	Συμπλήρωμα παραλείψεων	10	12, 13, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 31, 32
34.	Παράδοση κτιρίου	0	33

1

Start date:

Finish date:

Schedule from:

All tasks begin as soon as possible.

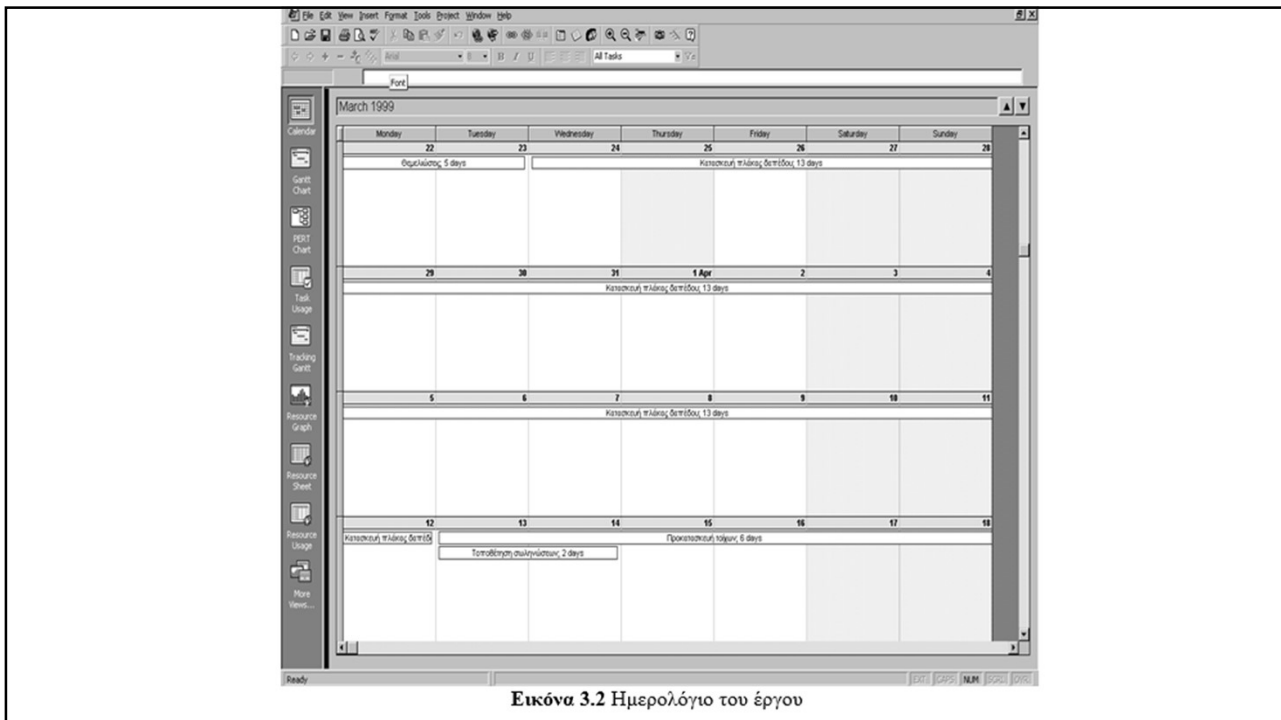
Current date:

Status date:

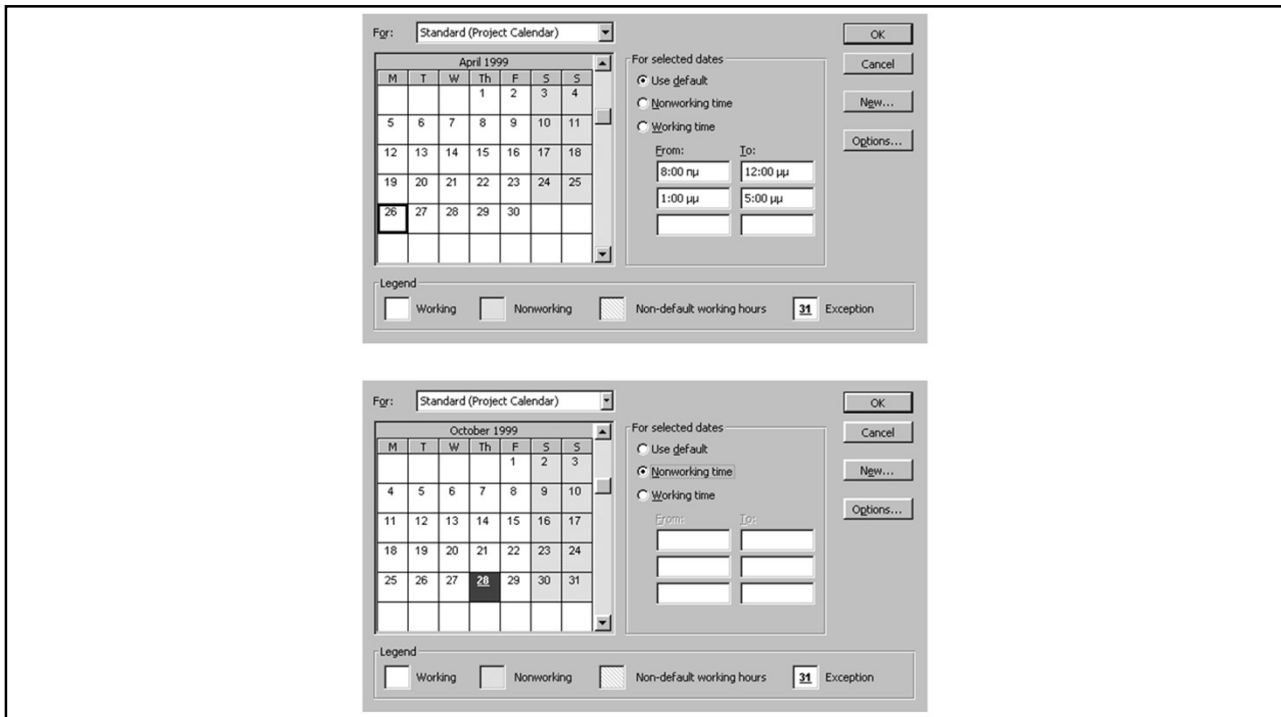
Calendar:

