



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 702
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 23/2007 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου: «Κατασκευή αποδυτηρίων Νέας Πολιτείας».

Στην Λάρισα σήμερα την 4 Σεπτεμβρίου του έτους 2007 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 12.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθ. πρωτ. 14543/29-8-2007 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 5) Δικόπουλος Βασίλειος, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κόκκαλης Βασίλειος, 11) Κουραμάς Δημήτριος, 12) Κουρσούμη Ροδόπη, 13) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 14) Κρομμύδας Γεώργιος, 15) Κυπαρίσσης Θωμάς, 16) Λάτσιος Ιωάννης, 17) Λέτσιος Κλεάνθης, 18) Λυτροκάπης Χρήστος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 22) Ξηρομερίτης Μάριος, 23) Ευνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 24) Οικονόμου Ιωάννης, 25) Οικονόμου Χρήστος, 26) Παπαστεργίου Άγης, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 29) Σάπκας Ιωάννης, 30) Σούλτης Γεώργιος, 31) Τερζούδης Χρήστος, 32) Τζιαστούδης Μάνθος και 33) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθε οι Δ.Σ. 1) Κλεισιάρης Βασίλειος, 2) Κυριτσάκας Βάιος, 3) Λαμπρούλης Γεώργιος και 4) Μπουσμπούκης Ιωάννης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 33, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου: «Κατασκευή αποδυτηρίων Νέας Πολιτείας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 2229/94.
3. Το Ν. 2940/01.
4. Το Ν. 3263/04.
5. Το Ν. 3274/04.
6. Το Π.Δ. 609/85.
7. Το Π.Δ. 171/87.
8. Το Π.Δ. 23/93.
9. Την Α.Δ.Σ. 634/29.09.2005.
10. Την με αρ. πρωτ. 12924/24.07.07 εισήγηση, τον συγκεντρωτικό πίνακα και την αιτιολογική έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων που έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ**» ποσού ευρώ **59.809,14 : (50.259,78 + 9.549,36 Φ.Π.Α.)** ήτοι επί έλαττον δαπάνης ευρώ 0, σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η έγκριση του 1^{ου} Πρωτοκόλλου Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδας

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ & ΚΑΠ με Κ.Α. 30.7326.41010 του οικονομικού έτους 2007.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 33%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 19%	ΣΥΝΟΛΟ
			(ΕΥΡΩ)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	75.014,59	14.252,77	89.267,36
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50.259,78	9.549,36	59.809,14
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1 ^ο Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	50.259,78	9.549,36	59.809,14
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	0	0	0
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0	0	0
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0	0	0
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0%		
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης...0... ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)... 89.267,36 ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις0... ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση :
59.809,14 ευρώ, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.19%).

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΕΙΣΗΓΗΣΗ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΚΑΠ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 89.267,36€.

ΜΕΛΕΤΗ: Η μελέτη του έργου και τα τεύχη δημοπράτησης συντάχθηκαν από την Δ.Τ. Υπηρεσιών σύμφωνα με την σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ΛΑΡΙΣΑΣ (υπ. αρ. 634/29-09-2005, και έτυχαν όλων των σχετικών εγκρίσεων.

ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ: Το έργο με βάση την συνταχθείσα μελέτη δημοπρατήθηκε στις 03/11/2005 και μειοδότης αναδείχθηκε η Κ/Ξ ΠΛΟΤΣΙΚΑ ΑΙΚ.-ΧΑΪΝΗΣ ΑΧΙΛ. με τεκμαρτή έκπτωση 33,00%. Τα πρακτικά της δημοπρασίας εγκρίθηκαν με την υπ' αρ. 1078/17-11-2005 απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής.

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ: Μεταξύ του Αντιδημάρχου Λάρισας κ. Κων/νου Καλαμπαλίκη και αναδόχου εταιρείας υπεγράφει στις 30/01/2006 συμφωνητικό ύψους δαπάνης 59.809,14 € με ΦΠΑ.

