

ΕΡΓΟ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

Τεύχος Β

Έκθεση αποτύπωσης-τεκμηρίωσης

(§10.1.2 ΚΑΝΕΠΕ)

Φεβρουάριος 2022

Ανετέθη στην Εταιρεία “ ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ ” η πραγματοποίηση των καροτοληψιών και του μη καταστροφικού ελέγχου. Η τεχνική έκθεση των αποτελεσμάτων επισυνάπτεται. Οι θέσεις καροτοληψίας και εφαρμογής των μεθόδων μη καταστροφικού ελέγχου καθορίστηκαν με βάση την δυνατότητα πρόσβασης καθώς και τις απαιτήσεις του κεφαλαίου 3 του ΚΑΝ.ΕΠΕ.

Η εταιρεία “ ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ ” ανέλαβε την πραγματοποίηση των εργασιών στα υποδειχθέντα σημεία καθώς και την μέτρηση των αντοχών των δειγμάτων σκυροδέματος, λίθων, πλίνθων και κονιαμάτων στο εργαστήριο σκυροδέματος του Α.Π.Θ.

Πέραν των παραπάνω ελέγχων, οι οποίοι αφορούν κυρίως τα υλικά, έγιναν και οι παρακάτω ενέργειες για την αποτύπωση των ξυλοτύπων του κτηρίων (σχολείο και κυλικείο):

- Συλλογή γενικών στοιχείων για το ιστορικό των κτηρίων.
- Μετρήθηκαν οι γεωμετρικές διαστάσεις όλων των εμφανών φερόντων στοιχείων (υποστυλώματα, δοκοί, πλάκες).
- Διερευνήθηκαν οι τοιχοποιίες των κτηρίων όσον αφορά τα χρησιμοποιούμενα υλικά, τον τρόπο δόμησης και τις διαστάσεις.
- Αποκαλύφθηκε η θεμελίωση του κυρίως κτηρίου σε τρεις θέσεις εξωτερικά και δύο εσωτερικά και η θεμελίωση του βοηθητικού κτηρίου σε ένα σημείο δίπλα στην πόρτα εισόδου εσωτερικά.
- Αποκαλύφθηκαν οπλισμοί με χαντρώματα σε επιλεγμένες αντιπροσωπευτικές θέσεις φερόντων στοιχείων (υποστυλώματα , δοκοί, πλάκες) και έγινε οπτική αναγνώριση του χάλυβα.
- Κατεγράφησαν οι βλάβες στα δύο κτήρια.

Οι διερευνητικές εργασίες πραγματοποιήθηκαν στις 19/12/21 και 21/01/22. Διετεθή σκαπτικό μηχάνημα τύπου JCB από το Δήμο Ηράκλειας Σερρών για την εκσκαφή και αποκάλυψη των θεμελίων.

ΜΕΛΕΤΗ	 
ΕΡΓΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ	ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	Αποτίμηση μηχανικών χαρακτηριστικών σκυροδέματος με χρήση μη καταστροφικών μεθόδων

ΓΕΝΙΚΑ

Πρόκειται για τα κτίρια στα Χρυσοχώραφα Ηράκλειας Σερρών που είναι αντικείμενο της παρούσας μελέτης.

Για τον έλεγχο των μηχανικών χαρακτηριστικών των στοιχείων του φέροντος οργανισμού χρησιμοποιήθηκαν, αφ' ενός όργανα μη καταστροφικών ληφθείσαν δείγματα και πραγματοποιήθηκαν μακροσκοπικές παρατηρήσεις.

Κατόπιν εντολής του ιδιοκτήτη πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις για Ικανοποιητικής ΣΑΔ.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ - ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

Οι μέθοδοι μέτρησης που χρησιμοποιήθηκαν για τη διαπίστωση της αντοχής των κονιαμάτων ήταν α) Λήψη και θραύση δειγμάτων ,β) το κρουσίμετρο ελαφριών κονιαμάτων (σφύρα Schmidt).

Οι μέθοδοι μέτρησης που χρησιμοποιήθηκαν για τη διαπίστωση της αντοχής των οπτόπλινθων ήταν α) Λήψη και θραύση δειγμάτων ,β) το κρουσίμετρο ελαφριών κονιαμάτων (σφύρα Schmidt).

Οι παραπάνω μέθοδοι περιγράφονται συνοπτικά στη συνέχεια.

1.1)Μέθοδος κρουσίμετρου ελαφριών κονιαμάτων

Η μέθοδος του κρουσίμετρου είναι μία μη καταστρεπτική μέθοδος εκτίμησης της θλιπτικής αντοχής των κονιαμάτων η οποία βασίζεται στη μέτρηση της επιφανειακής σκληρότητας των δομικών στοιχείων που εξετάζουμε. Με τη συγκεκριμένη μέθοδο εξετάζεται η ποιότητα των κονιαμάτων της εξωτερικής επιφάνειας σε βάθος έως 30mm. Σύμφωνα με την αρχή της μεθόδου, μια μεταλλική μάζα προσκρούει στην

επιφάνεια του εξεταζόμενου υλικού. Το ύψος αναπηδήσεως αυτής της μάζας μετριέται και συναρτάται με τη θλιπτική αντοχή του εξεταζόμενου υλικού.

Πριν την εφαρμογή της μεθόδου απαιτείται η τοπική λείανση των στοιχείων στις θέσεις εφαρμογής. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων επηρεάζονται από την ηλικία και την επιφανειακή και εσωτερική υγρασία, το μέγεθος των αδρανών. Για όλες αυτές τις παραμέτρους θα πρέπει να γίνουν οι κατάλληλες διορθώσεις.

Οι καμπύλες αντοχών των δειγμάτων κονιαμάτων σε συνάρτηση με τις ενδείξεις του κρουσίμετρου και φαίνονται στο παράρτημα Α.

1.2)Μέθοδος κρουσίμετρου

Η μέθοδος του κρουσίμετρου είναι μία μη καταστρεπτική μέθοδος εκτίμησης της θλιπτικής αντοχής του σκυροδέματος η οποία βασίζεται στη μέτρηση της επιφανειακής σκληρότητας των δομικών στοιχείων που εξετάζουμε. Με τη συγκεκριμένη μέθοδο εξετάζεται η ποιότητα του σκυροδέματος της εξωτερικής επιφάνειας των φερόντων στοιχείων σε βάθος έως 30mm. Σύμφωνα με την αρχή της μεθόδου, μια μεταλλική μάζα προσκρούει στην επιφάνεια του εξεταζόμενου υλικού. Το ύψος αναπηδήσεως αυτής της μάζας μετριέται και συναρτάται με τη θλιπτική αντοχή του εξεταζόμενου υλικού.

Πριν την εφαρμογή της μεθόδου απαιτείται απομάκρυνση των επιχρισμάτων καθώς και τοπική λείανση των στοιχείων στις θέσεις εφαρμογής. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων επηρεάζονται από την ηλικία του σκυροδέματος, την επιφανειακή και εσωτερική υγρασία, το μέγεθος των αδρανών και το βάθος ενανθράκωσης του σκυροδέματος. Για όλες αυτές τις παραμέτρους θα πρέπει να γίνουν οι κατάλληλες διορθώσεις.

Οι έλεγχοι γίνονται με τη χρήση κρουσίμετρου SCHMIDT N/NR της εταιρείας PROCEQ.

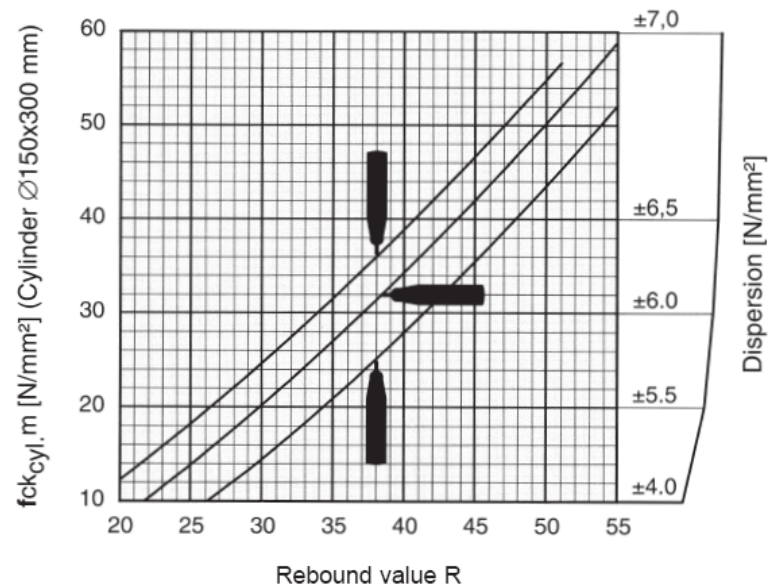
Οι καμπύλες αντοχών του σκυροδέματος σε συνάρτηση με τις ενδείξεις του κρουσίμετρου καθώς και η επιρροή της ενανθρακωμένη ζώνης φαίνονται στο παράρτημα Α.

1.3)Εξόλκευση ήλου

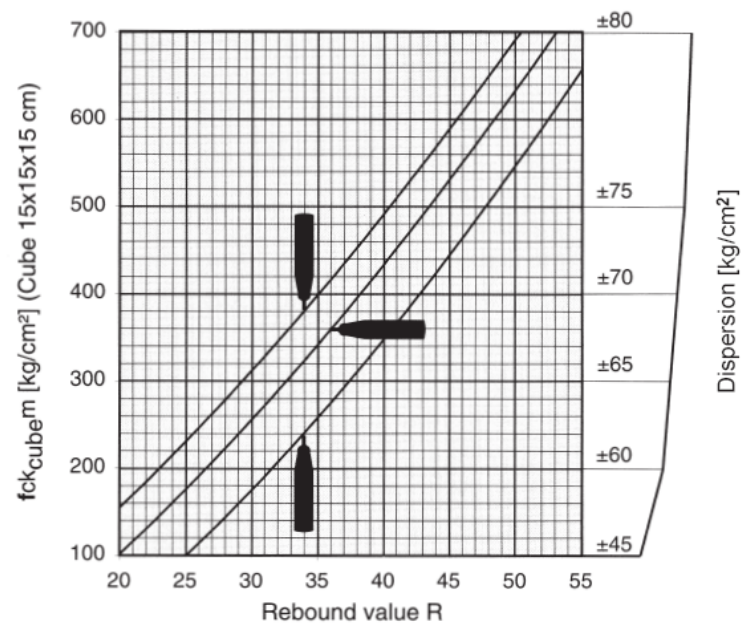
Πρόκειται για μια έμμεση μέθοδο προσδιορισμού της θλιπτικής αντοχής του σκυροδέματος με εξόλκευση ήλου η οποία αναπτύχθηκε από τον καθηγητή Τάσιο (Θ.Π. Τάσιος, Κ.Α. Δεμίρης, Αθήνα 1968). Με τη χρήση ενός πυροδοτικού εκτοξευτή, εκτοξεύεται σε επαφή με το σκυρόδεμα ένας πρότυπος ήλος μήκους 4cm και διαμέτρου 4mm ο οποίος εισάγεται μέσα στο σκυρόδεμα. Ύστερα από την πάροδο δέκα λεπτών, ο ήλος εξολκεύεται με ειδικό εξολκέα ο οποίος φέρει και δυναμόμετρο. Τέλος μετράται η δύναμη εξολκεύσεως η οποία με κατάλληλα νομογραφήματα μεταφράζεται σε θλιπτική αντοχή σκυροδέματος. Οι έλεγχοι γίνονται με τη χρήση εξολκέα HILTI και ήλο HILTI 32D 12.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Conversion Curves, Concrete Test Hammer Model N/NR
Concrete pressure resistance of a cylinder after 14-56 days



Conversion Curves, Concrete Test Hammer Model N/NR
Concrete pressure resistance of a cube after 14-56 days