Εικόνα 3.1 Δημιουργία έργου

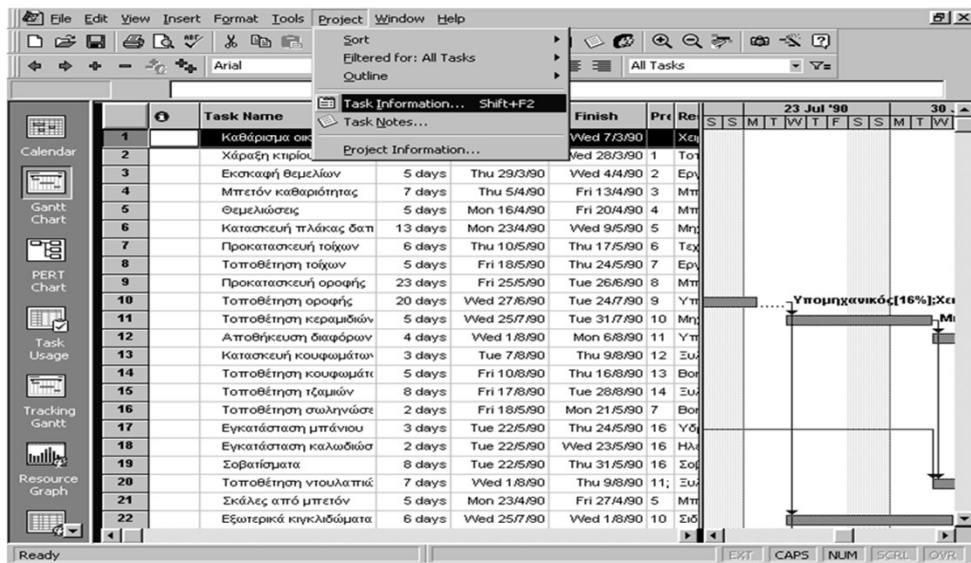
2



3



4



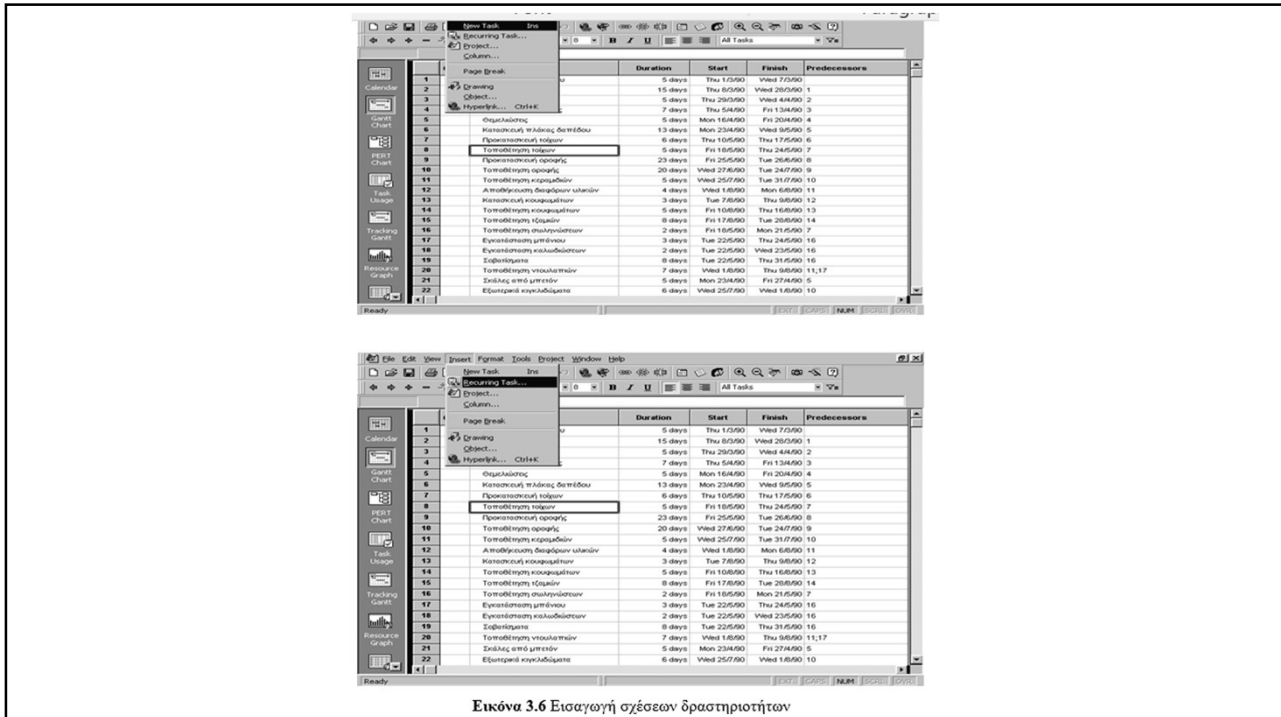
Εικόνα 3.4 Καταχώριση δραστηριοτήτων και διάρκειας χρόνου