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ:

Συντάχθηκε ο υπό κρίσιν 1ος Ανακ/κός Πίνακας. Τροποποιήθηκαν οι χωματουργικές εργασίες και τα οπλισμένα σκυροδέματα, λόγω ελλিপών προμετρήσεων. Επίσης από λάθος εκτίμηση δεν προβλέφθηκε πλακόστρωση με πλάκες τσιμέντου περιμετρικά του κτιρίου, καθώς η ξύλινη κεραμοσκεπή.

Ο 1ος ΑΠΕ είναι σε ισοζύγιο προς την εγκεκριμένη δαπάνη, εισηγούμεθα δε την έγκρισή του όπως συντάχθηκε από την υπηρεσία μας και σε γνώση του αναδόχου για την κάλυψη της δαπάνης από την αύξηση ποσοτήτων οι οποίες ήταν μη προβλέψιμες εξ αρχής και δύναται να καλυφθούν από το κονδύλιο των απροβλέπτων σύμφωνα με το άρθρο 8 παρ.2 του Ν. 1418/84.

11. Τον 1° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου τα οποία επισυνάπτονται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Κατασκευή αποδυτηρίων Νέας Πόλιτείας» συνολικής δαπάνης ευρώ 59.809,14 : (50.259,78 + 9.549,36 Φ.Π.Α.) ήτοι επί έλαττον δαπάνης ευρώ 0, σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ & ΚΑΠ με Κ.Α. 30.7326.41010 του οικονομικού έτους 2007.

.....
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ
ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ**

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ



1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Διάθεση απροβλεπτων αρχικής σύμβασης)

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μέτρ.	Αριθ. Τιμολ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΣΥΓΚΡ. ΠΙΝΑΚΑ			
				Ποσότητ.	Τιμή μονάδας σε €	Δαπάνες		Ποσότητ.	Τιμή μονάδας σε €	Δαπάνες	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7=5*6	8	9	10	11=9*10	12
	Αρχική σύμβαση										
	Εργασίες προϋπολογισμού										
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
1	Γενικές εκκαθαρές	M3	1.1	60,00	4,20	252,00		66,17	4,20	277,91	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχιονών ή κατεδαφίσεων	M3	1.2	50,00	4,50	225,00		49,45	4,50	222,53	
3	Προμήθεια, μεταφορά και φορτοεκφόρτιση δανείων χωμάτων	M3	1.3	40,00	5,30	212,00			5,30	0,00	
4	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	M3	1.4	15,00	9,80	147,00			9,80	0,00	
5	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	M3	1.5	10,00	10,00	100,00			10,00	0,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογενναού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	M3	2.1	5,00	75,00	375,00		9,15	75,00	686,25	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογενναού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	M3	2.2	5,00	85,00	425,00		13,62	85,00	1.157,70	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογενναού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	M3	2.3	15,00	90,00	1.350,00			90,00	0,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λεία κατηγορίας S220	kg	2.4	500,00	0,80	400,00		334,45	0,80	267,56	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας S500 ή S500s	kg	2.5	1.000,00	0,80	800,00		1.076,86	0,80	861,49	
11	Ευλύττοι χυτών τούχων	M2	2.6	30,00	10,00	300,00		53,24	10,00	532,40	
12	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέntου	M2	3.1	25,00	15,00	375,00		60,48	15,00	907,20	
13	Πλήρης κατασκευή κτηρίου με τη μέθοδο βαριάς προκατασκευής (κατ'ενοίκλη)	TEM	4.1	1,00	20.000,00	20.000,00		1,00	20.000,00	20.000,00	
	Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					24.961,00	24.961,00			24.913,04	24.913,04
	Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ										
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	TEM	1	1,00	6.000,00	6.000,00		1,00	6.000,00	6.000,00	
2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	TEM	2	1,00	8.000,00	8.000,00		1,00	8.000,00	8.000,00	
3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚ/ΣΕΙΣ	TEM	3	1,00	7.000,00	7.000,00		1,00	7.000,00	7.000,00	
4	ΕΓΚ/ΣΗ ΗΛ. ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ	TEM	4	1,00	5.000,00	5.000,00		1,00	5.000,00	5.000,00	
	Σύνολο Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					26.000,00	26.000,00			26.000,00	26.000,00
	Σε Μεταφορά						50.961,00				50.913,04