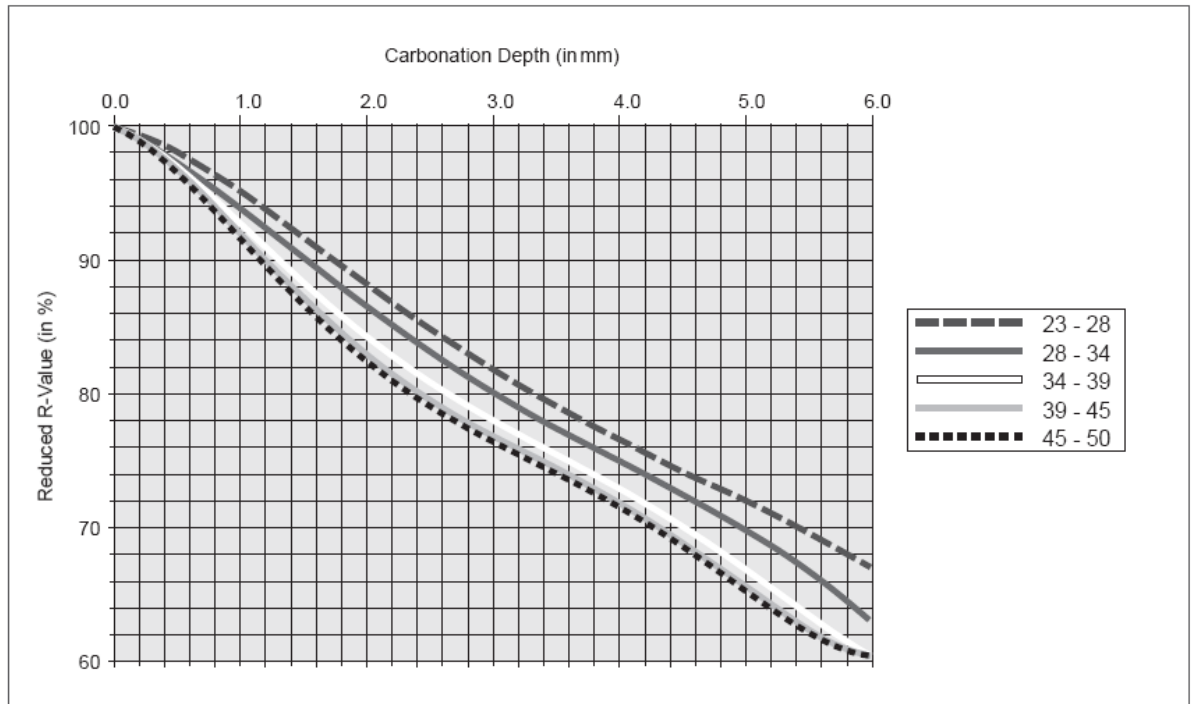
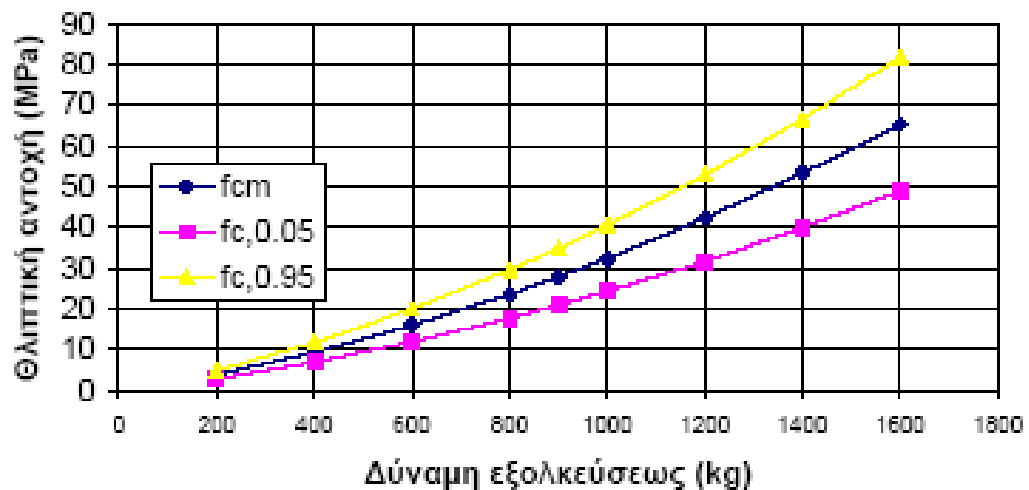


Fig. 2.11 Reduction of Rebound values due to Carbonation

Συσχέτιση δύναμης εξολκεύσεως με την θλιπτική αντοχή σκυροδέματος (Λογοθέτης 1979)





ΘΕΟΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΤΗΛ.: 2310 85 82 84 ΚΙΝ.:6947847240

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΚΑ1

Διάσταση:

ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ

Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	30	
2	30	
3	28	
4	30	
5	32	
6	30	
7	28	
8	28	
9	32	
10	30	
11	28	
12	26	
13	28	
14	30	
15	32	
16	32	
17	30	
18	32	
19	30	
20	30	

ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ ΗΛΟΥ

Θέση	Μέτρηση H	Γράφημα
1	3000	
2		
3		
4		
5		
6		
7		

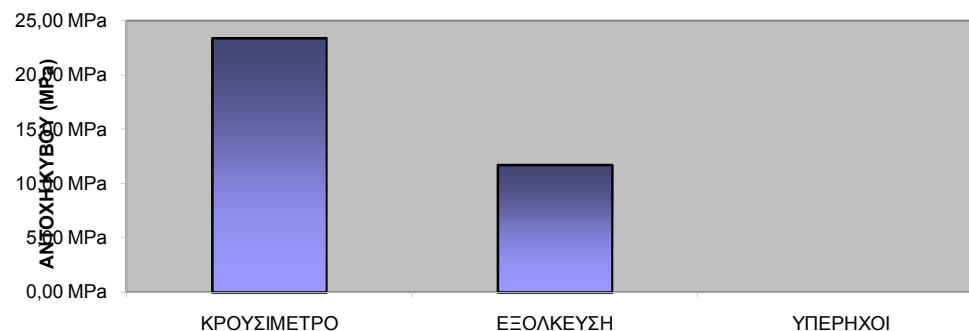
ΥΠΕΡΗΧΟΙ

Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ (1)	ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ (2)	ΥΠΕΡΗΧΟΙ (3)
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	29,80	3000,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,70	0,00	0,00
Αντοχή κύβου	f _{ck,cube} =	26,00 MPa	13,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	f _{ck,cyl} =			
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=	5 mm		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)		5,00%		
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		5,00%	10,00%	0,00%
Τελική αντοχή	f _{ck,cube} =	23,40 MPa	11,70 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		f _{ck,cube,mean} = 17,55 MPa		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΚΑ2

Διάσταση:

ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ

Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	24	
2	20	
3	22	
4	26	
5	24	
6	24	
7	20	
8	22	
9	26	
10	24	
11	24	
12	18	
13	22	
14	24	
15	24	
16	20	
17	26	
18	26	
19	22	
20	24	

ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ ΗΛΟΥ

Θέση	Μέτρηση H	Γράφημα
1	3750	
2		
3		
4		
5		
6		
7		

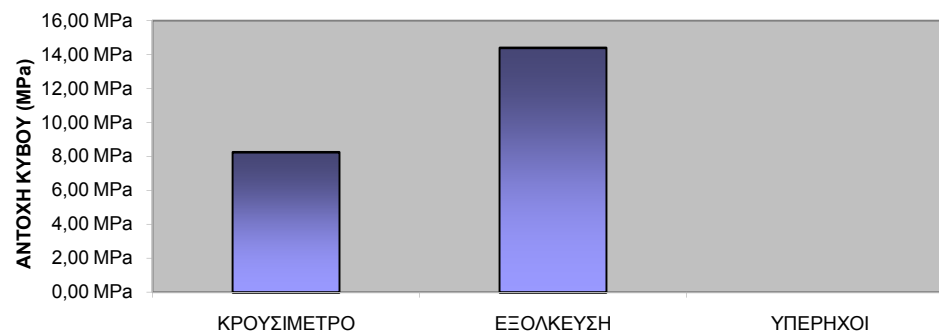
ΥΠΕΡΗΧΟΙ

Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ (1)	ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ (2)	ΥΠΕΡΗΧΟΙ (3)
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	23,10	3750,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,29	0,00	0,00
Αντοχή κύβου	f _{ck,cube} =	15,00 MPa	16,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	f _{ck,cyl} =			
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=	40 mm		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)		40,00%		
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		5,00%	10,00%	0,00%
Τελική αντοχή	f _{ck,cube} =	8,25 MPa	14,40 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		f _{ck,cube,mean} = 11,33 MPa		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΚΑ3

Διάσταση:

ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ

Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	26	
2	28	
3	24	
4	26	
5	22	
6	26	
7	22	
8	18	
9	18	
10	20	
11	26	
12	24	
13	20	
14	28	
15	20	
16	26	
17	26	
18	24	
19	24	
20	22	

ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ ΗΛΟΥ

Θέση	Μέτρηση H	Γράφημα
1	3000	
2		
3		
4		
5		
6		
7		

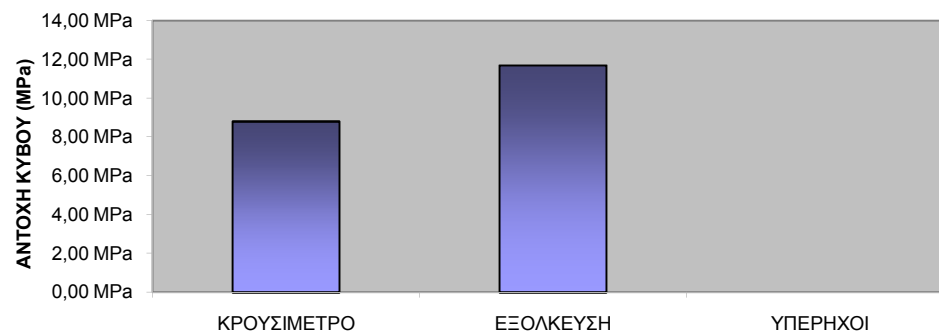
ΥΠΕΡΗΧΟΙ

Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ (1)	ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ (2)	ΥΠΕΡΗΧΟΙ (3)
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	23,50	3000,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,10	0,00	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	16,00 MPa	13,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =			
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=	40 mm		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)		40,00%		
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		5,00%	10,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	8,80 MPa	11,70 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 10,25 MPa		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΑ3Τ1

Διάσταση:

ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	24	
2	22	
3	26	
4	24	
5	20	
6	20	
7	26	
8	28	
9	28	
10	24	
11	26	
12	26	
13	20	
14	22	
15	30	
16	28	
17	30	
18	22	
19	20	
20	24	

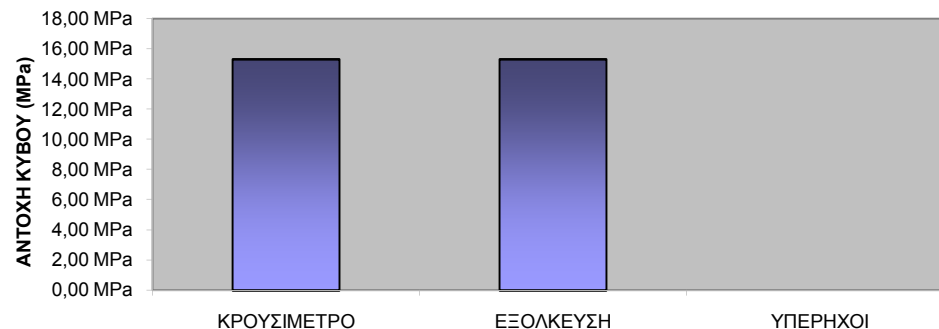
ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ ΗΛΟΥ		
Θέση	Μέτρηση H	Γράφημα
1	4000	
2		
3		
4		
5		
6		
7		

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ (1)	ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ (2)	ΥΠΕΡΗΧΟΙ (3)
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	24,50	4000,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,30	0,00	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	17,00 MPa	17,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =			
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=	5 mm		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)		5,00%		
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		5,00%	10,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	15,30 MPa	15,30 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 15,30 MPa		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: **ΙΣΟΓΕΙΟ**

Στοιχείο: **ΔΑ3Τ2**

Διάσταση:

ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	24	
2	24	
3	22	
4	26	
5	24	
6	28	
7	28	
8	26	
9	24	
10	22	
11	20	
12	20	
13	20	
14	20	
15	26	
16	26	
17	24	
18	26	
19	24	
20	26	

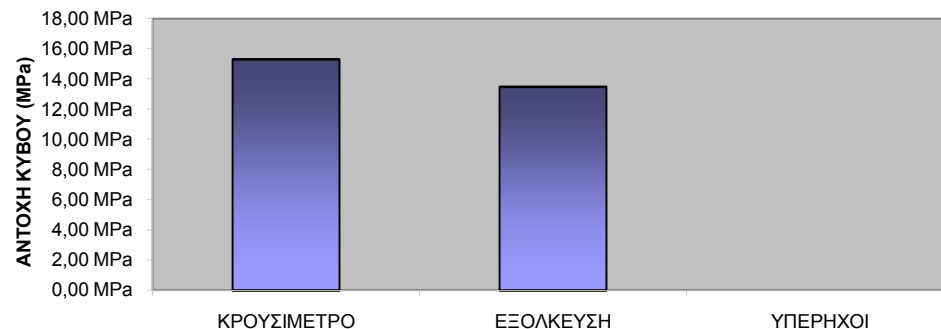
ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ ΗΛΟΥ		
Θέση	Μέτρηση H	Γράφημα
1	3500	
2		
3		
4		
5		
6		
7		

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ (1)	ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ (2)	ΥΠΕΡΗΧΟΙ (3)
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	24,00	3500,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,60	0,00	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	17,00 MPa	15,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =			
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=	5 mm		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)		5,00%		
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		5,00%	10,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	15,30 MPa	13,50 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 14,40 MPa		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΠΑ5

Διάσταση:

ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	28	
2	26	
3	28	
4	32	
5	30	
6	30	
7	26	
8	22	
9	28	
10	32	
11	30	
12	30	
13	26	
14	26	
15	28	
16	26	
17	24	
18	28	
19	30	
20	30	

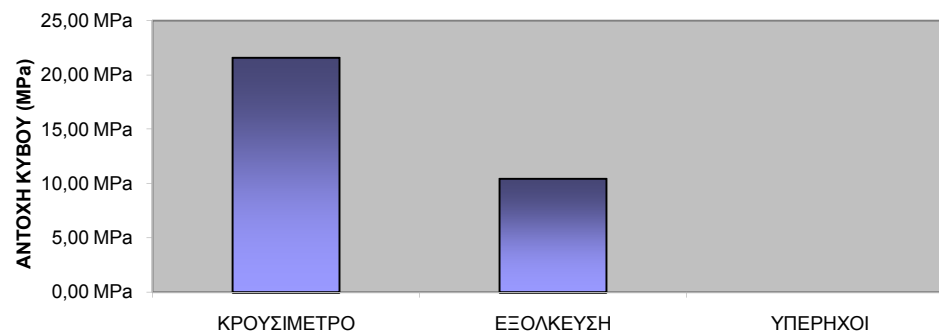
ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ ΗΛΟΥ		
Θέση	Μέτρηση H	Γράφημα
1	2500	
2		
3		
4		
5		
6		
7		