5

ID	Task Name	Type	Lag
1	Εναρξη εργασιών	Finish-to-Start (FS)	0d

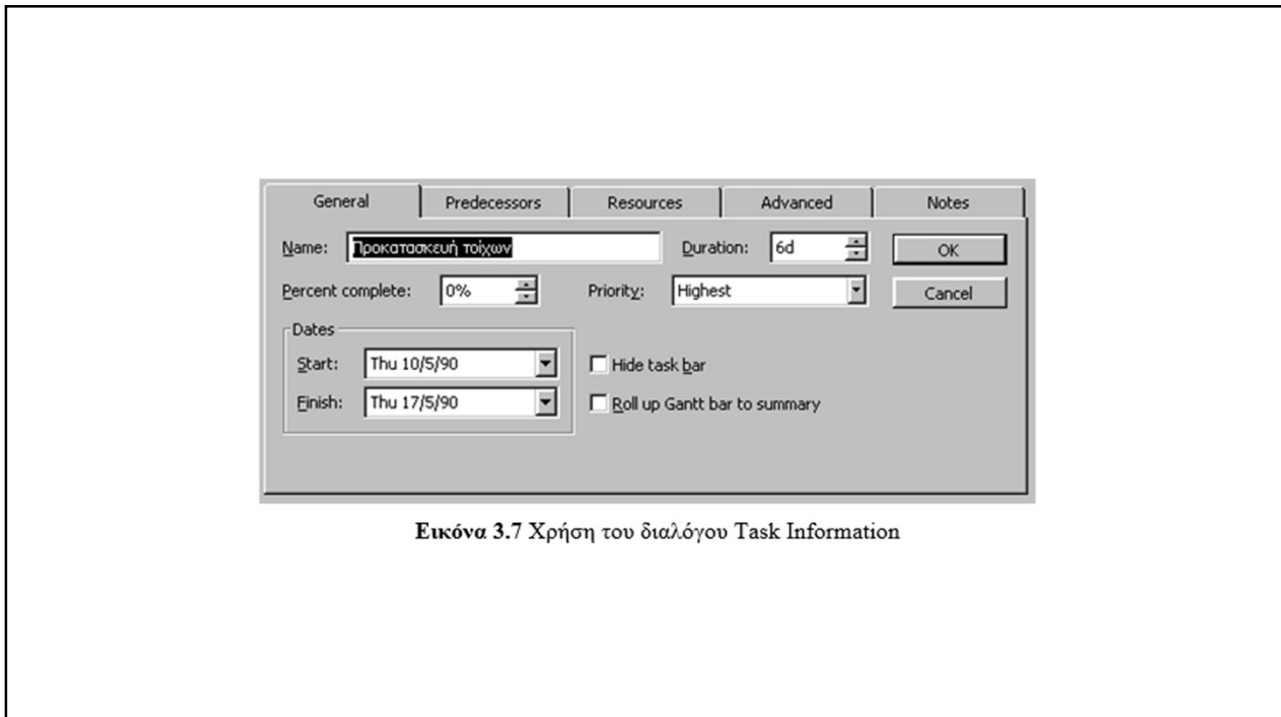
Εικόνα 3.5 Συμπλήρωση στήλης Predecessors