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μέτρ.	Αριθ. Τιμολ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΣΥΓΚΡ. ΠΙΝΑΚΑ			
				Ποσότητ.	Τιμή μονάδας σε €	Δαπάνες		Ποσότητ.	Τιμή μονάδας σε €	Δαπάνες	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7=5*6	8	9	10	11=9*10	12
	Από Μεταφορά						50.961,00				50.913,04
	ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ										
1	Στέγη ξύλινη, για επιστέγωση με γαλλικά κεραμίδια, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m (52.66.02)		N.T. 1	0,00	40,00	0,00		51,84	40,00	2.073,60	
2	Επίστρωση απλή με ασφαλοτόπινα (79.09)		N.T. 2	0,00	6,00	0,00		66,43	6,00	410,58	
3	Φερμική απομόνωση οροφών και διαπέδων με φύλλα θιακωμένες πολυστερίνης (79.45)		N.T. 3	0,00	10,50	0,00		51,84	10,50	544,32	
4	Επικράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου (72.11)		N.T. 4	0,00	14,00	0,00		51,84	14,00	725,76	
	Σύνολο ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ					0,00	0,00			3.754,26	3.754,26
	Άθροισμα					50.961,00					54.667,30
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					14.269,08					15.306,84
	Σύνολο κατηγορίας Εργασίες προϋπολογισμού					65.230,08					69.974,14
	Σύνολο σύμβασης					65.230,08					69.974,14
	Λογιστικό λάθος (-)					0,00					
	Λογιστικό λάθος (+)										
	Απρόβλεπτη δαπάνη					9.784,51					5.040,45
	Σύνολο					75.014,59					75.014,59
	Πρόβλεψη αναθεώρησης										
	Σύνολο					75.014,59					75.014,59
	Διάφορα ποσά										
	Σύνολο					75.014,59					75.014,59
	Αφαιρείται έκπτωση: 33,00%					24.754,81					24.754,81
	Σύνολο					50.259,78					50.259,78
	Προστίθεται ΦΠΑ: 19,00%					9.549,36					9.549,36
	Γενικό σύνολο σύμβασης					59.809,14					59.809,14

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ σήμερα ___/___/2007 ο/η υπογεγραμμένος/η ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ Α. Διευθύντρια της διευθύνουσας τα έργα

υπηρεσίας (Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών))

1. Την από 30/01/2006 υπογραφήα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
4. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών
5. Το Άρθρο 9 της Ε.Σ.Υ.

Πρόεβηκα

παρουσία του ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΩΡΩΛΟΓΟΠΟΥΛΟΥ , εκπροσώπου του αναδόχου , στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

ΑΡΘΡΟ 1ο Ν.Τ.1 (79.45)

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, ανοίγματος 6,01 έως 12,00m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5267 100%

Στέγη ξύλινη για κεραμίδια γαλλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς , με μία ή πολλές κλίσεις και με οποιοδήποτε σχήμα σε κάτοψη και οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες , διαδοκίδες, στρωτήρες , κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή , κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22- 10E κατά το πρότυπο EN 338 , με τις ελάχιστες επιτρεπόμενες στατικά και κατασκευαστικά διαστάσεις , με επιτεγίδες 4*6 cm χωρίς σανίδωμα , με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά , μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και με εργασία για πλήρη κατασκευή. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) οριζόντιας προβολής.