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ (1)	ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ (2)	ΥΠΕΡΗΧΟΙ (3)
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	28,00	2500,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,60	0,00	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	24,00 MPa	11,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =			
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=	5 mm		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)		5,00%		
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		5,00%	5,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	21,60 MPa	10,45 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 16,03 MPa		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΑ4Τ1

Διάσταση:

ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	24	
2	24	
3	20	
4	22	
5	26	
6	26	
7	28	
8	28	
9	28	
10	28	
11	20	
12	20	
13	28	
14	20	
15	26	
16	22	
17	24	
18	26	
19	20	
20	20	

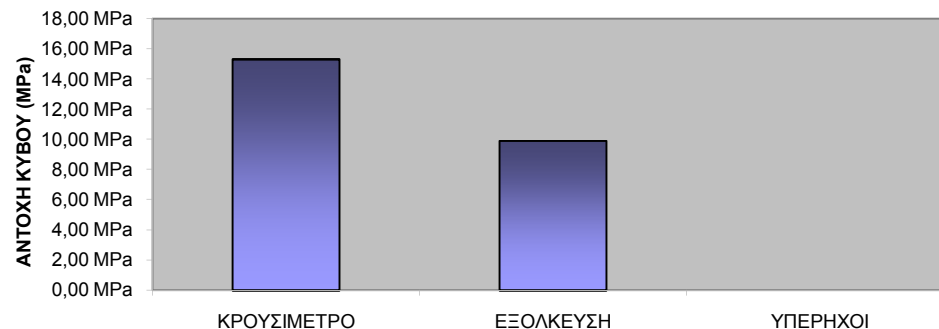
ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ ΗΛΟΥ		
Θέση	Μέτρηση H	Γράφημα
1	2500	
2		
3		
4		
5		
6		
7		

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ (1)	ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ (2)	ΥΠΕΡΗΧΟΙ (3)
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	24,00	2500,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,24	0,00	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	17,00 MPa	11,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =			
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=	5 mm		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)		5,00%		
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		5,00%	10,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	15,30 MPa	9,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 12,60 MPa		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΑ4Τ2

Διάσταση:

ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	24	
2	26	
3	22	
4	28	
5	22	
6	20	
7	24	
8	26	
9	24	
10	26	
11	28	
12	28	
13	32	
14	30	
15	26	
16	28	
17	24	
18	26	
19	26	
20	24	

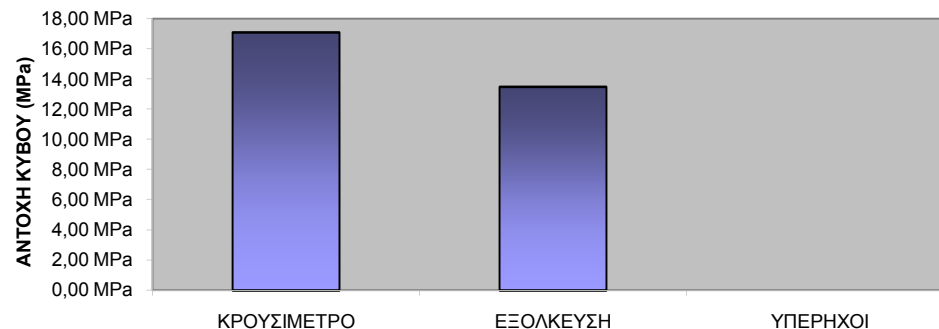
ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ ΗΛΟΥ		
Θέση	Μέτρηση Η	Γράφημα
1	3500	
2		
3		
4		
5		
6		
7		

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ (1)	ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ (2)	ΥΠΕΡΗΧΟΙ (3)
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	25,70	3500,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,85	0,00	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	19,00 MPa	15,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =			
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=	5 mm		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)		5,00%		
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		5,00%	10,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	17,10 MPa	13,50 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 15,30 MPa		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΠΑ3

Διάσταση:

ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	28	
2	30	
3	30	
4	30	
5	28	
6	26	
7	32	
8	32	
9	30	
10	26	
11	24	
12	26	
13	22	
14	26	
15	28	
16	30	
17	30	
18	28	
19	28	
20	30	

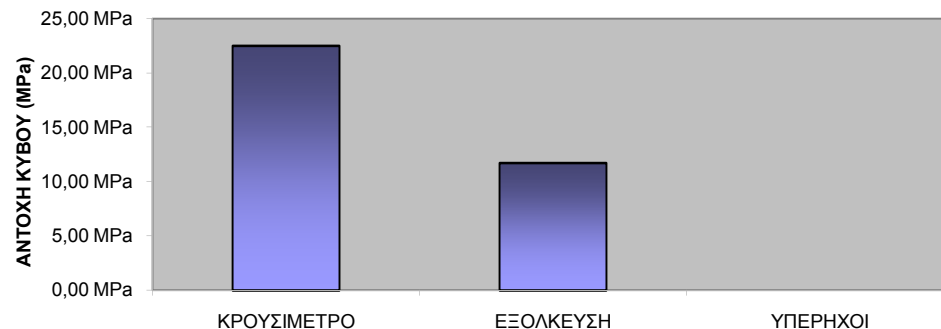
ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ ΗΛΟΥ		
Θέση	Μέτρηση H	Γράφημα
1	3000	
2		
3		
4		
5		
6		
7		

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ (1)	ΕΞΟΛΚΕΥΣΗ (2)	ΥΠΕΡΗΧΟΙ (3)
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	28,20	3000,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,59	0,00	
Αντοχή κύβου	fck,cube =	25,00 MPa	13,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =			
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=	5 mm		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)		5,00%		
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		5,00%	10,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	22,50 MPa	11,70 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 17,10 MPa		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΚΤΙΡΙΟ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ								
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	fck,m (MPa)	Μέθοδος				
					Κρουσιμέτρηση	Εξόλκευση	Υπέρηχοι	Πυρήνες	
1	0	ΚΑ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	17,55	•	•	17,60	KAP1
2	0	ΚΑ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	11,33	•	•	11,29	KAP2
3	0	ΚΑ3	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	10,25	•	•	10,22	KAP3
4	0	ΔΑ3Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	15,30	•	•		
5	0	ΔΑ3Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	14,40	•	•		
6	0	ΠΑ5	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	16,03	•	•		
7	0	ΔΑ4Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	12,60	•	•		
8	0	ΔΑ4Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	15,30	•	•		
9	0	ΠΑ3	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	17,10	•	•		

ΙΣΟΓΕΙΟ

ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ
ΔΟΚΟΙ / ΠΛΑΚΕΣ

Μ.Ο.
Μ.Ο.

13,04 Mpa
15,12 Mpa

s= 3,94
s= 1,53



ΘΕΟΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΤΗΛ.: 2310 85 82 84 ΚΙΝ.:6947847240

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΣΥΜΠ.

ΕΡΓΟ:	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ:	ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ



ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: **ΙΣΟΓΕΙΟ**

Στοιχείο: **Θ1Τ1**

Διάσταση:

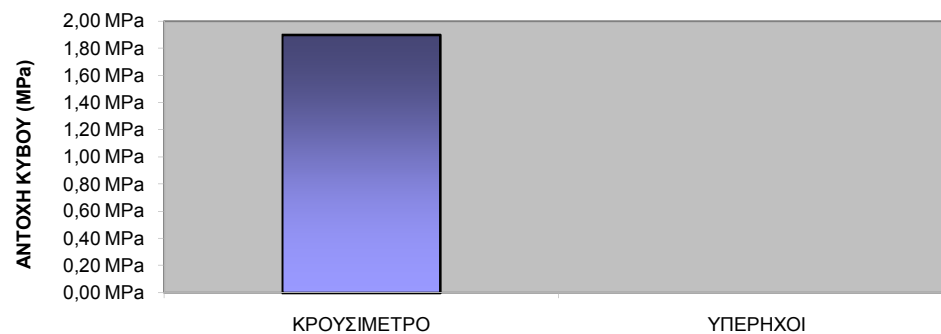
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	16	
3	18	
4	14	
5	12	
6	16	
7	18	
8	20	
9	20	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,67	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Τ2

Διάσταση:

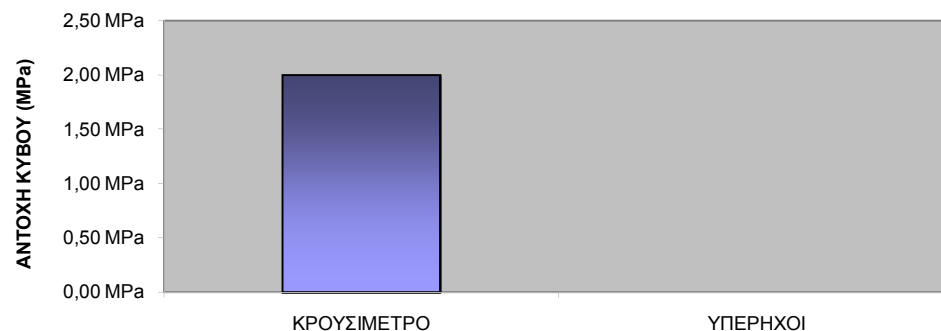
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	18	
3	20	
4	20	
5	18	
6	16	
7	16	
8	14	
9	12	
10	14	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,86	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: **ΙΣΟΓΕΙΟ**

Στοιχείο: **Θ2Τ1**

Διάσταση:

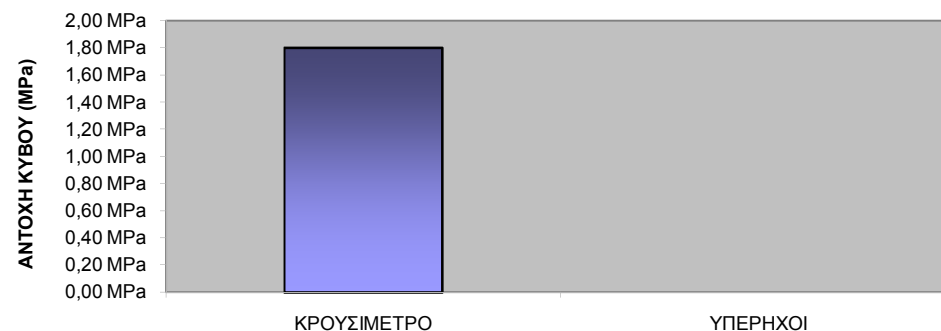
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	12	
2	22	
3	14	
4	22	
5	14	
6	16	
7	14	
8	16	
9	16	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,33	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,80 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,80 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,80 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ2Τ2

Διάσταση:

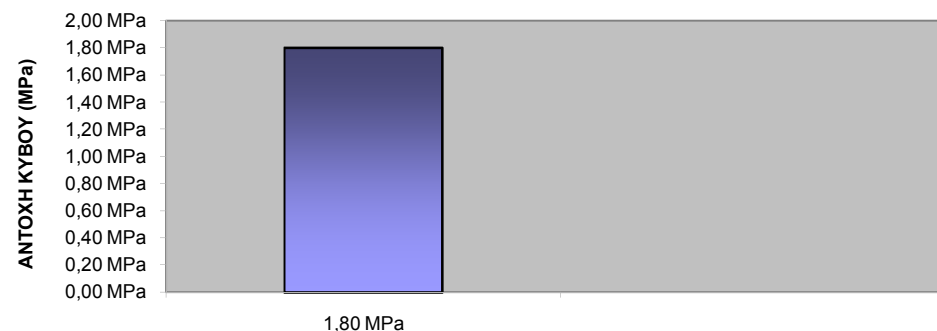
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	12	
2	18	
3	16	
4	12	
5	20	
6	20	
7	16	
8	14	
9	16	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,90	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,80 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,80 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,80 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Τ1

Διάσταση:

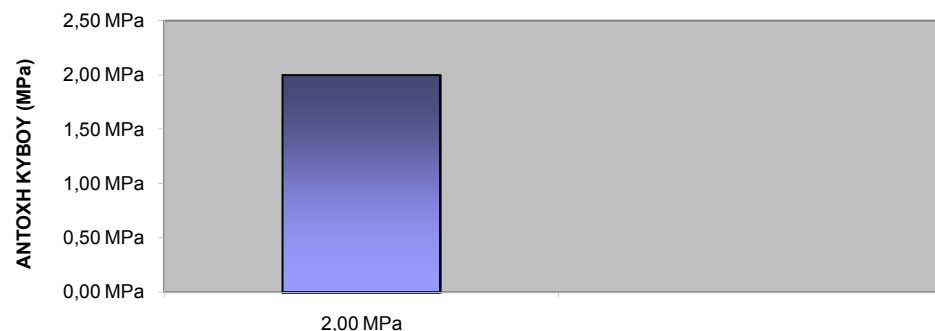
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	12	
3	14	
4	18	
5	22	
6	20	
7	18	
8	12	
9	18	
10	20	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,55	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Τ2

Διάσταση:

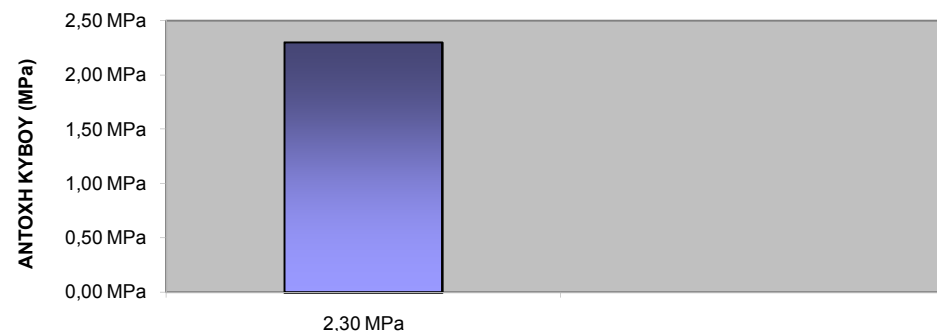
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	14	
3	20	
4	16	
5	20	
6	16	
7	18	
8	18	
9	18	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,15	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,30 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,30 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,30 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Τ1