6



Εικόνα 3.6 Εισαγωγή σχέσεων δραστηριοτήτων

7



Εικόνα 3.7 Χρήση του διαλόγου Task Information

8

3.2.4 Επίλυση δικτύου – Χρονικός προγραμματισμός

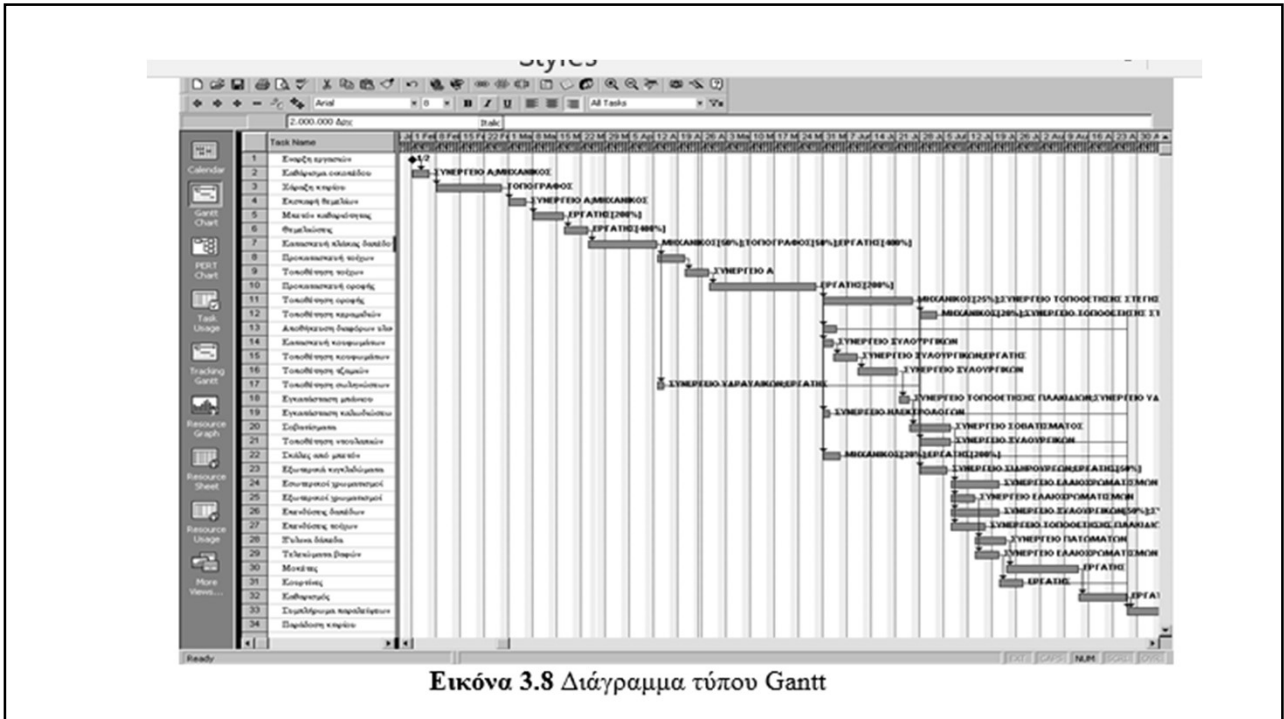
Μετά και την εισαγωγή των λογικών σχέσεων δικτύου, ολοκληρώνεται ο χρονικός προγραμματισμός του έργου. Σε αυτό το σημείο είναι γνωστά:

- η ημερομηνία τέλους του έργου (9 Σεπτεμβρίου 1999),
- οι ημερομηνίες κάθε δραστηριότητας (ενωρίτερες και αργότερες),
- το ολικό και το ελεύθερο περιθώριο κάθε δραστηριότητας,
- η κρίσιμη διαδρομή.