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως): Σαράντα

ΑΡΘΡΟ 2ο Ν.Τ.2 (79.09)

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5kg ανά m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτόμενης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00

(Ολογράφως): Έξι

ΑΡΘΡΟ 3ο Ν.Τ.3 (79.45)

Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 5cm, από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,50

(Ολογράφως): Δέκα και πενήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 4ο Ν.Τ.4 (72.11)

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211 100%

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου , πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμιους και τους ειδικούς κορυφοκεράμιους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου

και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου , τα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησεως και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμιων και των κορυφοκεράμιων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00

(Ολογράφως): Δέκα τέσσερα

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Συνοδεύει το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ΑΡΘΡΟ 1ο Ν.Τ.1 (79.45)

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, ανοίγματος 6,01 έως 12,00m
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5267 100%

Στέγη ξύλινη για κεραμίδια γαλλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς , με μία ή πολλές κλίσεις και με οποιοδήποτε σχήμα σε κάτοψη και οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες , διαδοκίδες, στρωτήρες , κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή , κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22- 10E κατά το πρότυπο EN 338 , με τις ελάχιστες επιτρεπόμενες στατικά και κατασκευαστικά διαστάσεις , με επιτεγίδες 4*6 cm χωρίς σανίδωμα , με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά , μικρούλικά και ικρίσματα επί τόπου καθώς και με εργασία για πλήρη κατασκευή. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) οριζόντιας προβολής.

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00
(Ολογράφως): Σαράντα

ΑΡΘΡΟ 2ο Ν.Τ.2 (79.09)

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5kg ανά m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτόμενης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως): Έξι

ΑΡΘΡΟ 3ο Ν.Τ.3 (79.45)

Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 5cm, από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,50
(Ολογράφως): Δέκα και πενήντα λεπτά

ΑΡΘΡΟ 4ο Ν.Τ.4 (72.11)

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211 100%

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου , πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου , τα ικρίσματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησεως και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00
(Ολογράφως): Δέκα τέσσερα



**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 1ο Α.Π.Ε.**

1 Γενικές Εκσκαφές

Από Σκαρίφημα 1: $V = 8,65 * 8,50 * 0,90 = 66,17 \text{ m}^3$

Προς Πιστοποίηση: **66,17 m³**

2 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Από Σκαριφήματα 1 & 2: $V = 66,17 - (3,10 + 13,62) = 49,45 \text{ m}^3$

Προς Πιστοποίηση: **49,45 m³**

3 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Θεμελίωση κτιρίου (Από Σκαρίφημα 2): $V = [(6,95 + 6,77) * 2 * 0,90 + 6,05 * 1,05] = 3,10 \text{ m}^3$

Τσιμεντόπλακες (Από Σκαρίφημα 4): $V = [(10,40 + 7,20 + 7,20) * 1,60 + 10,40 * 2,00] * 0,10 = 6,05 \text{ m}^3$

Προς Πιστοποίηση: **9,15 m³**

4 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Θεμελίωση κτιρίου (Από Σκαρίφημα 2 & 2α): $V = (6,95 + 6,77) * 2 + (0,40 * 0,70 + 0,40 * 0,25) + 6,25 * 0,40 * 0,85 + 6,70 * 0,40 * 0,40 = 13,62 \text{ m}^3$

Προς Πιστοποίηση: **13,62 m³**

5 Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας S220

Τσιμεντόπλακες (Από Σκαρίφημα 4): $[(10,40 + 7,20 + 7,20) * 1,60 + 10,40 * 2,00] * 14 * 0,395(\Phi 8) = 334,45 \text{ kgr}$

Προς Πιστοποίηση: **334,45 kgr**

6 Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας S500 ή S500s

Θεμελίωση κτιρίου (Από Σκαριφήματα 2 & 2α & 2β): $6,70 * 8 * 1,208(\Phi 14) + 6,70 * 8 * 0,888(\Phi 12) + 0,95 * 68 * 0,888(\Phi 12) + 2,20 * 68 * 0,395(\Phi 8) + (6,77 + 6,95) * 2 * 8 * 1,208(\Phi 14) + (6,77 + 6,95) * 2 * 8 * 0,888(\Phi 12) + 0,80 * 276 * 0,888(\Phi 12) + 1,76 * 276 * 0,395(\Phi 8) = 1.076,86 \text{ kgr}$

Προς Πιστοποίηση: **1.076,86 kgr**

7 Ξυλότυποι χυτών τοίχων

Θεμελίωση κτιρίου (Από Σκαρίφημα 3): $E = [(7,50 + 7,65) * 2 + 2,59 * 4 + 6,25 * 4 + (7,20 + 7,04) * 2 + 3,04 * 4 + 6,70 * 4] * 0,40 = 53,24 \text{ m}^2$