Διάσταση:

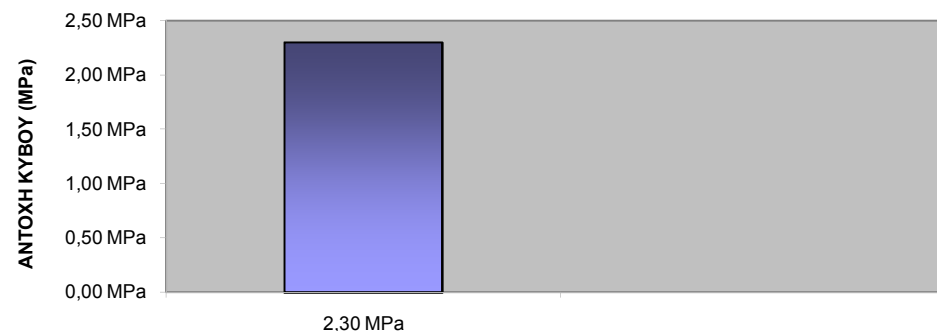
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	14	
3	14	
4	20	
5	22	
6	16	
7	16	
8	16	
9	18	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,70	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,30 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,30 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,30 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Τ2

Διάσταση:

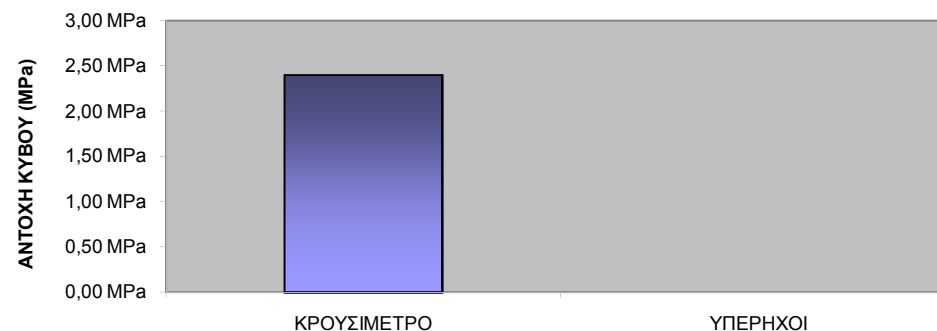
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	22	
3	12	
4	14	
5	22	
6	16	
7	16	
8	18	
9	20	
10	22	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,75	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,40 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,40 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,40 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ5Τ1

Διάσταση:

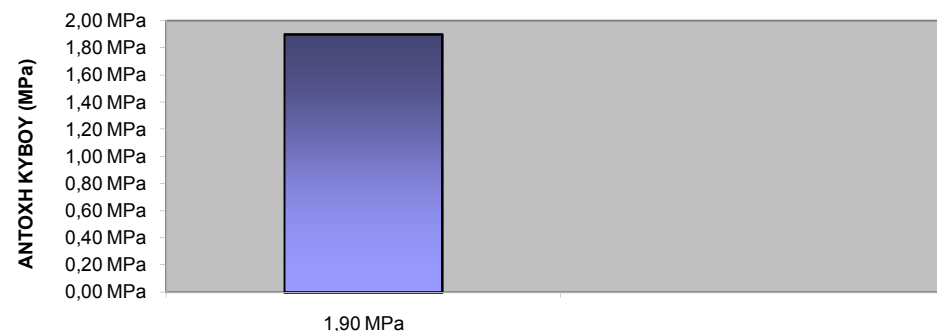
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	12	
2	16	
3	22	
4	16	
5	22	
6	18	
7	14	
8	14	
9	18	
10	14	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,41	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ5Τ2

Διάσταση:

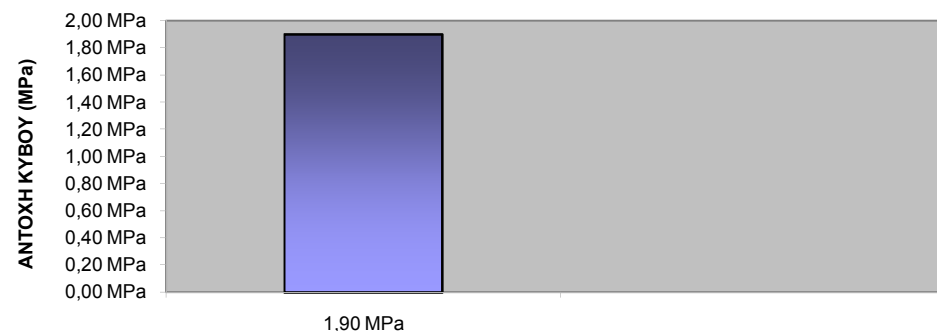
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	18	
2	20	
3	14	
4	16	
5	20	
6	16	
7	16	
8	14	
9	16	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,12	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: **ΙΣΟΓΕΙΟ**

Στοιχείο: **Θ6Τ1**

Διάσταση:

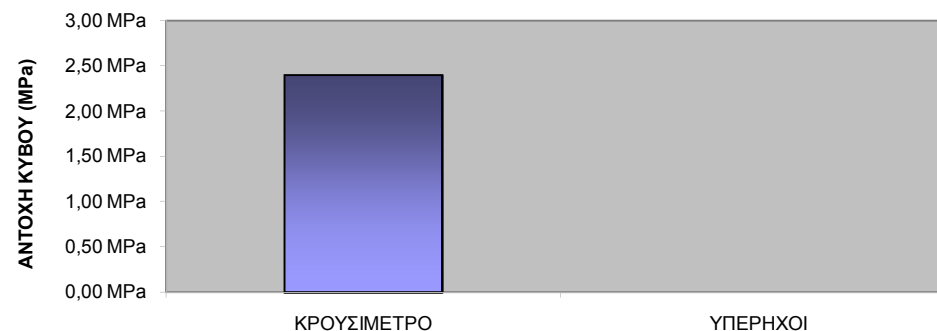
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	18	
2	20	
3	18	
4	20	
5	18	
6	16	
7	18	
8	16	
9	14	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,84	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,40 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,40 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,40 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ6Τ2

Διάσταση:

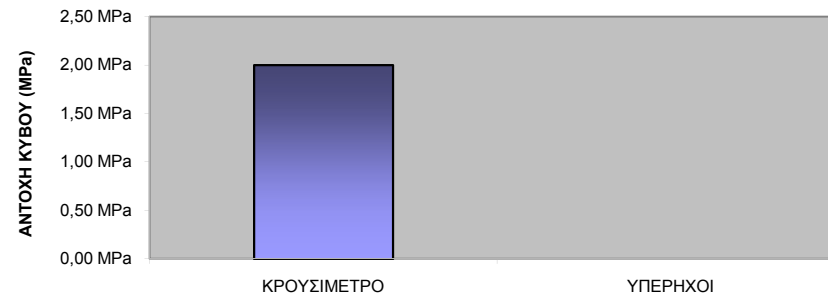
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	20	
3	14	
4	20	
5	20	
6	14	
7	14	
8	16	
9	14	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,86	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη:

ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: 07Τ1

Διάσταση:

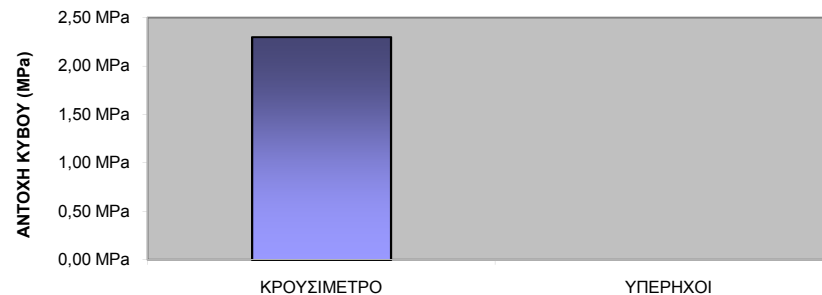
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	20	
3	12	
4	20	
5	20	
6	16	
7	18	
8	16	
9	20	
10	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,27	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,30 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,30 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,30 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: 07T2

Διάσταση:

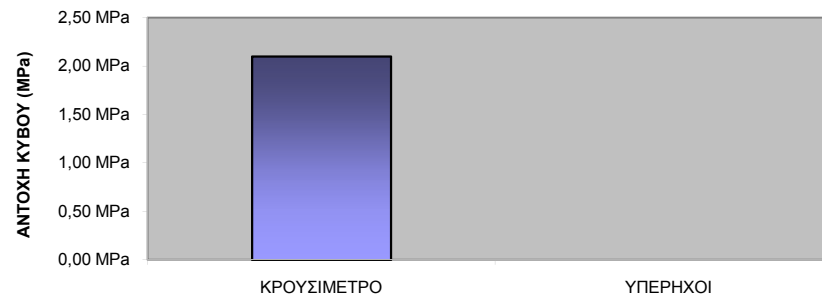
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	14	
3	20	
4	20	
5	20	
6	12	
7	16	
8	16	
9	16	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,87	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,10 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,10 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,10 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ Στοιχείο: Θ8Τ1 Διάσταση:

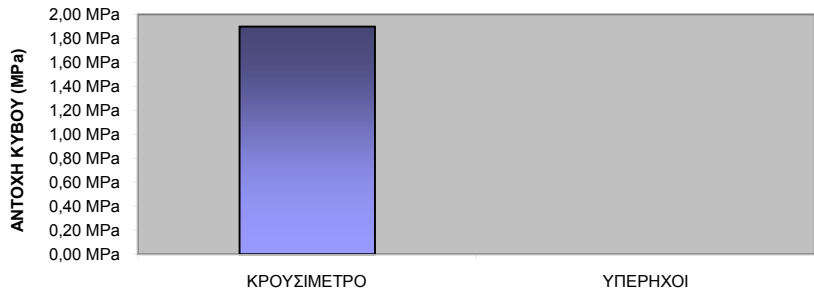
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	18	
2	18	
3	20	
4	18	
5	18	
6	12	
7	16	
8	18	
9	16	
10	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,67	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ8Τ2

Διάσταση:

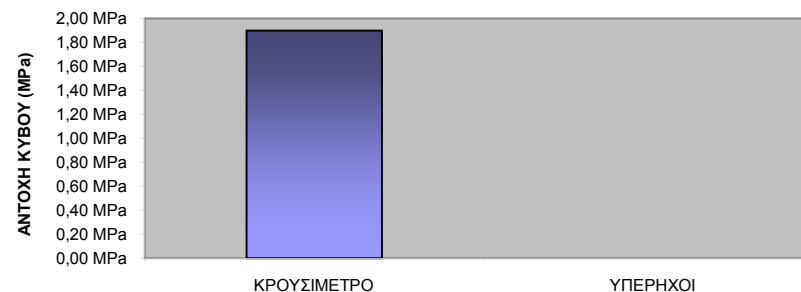
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	20	
3	14	
4	20	
5	18	
6	14	
7	14	
8	16	
9	14	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,67	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ9Τ1

Διάσταση:

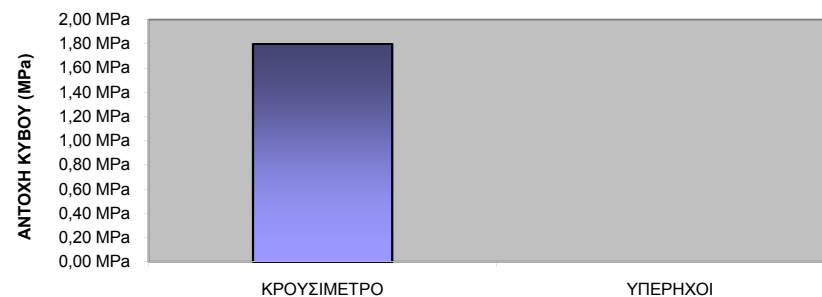
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	14	
3	14	
4	20	
5	20	
6	14	
7	14	
8	16	
9	16	
10	14	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,74	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,80 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,80 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,80 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ9Τ2

Διάσταση:

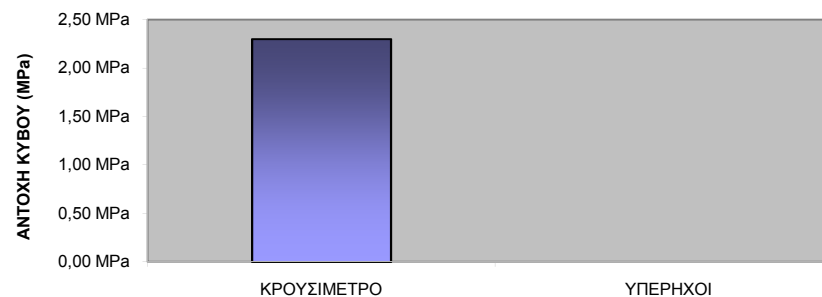
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	22	
3	20	
4	20	
5	20	
6	18	
7	16	
8	12	
9	12	
10	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,91	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,30 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,30 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,30 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη:

10Σ

Στοιχείο: Θ10Τ1

Διάσταση:

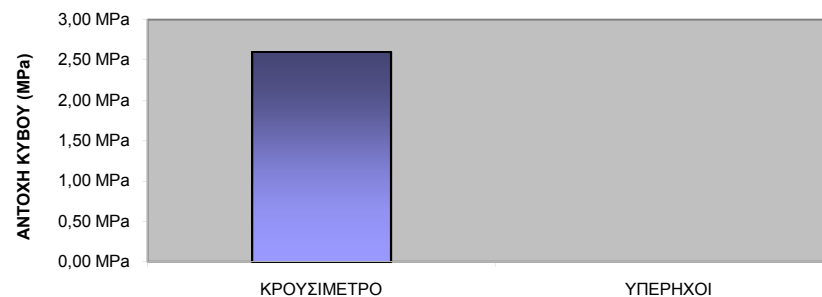
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	20	
3	22	
4	20	
5	20	
6	14	
7	14	
8	16	
9	14	
10	20	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	18,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,13	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,60 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,60 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ10Τ2

Διάσταση:

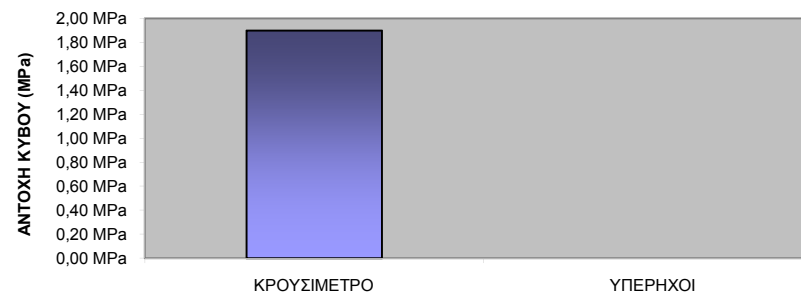
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	16	
3	20	
4	14	
5	16	
6	16	
7	16	
8	16	
9	20	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,07	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΤΔ1

Διάσταση:

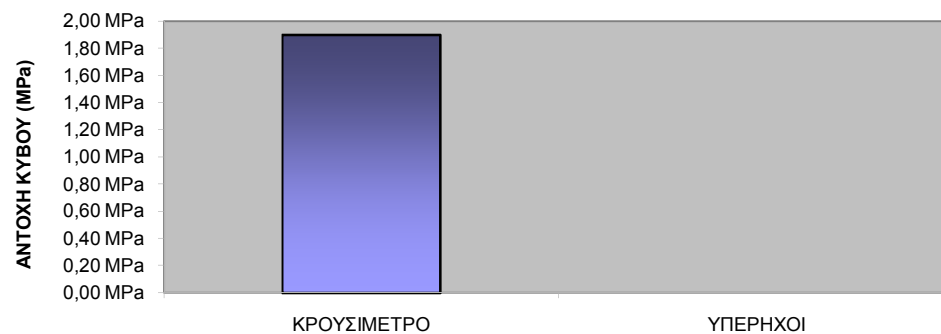
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	16	
2	14	
3	18	
4	16	
5	12	
6	12	
7	20	
8	20	
9	18	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,95	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΤΔ2

Διάσταση:

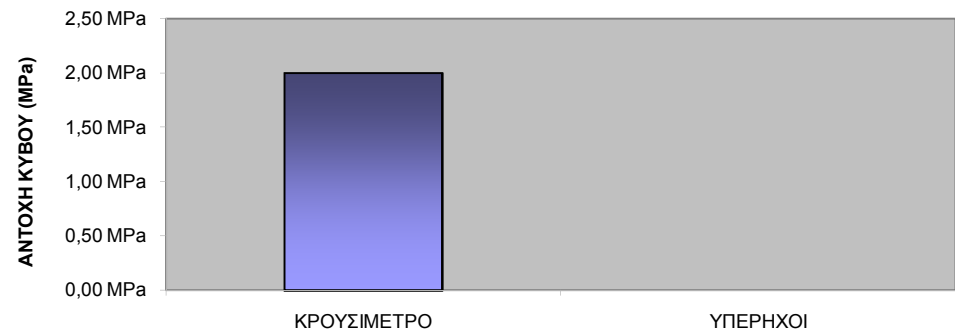
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	20	
3	16	
4	14	
5	14	
6	16	
7	18	
8	16	
9	16	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,12	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΣΥΜΠ.

ΚΤΙΡΙΟ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ						
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	fck,m (MPa)	Μέθοδος		
					Κρουσιμέτρηση	Υπέρηχοι	Δείγματα
1	Θ1Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,90			
2	Θ1Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,00			
3	Θ2Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,80			
4	Θ2Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,80			
5	Θ3Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,00			
6	Θ3Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,30			
7	Θ4Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,30			
8	Θ4Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,40			
9	Θ5Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,90			
10	Θ5Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,90			
11	Θ6Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,40			
12	Θ6Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,00			
13	Θ7Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,30			
14	Θ7Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,10			
15	Θ8Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,90			
16	Θ8Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,90			
17	Θ9Τ1	1ΟΣ	0	1,80			
18	Θ9Τ2	1ΟΣ	0	2,30			
19	Θ10Τ1	1ΟΣ	0	2,60			
20	Θ10Τ2	1ΟΣ	0	1,90			
21	ΤΔ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,90			1,88
22	ΤΔ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,00			1,93

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΣΥΜΠ.

Μ.Ο.

2,06 Μpa

s= 0,23



ΘΕΟΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΤΗΛ.: 2310 85 82 84 ΚΙΝ.:6947847240

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΔΙΑΤΡ

ΕΡΓΟ:	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ:	ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ



ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ11Τ1

Διάσταση:

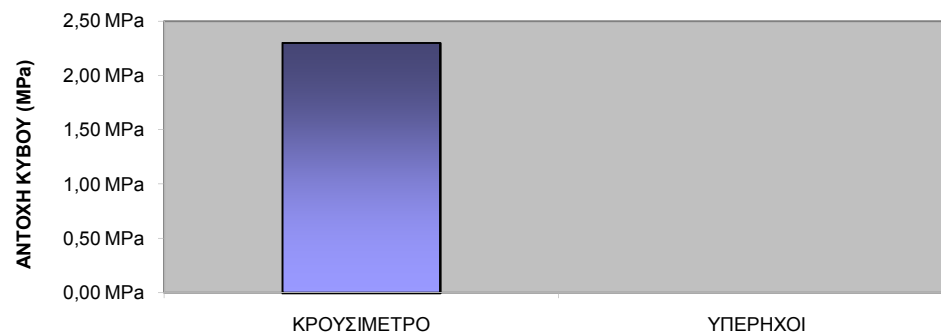
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	18	
3	20	
4	20	
5	18	
6	16	
7	14	
8	20	
9	14	
10	14	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,67	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,30 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,30 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,30 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ11Τ2

Διάσταση:

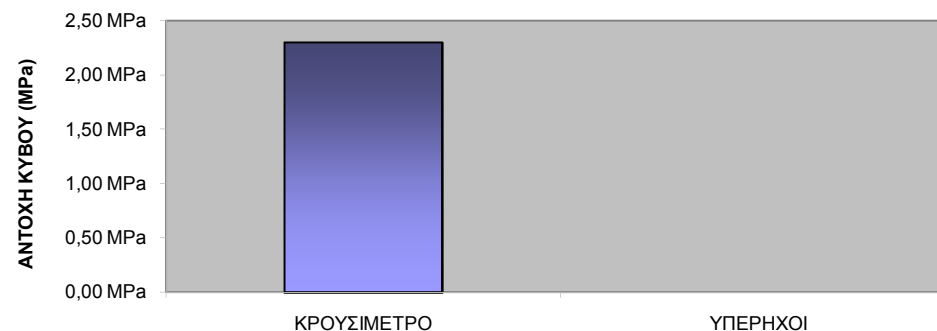
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	18	
2	18	
3	18	
4	18	
5	20	
6	16	
7	20	
8	16	
9	14	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,90	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,30 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,30 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,30 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ12.1

Διάσταση:

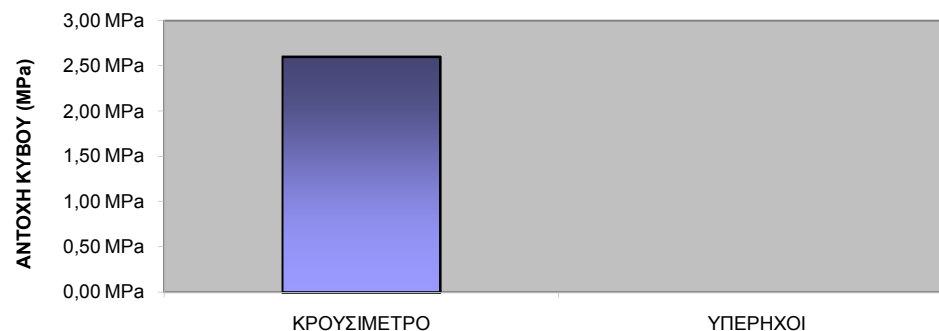
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	20	
3	18	
4	18	
5	20	
6	16	
7	18	
8	18	
9	16	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	18,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,63	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,60 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,60 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ12.2

Διάσταση:

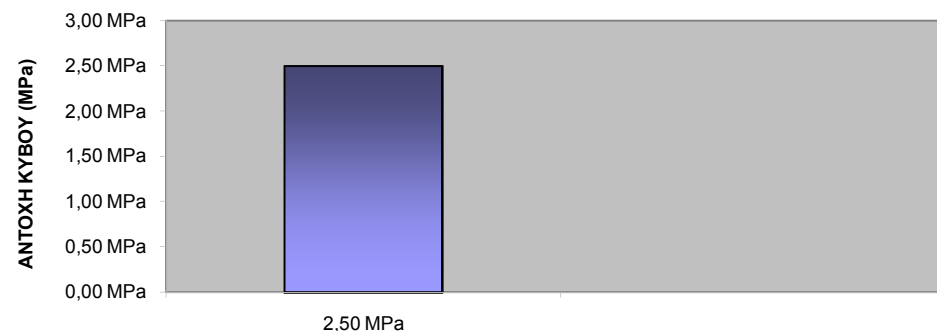
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	18	
2	20	
3	18	
4	18	
5	20	
6	16	
7	16	
8	18	
9	16	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,48	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,50 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,50 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,50 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: ΔΤΔΙΑΤΡ1

Διάσταση:

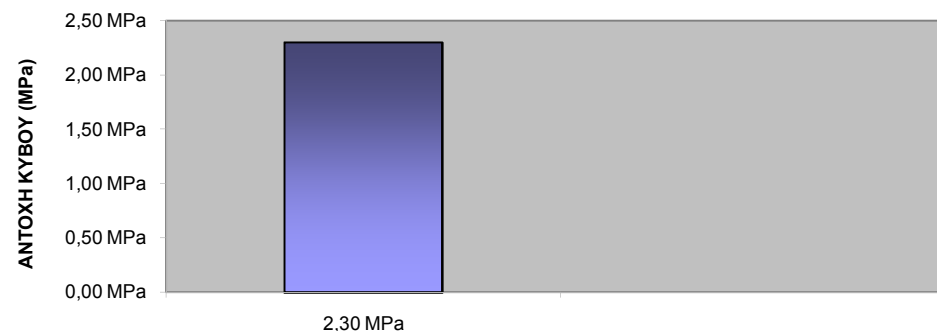
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	14	
3	16	
4	14	
5	16	
6	18	
7	20	
8	18	
9	18	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,15	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,30 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,30 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,30 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΔΙΑΤΡ

ΚΤΙΡΙΟ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ						
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	fck,m (MPa)	Μέθοδος		
					Κρουσιμέτρηση	Υπέρηχοι	Δείγματα
1	Θ11Τ1	1ΟΣ	0	2,30	•		
2	Θ11Τ2	1ΟΣ	0	2,30	•		
3	Θ12.1	1ΟΣ	0	2,60	•		
4	Θ12.2	1ΟΣ	0	2,50	•		
5	ΔΤΔΙΑΤΡ1	1ΟΣ	0	2,30	•		2,31

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΔΙΑΤΡ

Μ.Ο.