9

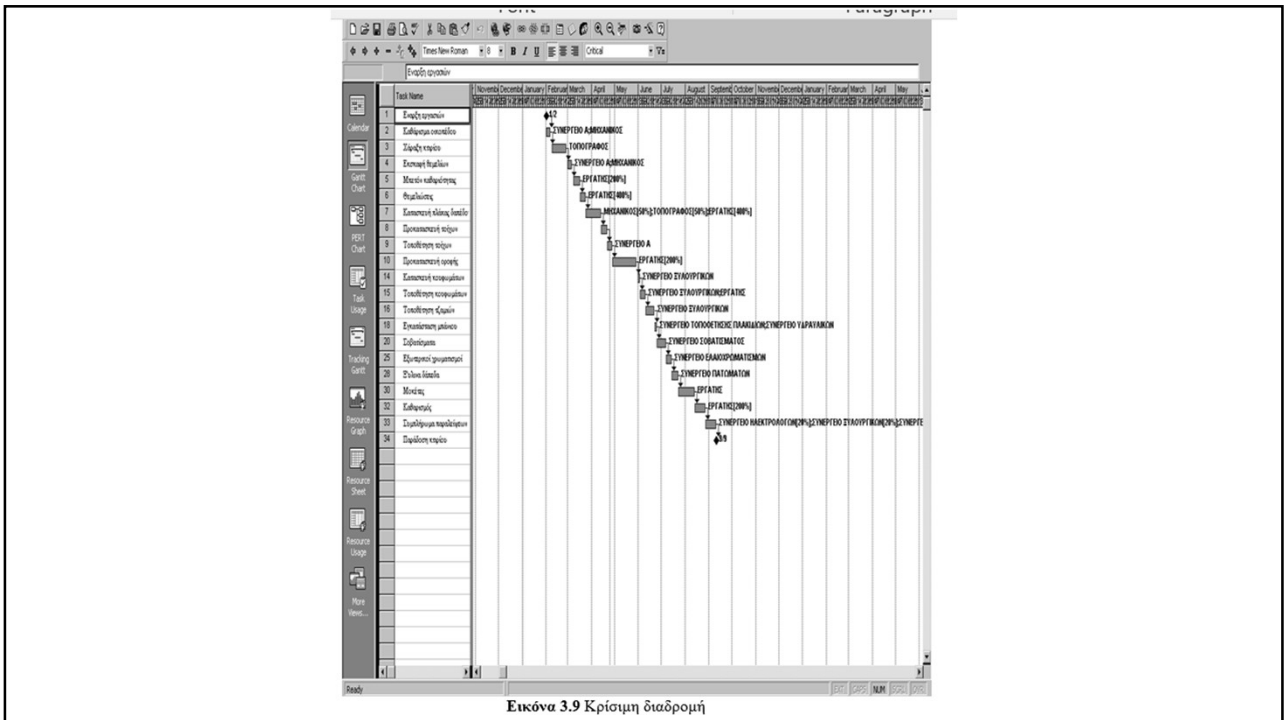
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΝΩΡΙΤΕΡΗ ΑΡΧΗ	ΕΝΩΡΙΤΕΡΟ ΤΕΛΟΣ	ΑΡΓΟΤΕΡΗ ΑΡΧΗ	ΑΡΓΟΤΕΡΟ ΤΕΛΟΣ	ΟΛΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ	ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ
1	1-Φεβ-99		1-Φεβ-99		0	0
2	1-Φεβ-99	5-Φεβ-99	1-Φεβ-99	5-Φεβ-99	0	0
3	8-Φεβ-99	26-Φεβ-99	8-Φεβ-99	26-Φεβ-99	0	0
4	1-Μαρ-99	5-Μαρ-99	1-Μαρ-99	5-Μαρ-99	0	0
5	8-Μαρ-99	16-Μαρ-99	8-Μαρ-99	16-Μαρ-99	0	0
6	17-Μαρ-99	23-Μαρ-99	17-Μαρ-99	23-Μαρ-99	0	0
7	24-Μαρ-99	12-Απρ-99	24-Μαρ-99	12-Απρ-99	0	0
8	13-Απρ-99	20-Απρ-99	13-Απρ-99	20-Απρ-99	0	0
9	21-Απρ-99	27-Απρ-99	21-Απρ-99	27-Απρ-99	0	0
10	28-Απρ-99	28-Μαϊ-99	28-Απρ-99	28-Μαϊ-99	0	0
11	31-Μαϊ-99	25-Ιουν-99	21-Ιουλ-99	17-Αυγ-99	37	0
12	28-Ιουν-99	2-Ιουλ-99	20-Αυγ-99	26-Αυγ-99	39	39
13	31-Μαϊ-99	3-Ιουν-99	23-Αυγ-99	26-Αυγ-99	60	60
14	31-Μαϊ-99	2-Ιουν-99	31-Μαϊ-99	2-Ιουν-99	0	0
15	3-Ιουν-99	9-Ιουν-99	3-Ιουν-99	9-Ιουν-99	0	0
16	10-Ιουν-99	21-Ιουν-99	10-Ιουν-99	21-Ιουν-99	0	0
17	13-Απρ-99	14-Απρ-99	16-Αυγ-99	17-Αυγ-99	89	52
18	22-Ιουν-99	24-Ιουν-99	22-Ιουν-99	24-Ιουν-99	0	0
19	31-Μαϊ-99	1-Ιουν-99	25-Αυγ-99	26-Αυγ-99	62	62
20	25-Ιουν-99	6-Ιουλ-99	25-Ιουν-99	6-Ιουλ-99	0	0
21	28-Ιουν-99	6-Ιουλ-99	18-Αυγ-99	26-Αυγ-99	37	37
22	31-Μαϊ-99	4-Ιουν-99	20-Αυγ-99	26-Αυγ-99	59	59
23	28-Ιουν-99	5-Ιουλ-99	19-Αυγ-99	26-Αυγ-99	38	38
24	7-Ιουλ-99	20-Ιουλ-99	13-Αυγ-99	26-Αυγ-99	27	27
25	7-Ιουλ-99	13-Ιουλ-99	7-Ιουλ-99	13-Ιουλ-99	0	0
26	7-Ιουλ-99	20-Ιουλ-99	13-Αυγ-99	26-Αυγ-99	27	27
27	7-Ιουλ-99	16-Ιουλ-99	17-Αυγ-99	26-Αυγ-99	29	29
28	14-Ιουλ-99	22-Ιουλ-99	14-Ιουλ-99	22-Ιουλ-99	0	0