Προς Πιστοποίηση: **53,24 m²**

8 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμεντού

Τσιμεντόπλακες (Από Σκαρίφημα 4): $E = (10,40 + 7,20 + 7,20) * 1,60 + 10,40 * 2,00 = 60,48 \text{ m}^2$

Προς Πιστοποίηση: **60,48 m²**

9 Πλήρης κατασκευή κτιρίου με τη μέθοδο βαριάς προκατασκευής (κατ' αποκοπήν)

100,00%

Προς Πιστοποίηση: **100,00 %**

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

10 Στέγη Ξύλινη, για επιστέγωση με γαλλικά κεραμίδια, ανοίγματος 6,01 έως 12,00m (52.66.02)

(Από Σκαρίφημα 5): $E = 7,20 * 7,20 = 51,84 \text{ m}^2$

Προς Πιστοποίηση: **51,84 m²**

11 Επιστρωση απλή με ασφαλτόπανο (79.09)

(Από Σκαρίφημα 5): $E = 7,20 * 7,20 = 51,84 \text{ m}^2$

Κλίση στέγης 20%: $E = 51,84 * 20,00\% = 10,37 \text{ m}^2$

Επικάλυψη ασφαλτόπανου 10%: $E = (51,84 + 10,37) * 10,00\% = 6,22 \text{ m}^2$

Προς Πιστοποίηση: **68,43 m²**

12 Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης (79.45)

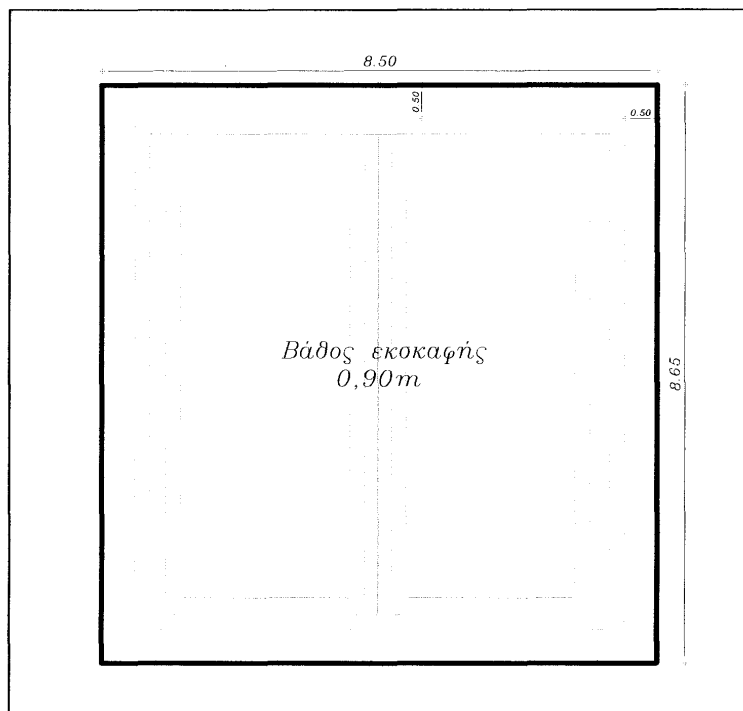
(Από Σκαρίφημα 5): $E = 7,20 * 7,20 = 51,84 \text{ m}^2$

Προς Πιστοποίηση: **51,84 m²**

13 Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου (72.11)