2,40 MPa

s= 0,14



ΘΕΟΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΤΗΛ.: 2310 85 82 84 ΚΙΝ.:6947847240

ΛΙΘΟΙ

ΕΡΓΟ:	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ:	ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ



ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Λ1

Διάσταση:

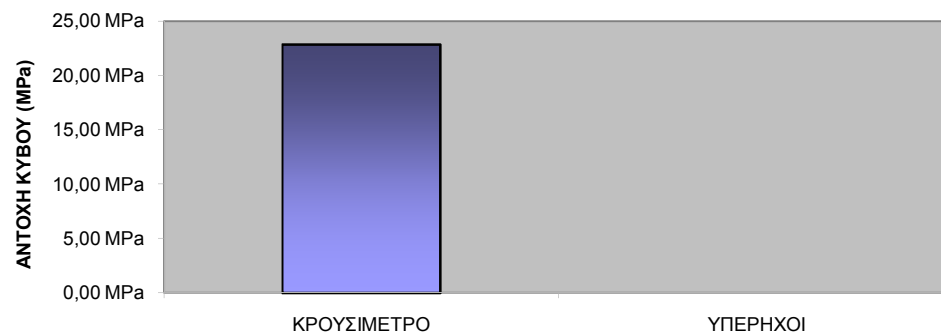
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	36	
2	38	
3	30	
4	30	
5	32	
6	32	
7	36	
8	38	
9	30	
10	30	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	33,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,43	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	23,10 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	22,87 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 22,87 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Λ2

Διάσταση:

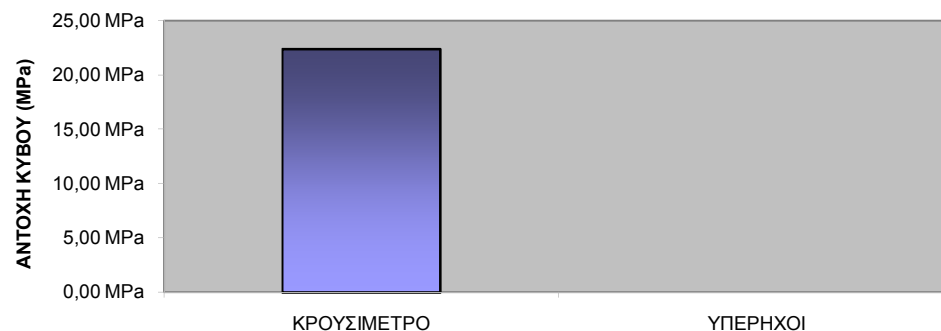
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	30	
2	36	
3	36	
4	30	
5	30	
6	36	
7	34	
8	34	
9	32	
10	32	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	33,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,54	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	22,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	22,37 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 22,37 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ2Λ1

Διάσταση:

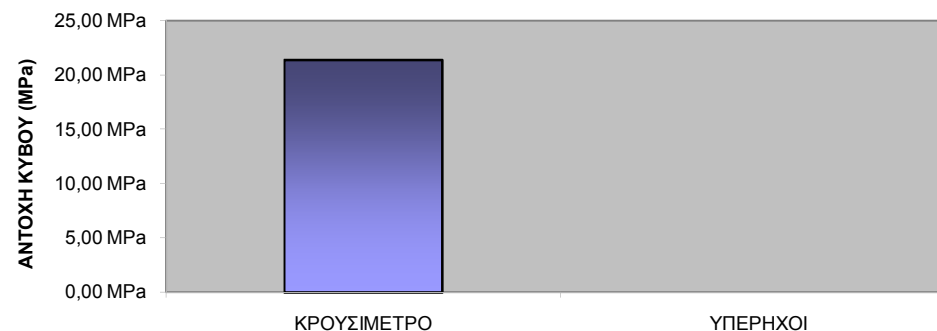
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	30	
2	36	
3	30	
4	30	
5	36	
6	32	
7	34	
8	32	
9	34	
10	32	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	32,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,32	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	21,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	21,38 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 21,38 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: **ΙΣΟΓΕΙΟ**

Στοιχείο: **Θ2Λ2**

Διάσταση:

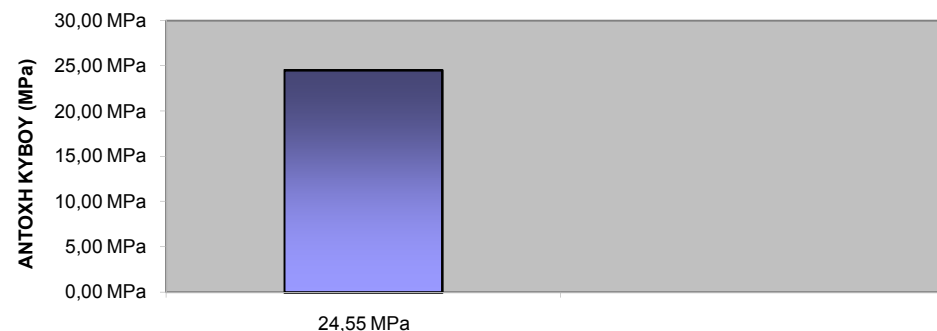
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	38	
2	30	
3	30	
4	38	
5	38	
6	36	
7	32	
8	30	
9	36	
10	30	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	33,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,71	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	24,80 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	24,55 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 24,55 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Λ1

Διάσταση:

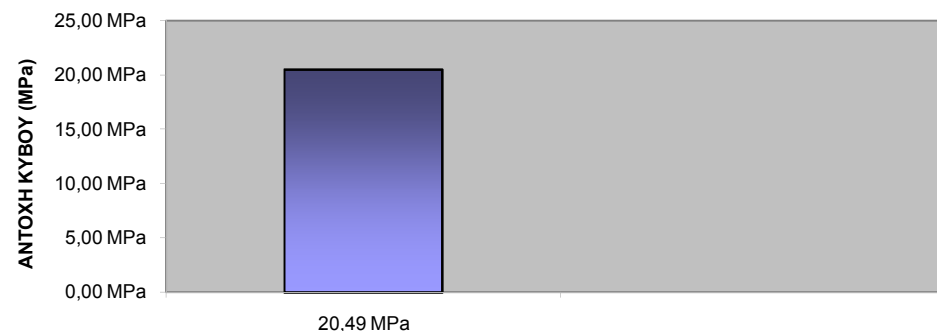
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	36	
2	32	
3	30	
4	36	
5	36	
6	32	
7	30	
8	30	
9	30	
10	30	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	32,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,74	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	20,70 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	20,49 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 20,49 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: **ΙΣΟΓΕΙΟ**

Στοιχείο: **Θ3Λ2**

Διάσταση:

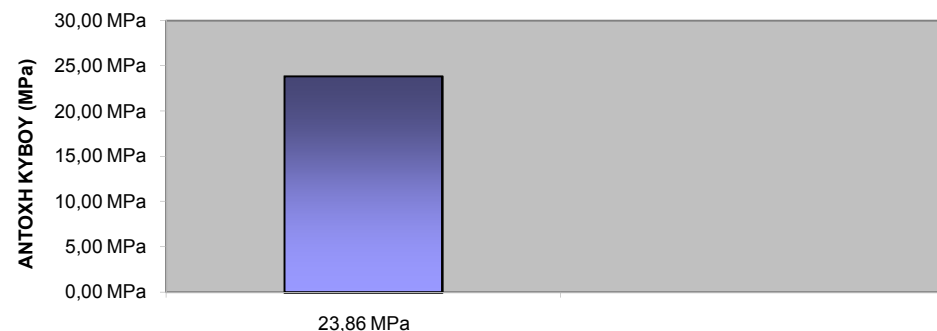
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	38	
2	30	
3	38	
4	30	
5	30	
6	36	
7	34	
8	36	
9	32	
10	32	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	33,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,24	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	24,10 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	23,86 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 23,86 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Λ1

Διάσταση:

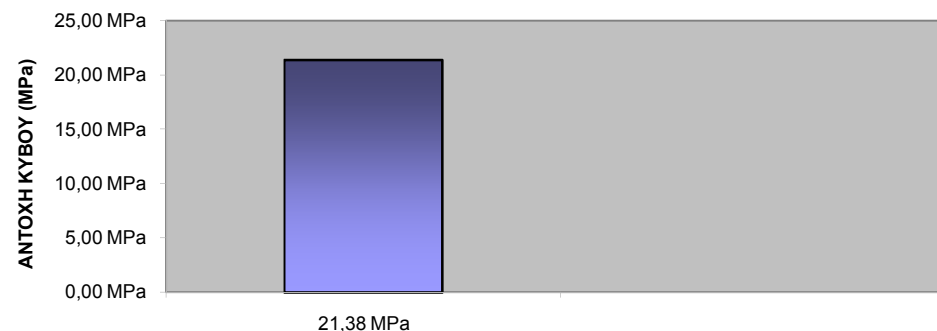
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	34	
2	36	
3	34	
4	36	
5	34	
6	30	
7	30	
8	32	
9	30	
10	30	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	32,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,50	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	21,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	21,38 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 21,38 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Λ2

Διάσταση:

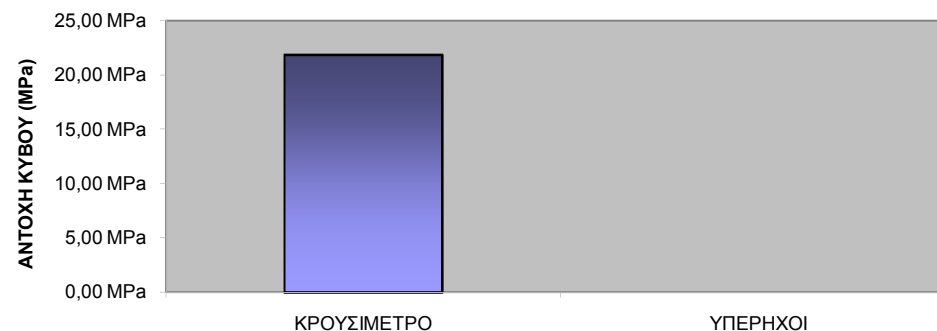
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	30	
2	32	
3	34	
4	30	
5	36	
6	34	
7	32	
8	34	
9	34	
10	32	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	32,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,93	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	22,10 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	21,88 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 21,88 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΛ1

Διάσταση:

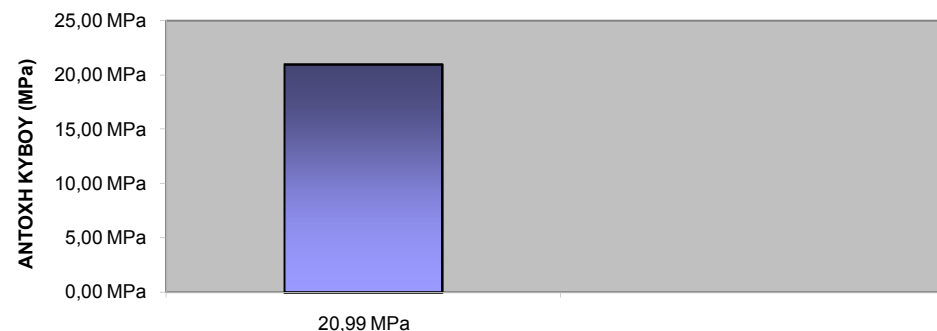
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	32	
2	34	
3	30	
4	34	
5	32	
6	36	
7	32	
8	32	
9	32	
10	30	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	32,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,84	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	21,20 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	20,99 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 20,99 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΛΙΘΟΙ

ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΚΤΙΡΙΟ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ						
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	fck,m (MPa)	Μέθοδος		
					Κρουσιμέτρηση	Υπέρηχοι	Δείγματα
1	Θ1Λ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	22,87			
2	Θ1Λ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	22,37			
3	Θ2Λ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	21,38			
4	Θ2Λ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	24,55			
5	Θ3Λ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	20,49			
6	Θ3Λ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	23,86			
7	Θ4Λ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	21,38			
8	Θ4Λ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	21,88			
9	ΔΛ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	20,99			20,97

ΛΙΘΟΙ

Μ.Ο.

22,20 Mpa

s= 1,35



ΘΕΟΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΤΗΛ.: 2310 85 82 84

ΚΙΝ.:6947847240

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΣΥΜΠ. ΟΠΤ.

ΕΡΓΟ:

ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΘΕΣΗ:

ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ



ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Κ1

Διάσταση:

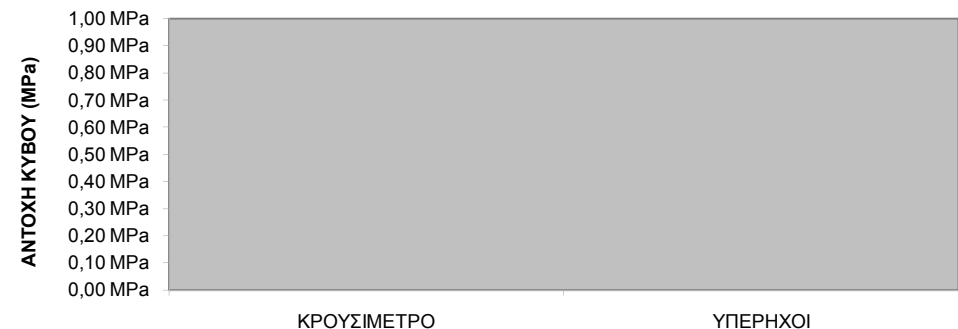
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	10	
2	12	
3	10	
4	12	
5	10	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	10,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Κ2

Διάσταση:

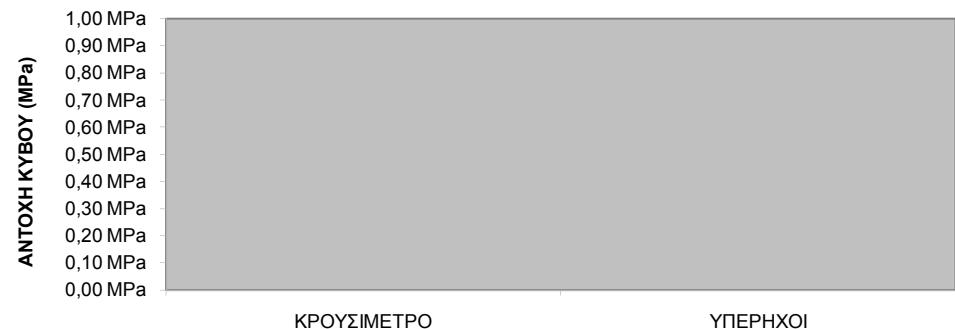
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	12	
2	14	
3	14	
4	12	
5	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	12,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ2Κ1

Διάσταση:

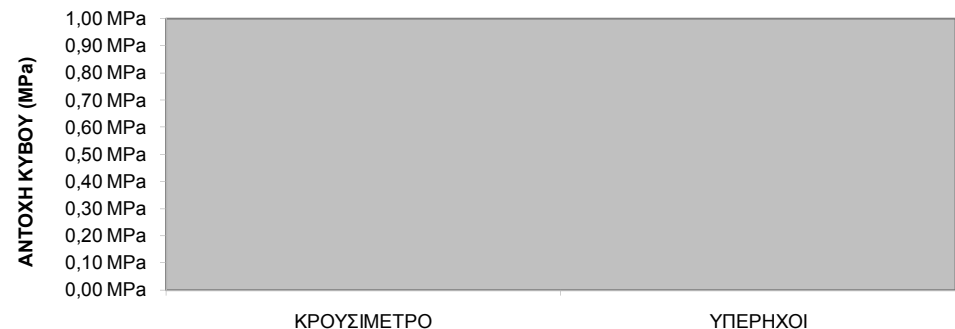
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	10	
2	10	
3	12	
4	10	
5	10	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	10,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	0,89	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ2.Κ2