10



Εικόνα 3.8 Διάγραμμα τύπου Gantt

11



Εικόνα 3.9 Κρίσημ διαδρομή

12

Resource Name	Initials	Group	Max. Units	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue At	Base Calendar	Code
1 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ A	A		100%	65.000 Δωδ/ώρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	
2 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΗΛΕΚΤΡ/ ΕΛΕΚ			100%	80.000 Δωδ/ώρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	
3 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΝΩ		100%	40.000 Δωδ/ώρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	
4 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΠΑΤΩΜΑΤ/ FLOOR			100%	80.000 Δωδ/ώρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	
5 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΥΔΡΑΥΛ/ HYDR			100%	80.000 Δωδ/ώρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	
6 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΣΙΔΕΡΟΤ/ IRON			100%	90.000 Δωδ/ώρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	
7 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΕΛΑΙΟΧ/ Ε			188%	98.889 Δωδ/ώρ	8 Δωδ/Ήρ	8 Δωδ	Prorated	Standard	
8 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΣΟΒΑΤ/ ΠΛΑΣΤ			100%	80.000 Δωδ/ώρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	
9 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΤΟΠΟΜΕΤ/ ROOF			100%	120.000 Δωδ/ώρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	
10 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ	SURV		100%	32.000 Δωδ/ώρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	
11 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΤΟΠΟΜΕΤ/ FILE			188%	98.889 Δωδ/ώρ	8 Δωδ/Ήρ	8 Δωδ	Prorated	Standard	
12 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΣΤΑΥΤ/Ήρ WOOD			100%	56.000 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	
13 ΕΡΓΑΤΗΣ	WORK		400%	20.000 Δωδ/ώρ	0 Δωδ/Ήρ	0 Δωδ	Prorated	Standard	

Εικόνα 3.11 View-Resource Sheet

13

General | Predecessors | Resources | Advanced | Notes

Name: Duration:

Resources:

Resource Name	Units
ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ A	100%
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	100%

Εικόνα 3.12 Αντιστοίχιση πόρου σε εργασία

14

Πίνακας 3.3 Στοιχεία πόρων

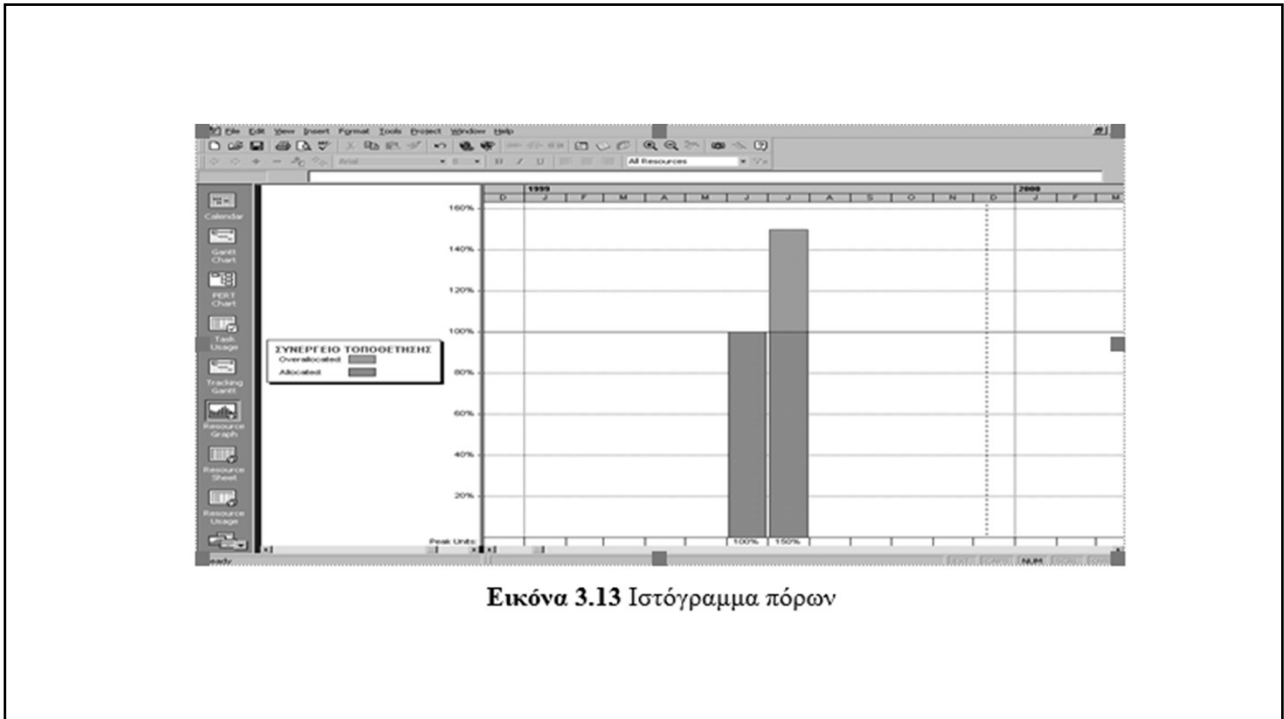
ΜΝΗΜΟΝΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΗΜΕΡΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
A	Συnergείο A	1	85.000
ELEC	Συnergείο ηλεκτρολόγων	1	80.000
ENG	Μηχανικός	1	40.000
FLOOR	Συnergείο πατωμάτων	1	80.000
HYDR	Συnergείο υδραυλικών	1	80.000
IRON	Συnergείο σιδηρουργών	1	96.000
PAINT	Συnergείο ελαιοχρωματισμών	1	80.000
PLAST	Συnergείο σοβατίσματος	1	80.000
ROOF	Συnergείο τοποθέτησης στέγης	1	120.000
SURV	Τοπογράφος	1	32.000
TILE	Συnergείο τοποθέτησης πλακιδίων	1	96.000
WOOD	Συnergείο ξυλουργικών	1	56.000
WORK	Εργάτης	4	20.000