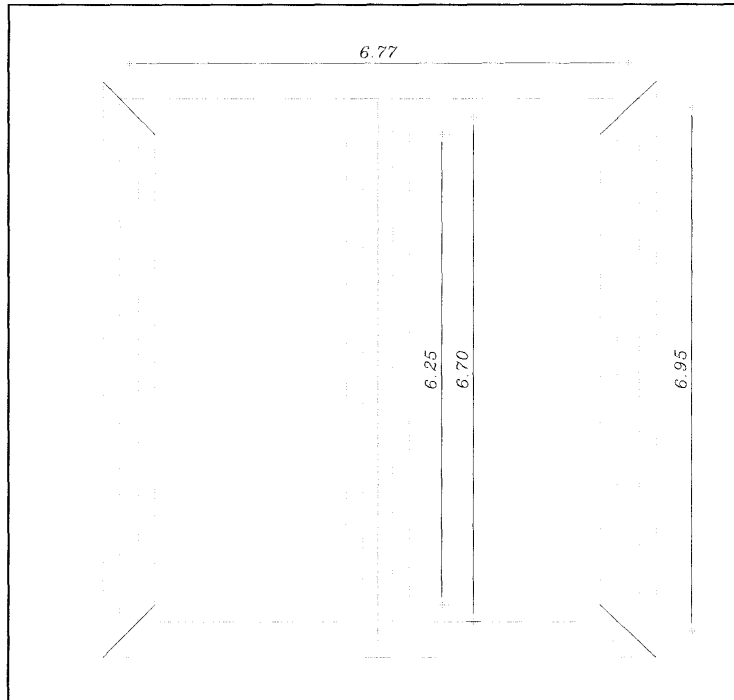
(Από Σκαρίφημα 5): $E = 7,20 * 7,20 = 51,84 \text{ m}^2$