Διάσταση:

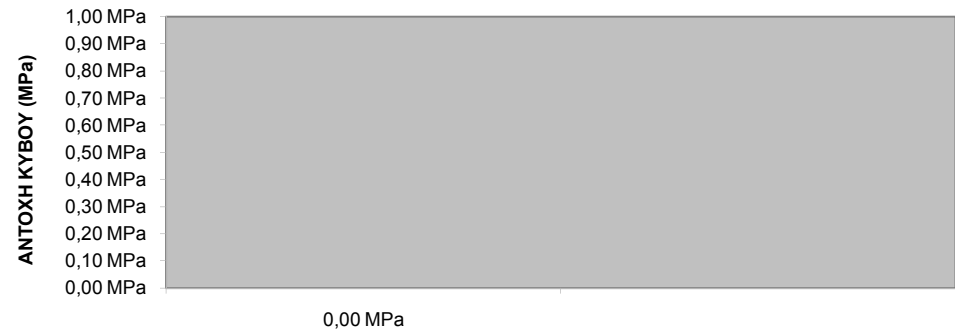
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	12	
2	14	
3	14	
4	12	
5	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	12,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Κ1

Διάσταση:

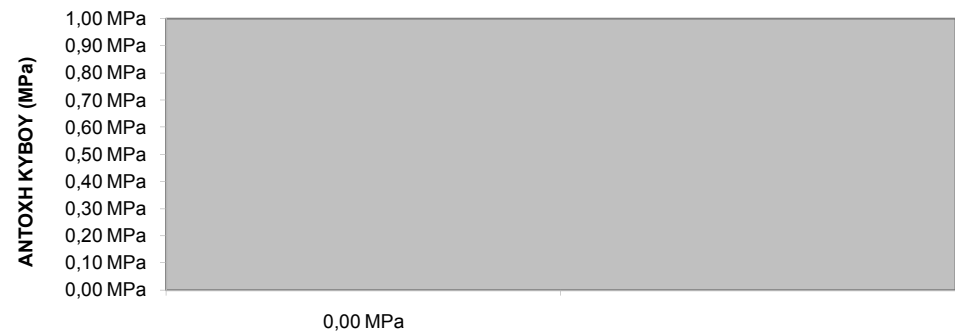
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	10	
2	12	
3	10	
4	12	
5	10	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	10,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Κ2

Διάσταση:

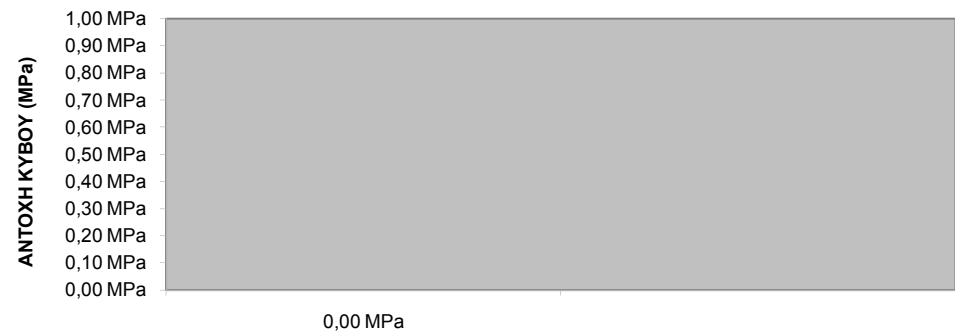
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	10	
3	10	
4	14	
5	10	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
M.O. Μετρήσεων	MV(i)=	11,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,19	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
M.O. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Κ1

Διάσταση:

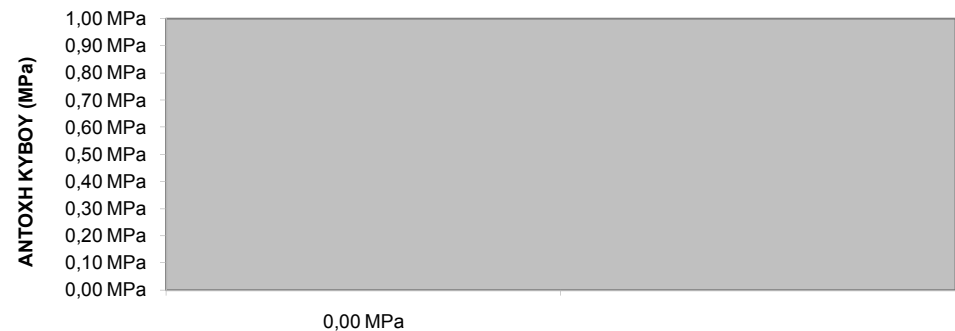
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	10	
2	12	
3	12	
4	10	
5	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	11,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Κ2

Διάσταση:

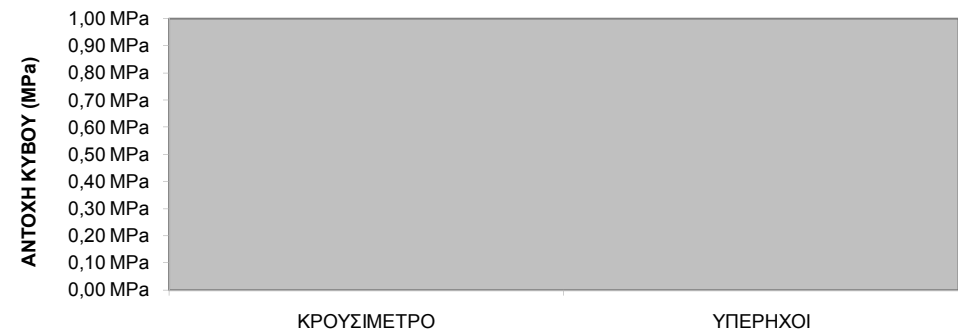
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	10	
2	12	
3	12	
4	10	
5	10	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	10,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ5Κ1

Διάσταση:

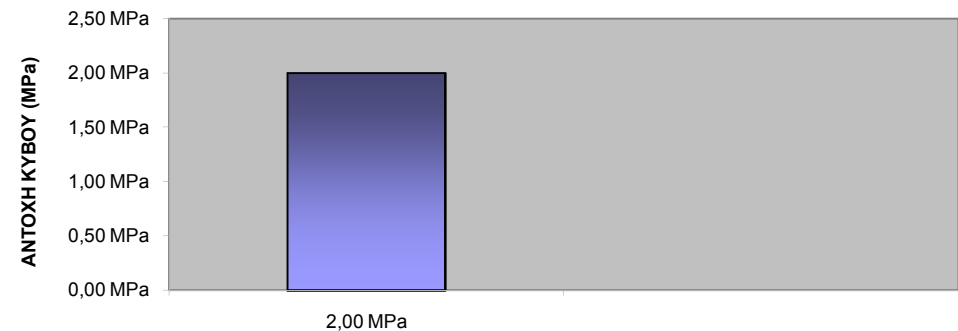
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	20	
3	20	
4	14	
5	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,03	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ5Κ2

Διάσταση:

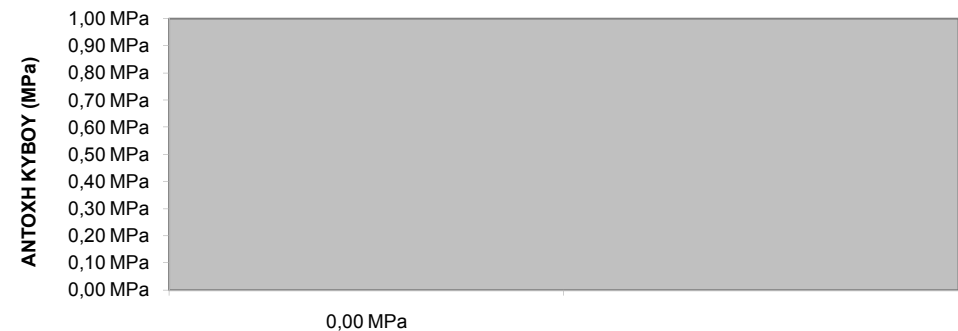
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	10	
3	14	
4	10	
5	14	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	12,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,19	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ6Κ1

Διάσταση:

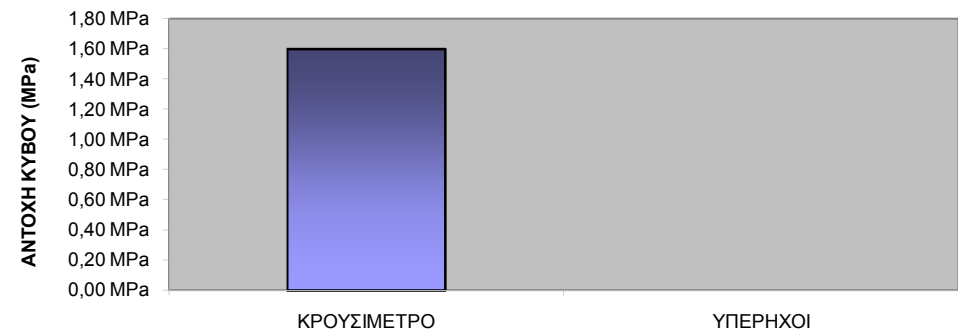
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	20	
3	18	
4	16	
5	10	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	15,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,85	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,60 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,60 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ6Κ2

Διάσταση:

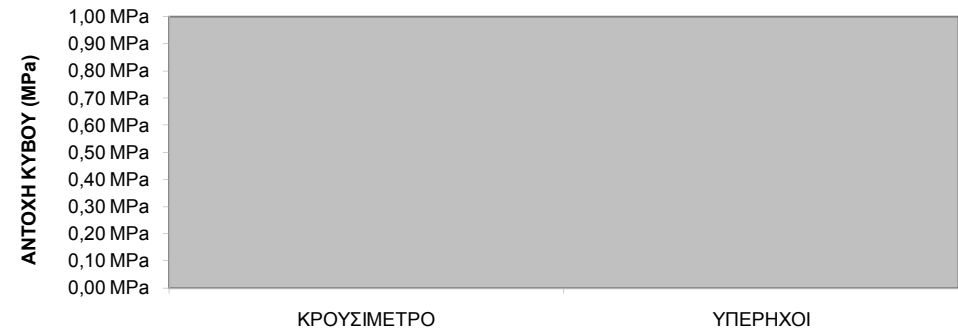
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	12	
2	12	
3	12	
4	12	
5	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	12,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	0,00	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: 07Κ1

Διάσταση:

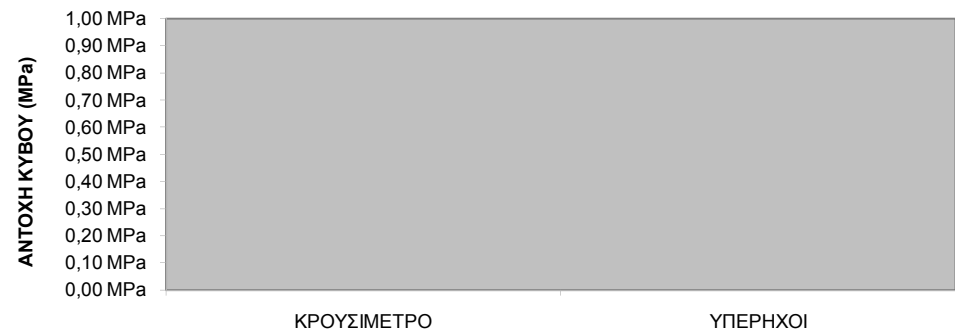
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	12	
3	12	
4	16	
5	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	14,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,00	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: 07Κ2

Διάσταση:

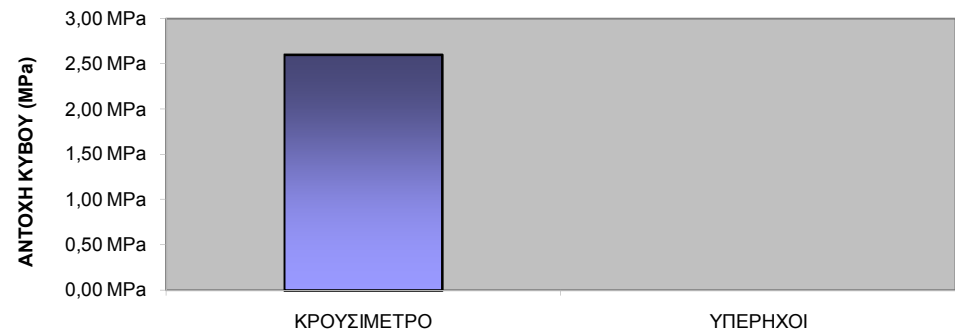
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	18	
2	14	
3	20	
4	18	
5	20	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	18,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,45	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,60 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,60 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ8Κ1

Διάσταση:

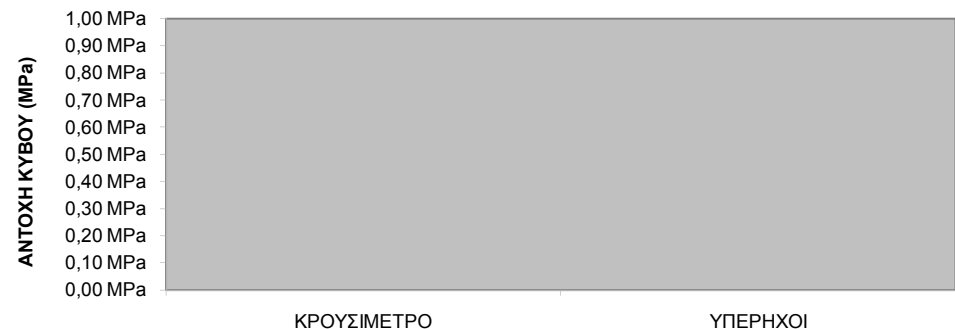
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	10	
2	12	
3	10	
4	12	
5	10	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	10,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ8Κ2