15

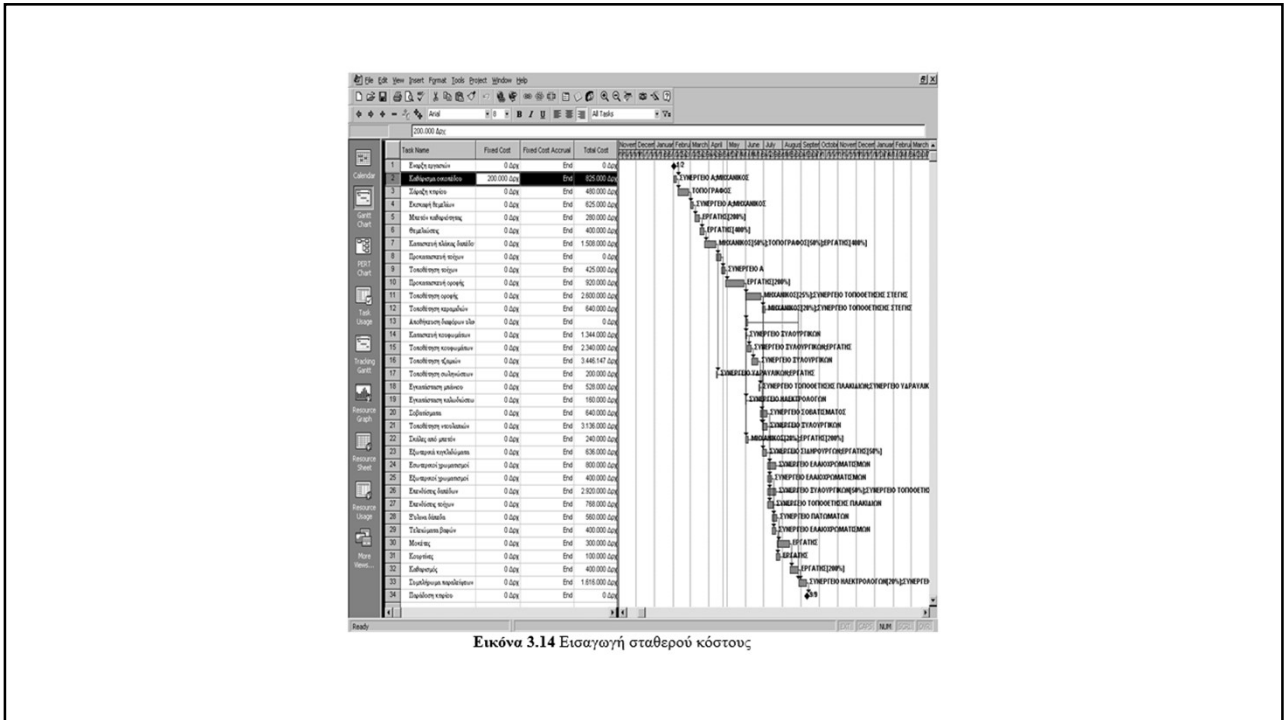
Πίνακας 3.4 Στοιχεία ανάθεσης πόρων στις δραστηριότητες

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΡΟΣ	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ
1.	Έναρξη εργασιών		
2.	Καθάριαμα οικοπέδου	ENG A	1 1
3.	Χάραξη κτιρίου	SURV	1
4.	Εκσκαφή θεμελίων	ENG A	1 1
5.	Μπετόν καθαριότητας	WORK	2
6.	Θεμελίωσεις	WORK	4
7.	Κατασκευή πλάκας δαπέδου	ENG SURV WORK	0,5 0,5 4
8.	Προκατασκευή τοίγων		
9.	Τοποθέτηση τοίγων	A	1
10.	Προκατασκευή οροφής	WORK	2
11.	Τοποθέτηση οροφής	ENG ROOF	0,25 1
12.	Τοποθέτηση κεραμιδιών	ENG ROOF	0,2 1
13.	Αποθήκευση διαφόρων υλικών		
14.	Κατασκευή κουφομάτων	WOOD	1
15.	Τοποθέτηση κουφομάτων	WOOD WORK	1 1
16.	Τοποθέτηση τζαμιών	WOOD	1
17.	Τοποθέτηση σοληνώσεων	HYDR WORK	1 1
18.	Εγκατάσταση μπάνιου	HYDR TILE	1 1
19.	Εγκατάσταση καλωδιώσεων	ELEC	1
20.	Σοβατίσματα	PLAST	1
21.	Τοποθέτηση ντουλαπιών	WOOD	1
22.	Σκάλες από μπετόν	ENG WORK	1 2
23.	Εξωτερικά κυκλώματα	IRON WORK	1 0,5
24.	Εσωτερικοί χρωματισμοί	PAINT	1
25.	Εξωτερικοί χρωματισμοί	PAINT	1