Προς Πιστοποίηση: **51,84 m²**

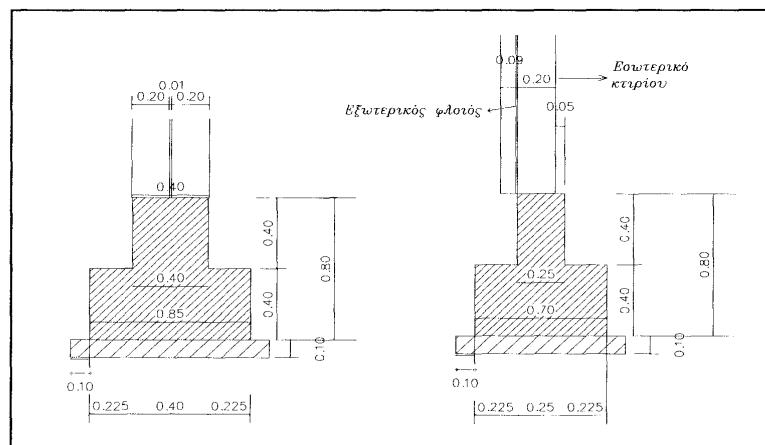


Σκαρίφημα 1

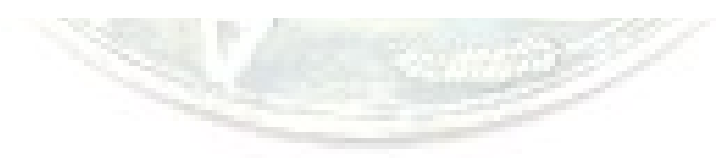


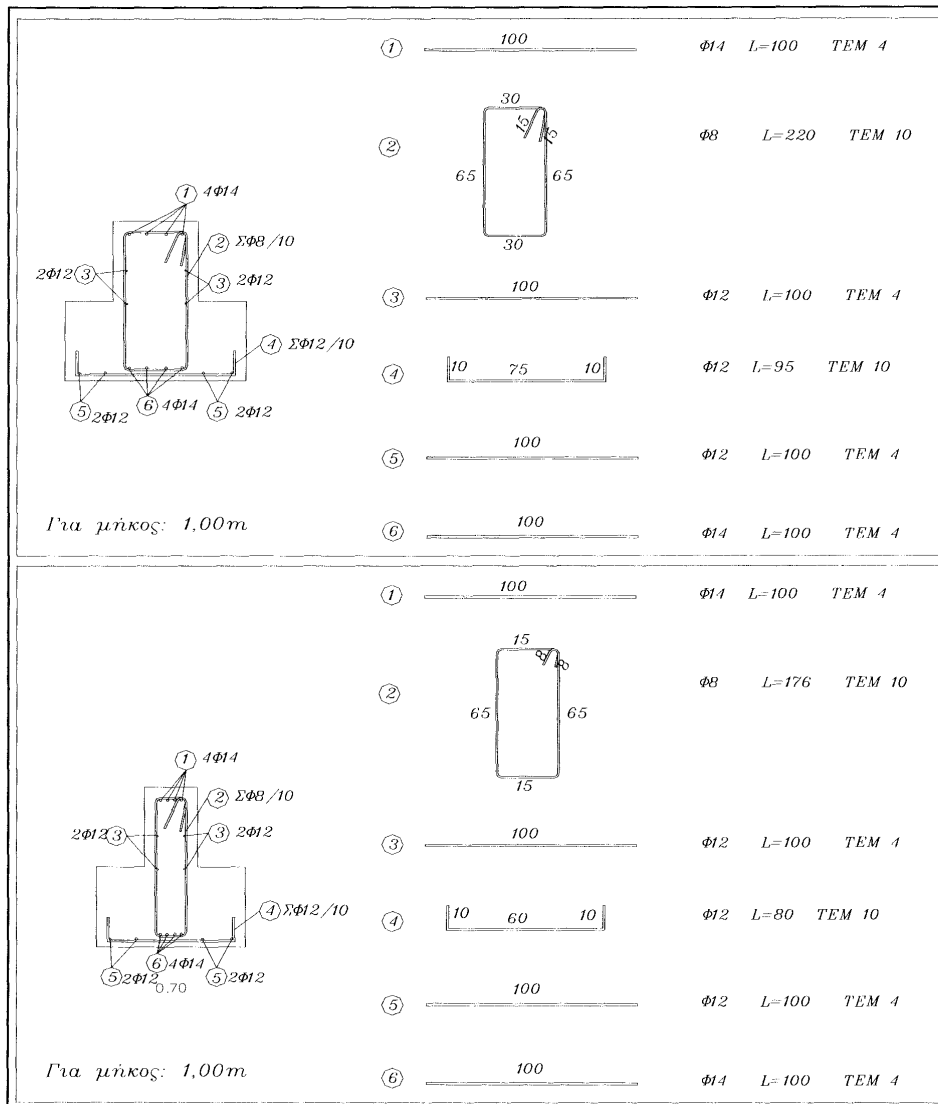


Σκαρίφημα 2



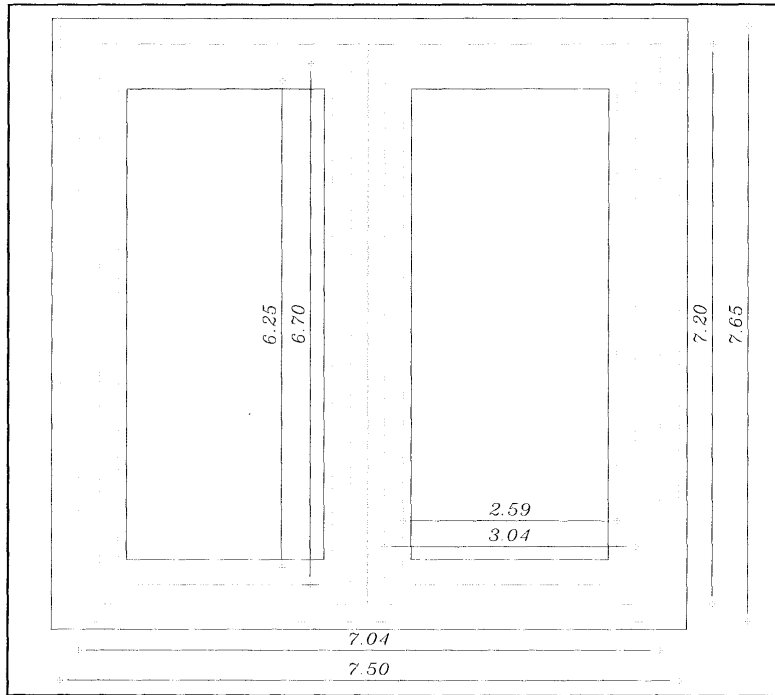
Σκαίφημα 2α



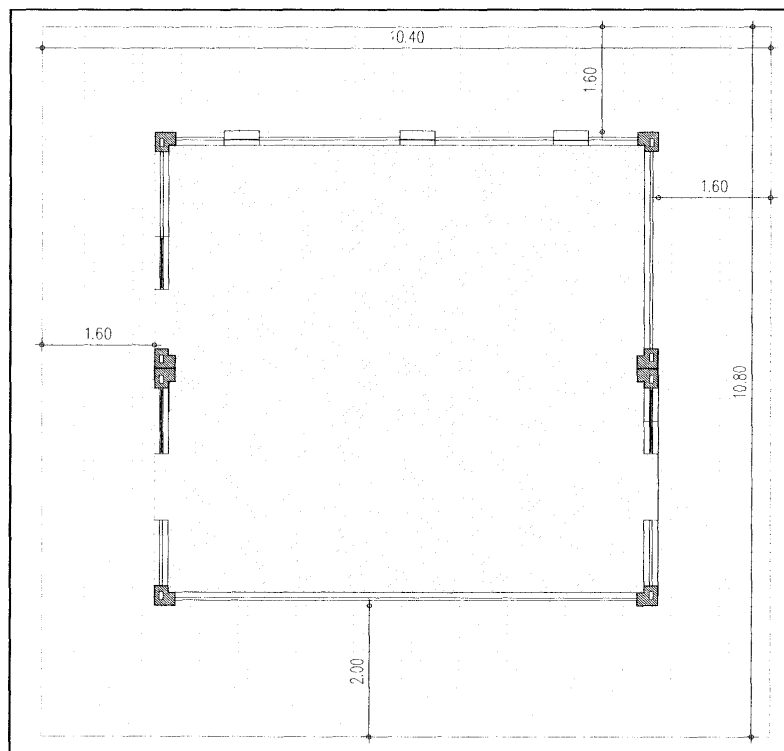


Σκαρίφημα 2β

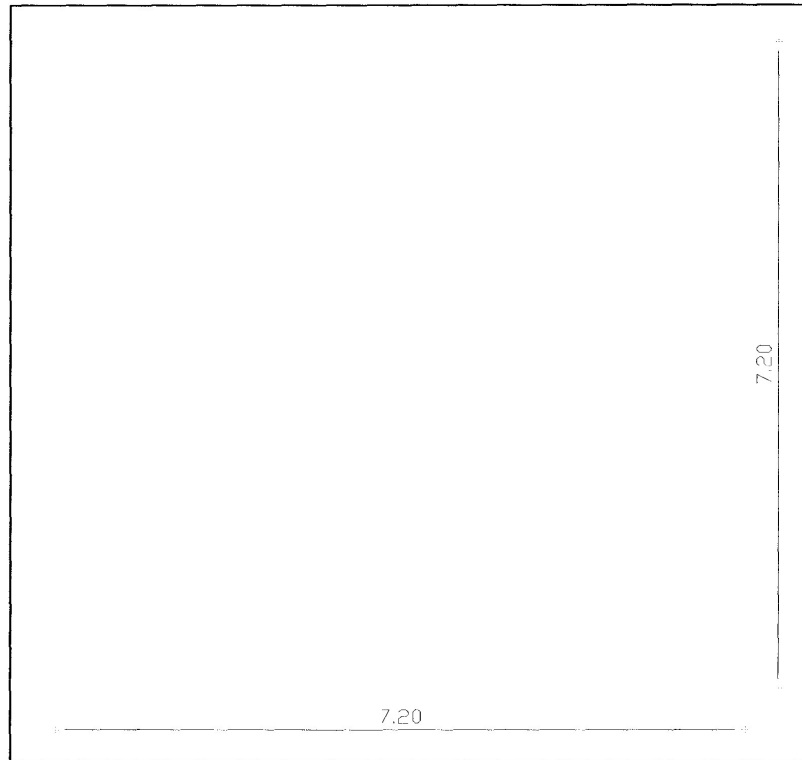




Σκαρίφημα 3



Σκαρίφημα 4



Σκαρίφημα 5