16



17



18

Budget Report as of Dec 31st 2023
COPI

ID	Task Name	Fixed Cost	Fixed Cost Actual	Total Cost	Expense	Variance	Actual
0	Προϋπολογισμός	7.000.000 Δελ		7.000.000 Δελ	7.000.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
26	Επιβολή Φαξ	3.000.000 Δελ		3.000.000 Δελ	3.270.000 Δελ	2.670.000 Δελ	0 Δελ
27	Ταμειακή ενίσχυση	1.000.000 Δελ		1.000.000 Δελ	4.170.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
16	Ταμειακή Ούρα	100.000 Δελ		100.000 Δελ	3.540.147 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
7	Κατασκευαστικές	2.000.000 Δελ		2.000.000 Δελ	3.530.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
14	Κατασκευαστικές	2.000.000 Δελ		2.000.000 Δελ	3.544.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
11	Ταμειακή ενίσχυση	200.000 Δελ		200.000 Δελ	2.900.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
27	Επιβολή Φαξ	2.000.000 Δελ		2.000.000 Δελ	3.744.000 Δελ	-1.000.000 Δελ	0 Δελ
12	Ταμειακή ενίσχυση	2.000.000 Δελ		2.000.000 Δελ	2.640.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
20	Ταμειακή ενίσχυση	2.000.000 Δελ		2.000.000 Δελ	2.550.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
15	Ταμειακή ενίσχυση	1.000.000 Δελ		1.000.000 Δελ	2.440.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
10	Προϋπολογισμός	1.000.000 Δελ		1.000.000 Δελ	1.700.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
30	Συνεργασίες	100.000 Δελ		100.000 Δελ	1.716.000 Δελ	1.616.000 Δελ	-100.000 Δελ
6	Φωτισμός	1.000.000 Δελ		1.000.000 Δελ	1.400.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
20	Σύστημα	600.000 Δελ		600.000 Δελ	1.240.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
23	Επιβολή Φαξ	500.000 Δελ		500.000 Δελ	1.124.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
18	Επιβολή Φαξ	500.000 Δελ		500.000 Δελ	1.020.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
24	Επιβολή Φαξ	200.000 Δελ		200.000 Δελ	1.200.000 Δελ	-200.000 Δελ	0 Δελ
4	Επιβολή Φαξ	300.000 Δελ		300.000 Δελ	325.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
30	Μηχανή	600.000 Δελ		600.000 Δελ	330.000 Δελ	110.000 Δελ	0 Δελ
2	Καθαρισμός	200.000 Δελ		200.000 Δελ	625.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
25	Επιβολή Φαξ	300.000 Δελ		300.000 Δελ	600.000 Δελ	130.000 Δελ	0 Δελ
5	Ταμειακή ενίσχυση	200.000 Δελ		200.000 Δελ	625.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
32	Καθαρισμός	200.000 Δελ		200.000 Δελ	800.000 Δελ	-200.000 Δελ	0 Δελ
3	Καθαρισμός	100.000 Δελ		100.000 Δελ	500.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
22	Καθαρισμός	300.000 Δελ		300.000 Δελ	540.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
17	Ταμειακή ενίσχυση	300.000 Δελ		300.000 Δελ	500.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
21	Καθαρισμός	400.000 Δελ		400.000 Δελ	700.000 Δελ	-200.000 Δελ	0 Δελ
29	Καθαρισμός	20.000 Δελ		20.000 Δελ	420.000 Δελ	240.000 Δελ	0 Δελ
1	Μηχανή	100.000 Δελ		100.000 Δελ	380.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
13	Επιβολή Φαξ	200.000 Δελ		200.000 Δελ	260.000 Δελ	-1.370.000 Δελ	0 Δελ
13	Αποθήκευση	100.000 Δελ		100.000 Δελ	100.000 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
1	Επιβολή Φαξ	0 Δελ		0 Δελ	0 Δελ	0 Δελ	0 Δελ
34	Επιβολή Φαξ	0 Δελ		0 Δελ	100.000 Δελ	-100.000 Δελ	0 Δελ
		26.000.000 Δελ		14.038.147 Δελ	14.038.147 Δελ	-5.000.000 Δελ	0 Δελ

Page 1

Page: 1 of 2. Size: 1 row by 2 columns

Εικόνα 3.15 Προϋπολογισμός του έργου