Διάσταση:

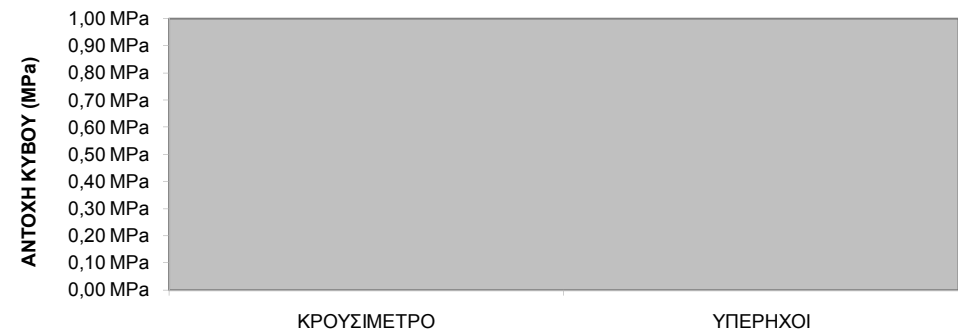
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	10	
2	12	
3	10	
4	10	
5	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	10,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ9Κ1

Διάσταση:

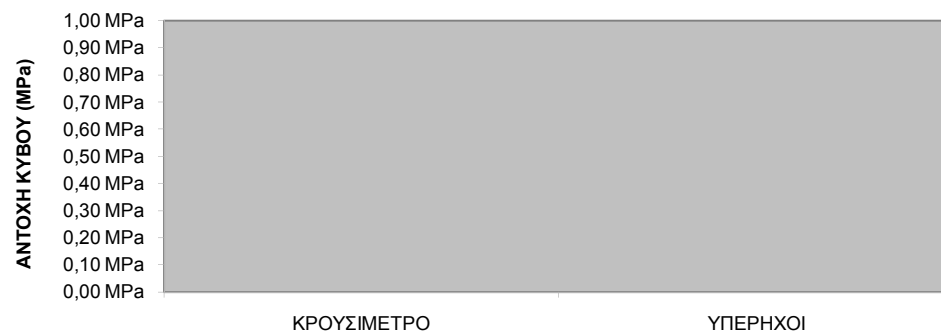
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	10	
2	12	
3	10	
4	10	
5	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	10,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: 09Κ2

Διάσταση:

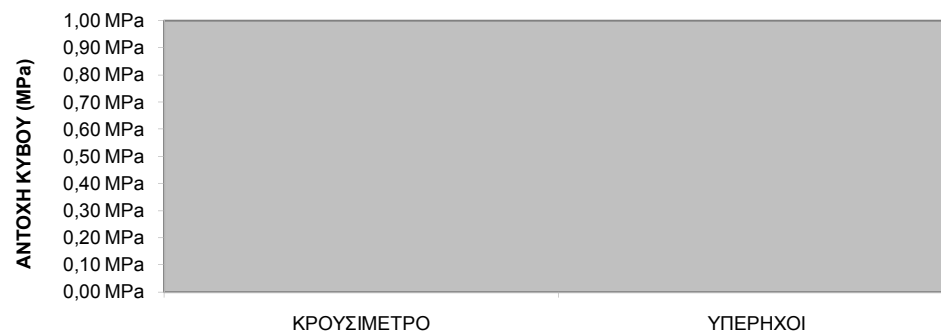
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	12	
2	12	
3	12	
4	10	
5	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	11,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	0,89	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ10Κ1

Διάσταση:

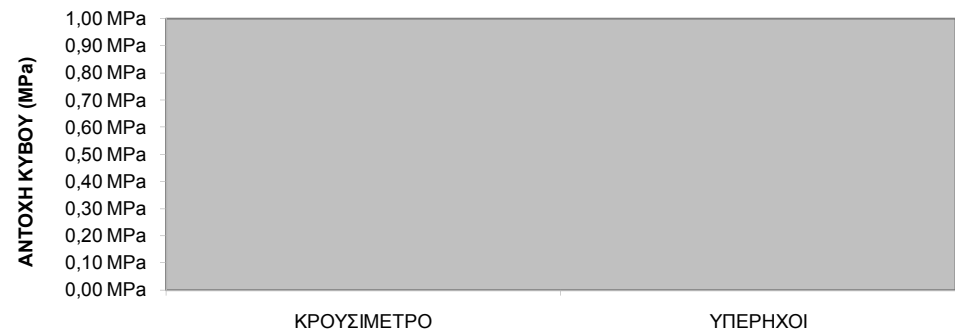
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	10	
2	12	
3	12	
4	10	
5	10	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	10,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ:	0
ΘΕΣΗ:	0
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	0

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΚΟΝΣΥΜΠ1

Διάσταση:

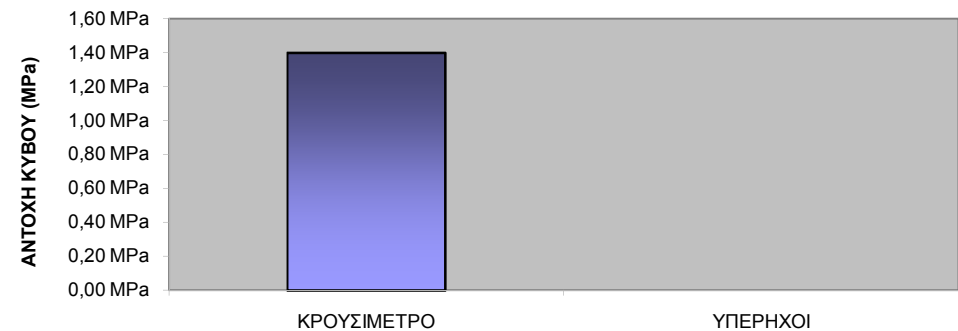
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	18	
3	16	
4	12	
5	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	15,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,28	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,40 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,40 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,40 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ:	0
ΘΕΣΗ:	0
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	0

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΚΟΝΣΥΜΠ2

Διάσταση:

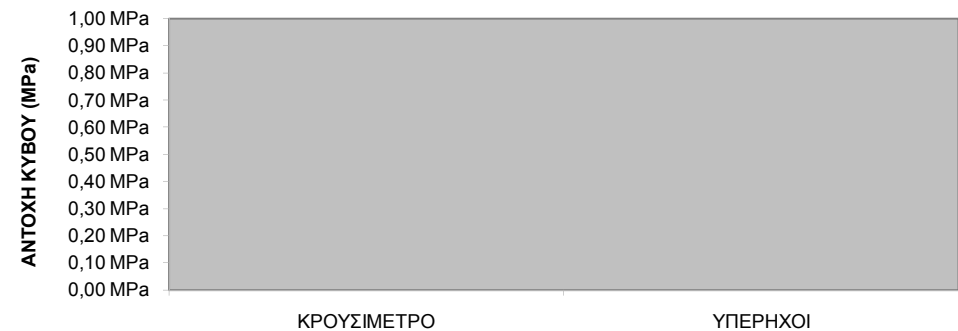
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	10	
2	10	
3	12	
4	12	
5	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	11,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ:	0
ΘΕΣΗ:	0
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	0

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΚΟΝΣΥΜΠ3

Διάσταση:

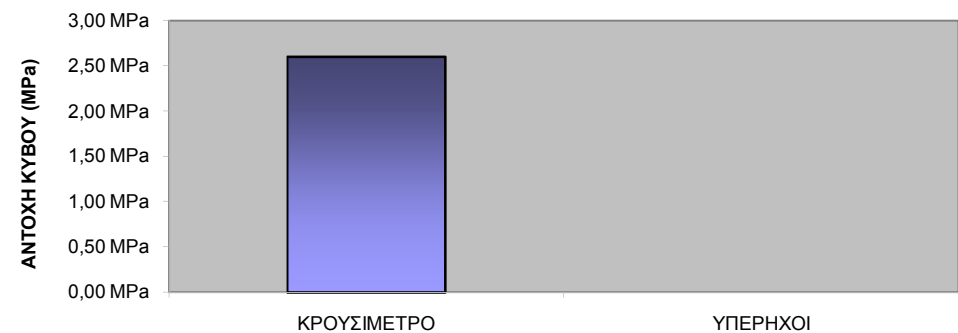
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	16	
3	18	
4	20	
5	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	18,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,00	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,60 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,60 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ:	0
ΘΕΣΗ:	0
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	0

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΚΟΝΣΥΜΠ4

Διάσταση:

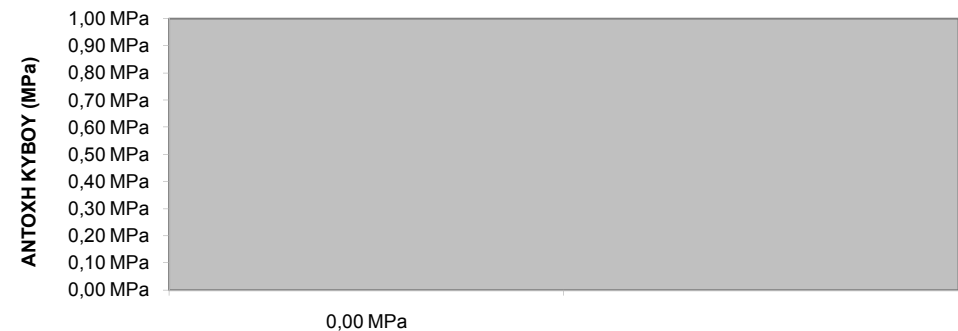
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	16	
2	10	
3	10	
4	12	
5	12	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	12,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,45	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ:	0
ΘΕΣΗ:	0
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	0

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΚΟΝΣΥΜΠ5

Διάσταση:

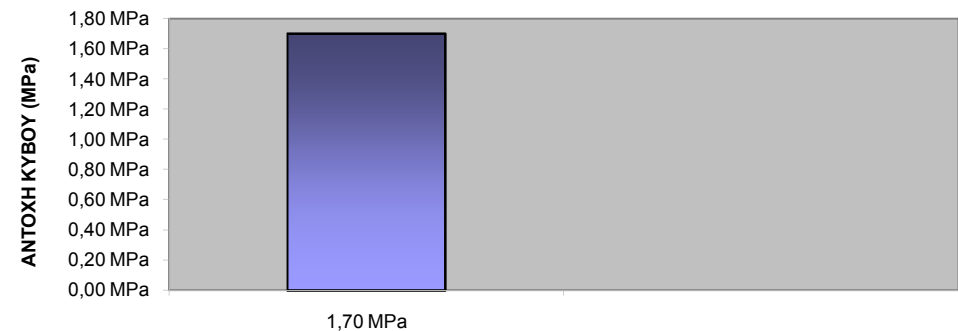
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	16	
2	14	
3	18	
4	16	
5	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,41	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,70 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,70 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,70 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: 0
ΘΕΣΗ: 0
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: 0

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΚΟΝΣΥΜΠ6

Διάσταση:

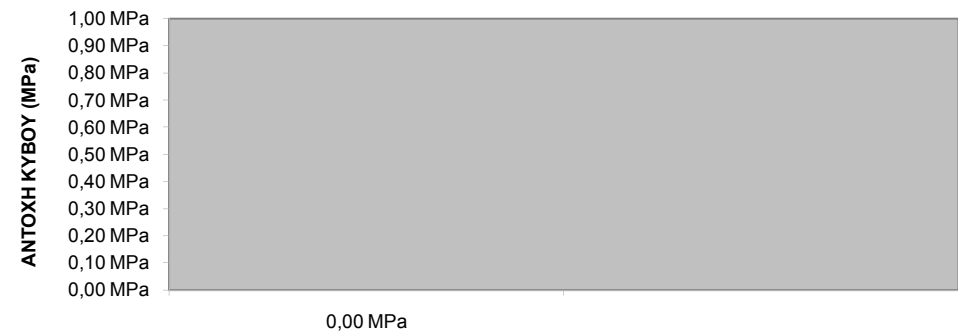
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	16	
2	12	
3	14	
4	14	
5	14	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	14,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,41	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =		
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	0,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 0,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΣΥΜΠ. ΟΠΤ.

ΚΤΙΡΙΟ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ						
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	fck,m (MPa)	Μέθοδος		
					Κρουσιμέτρηση	Υπέρηχοι	
1	Θ1Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
2	Θ1Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
3	Θ2Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
4	Θ2.Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
5	Θ3Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
6	Θ3Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
7	Θ4Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
8	Θ4Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
9	Θ5Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,00	•		
10	Θ5Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
11	Θ6Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,60	•		
12	Θ6Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
13	Θ7Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
14	Θ7Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,60	•		
15	Θ8Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
16	Θ8Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		
17	Θ9Κ1	1ΟΣ	0	0,00	•		
18	Θ9Κ2	1ΟΣ	0	0,00	•		
19	Θ10Κ1	1ΟΣ	0	0,00	•		
20	Θ10Κ2	1ΟΣ	0	0,00	•		
21	ΔΚΟΝΣΥΜΠ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,40	•		1,14
22	ΔΚΟΝΣΥΜΠ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		0,60
23	ΔΚΟΝΣΥΜΠ3	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,60	•		2,60
24	ΔΚΟΝΣΥΜΠ4	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		-
25	ΔΚΟΝΣΥΜΠ5	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,70	•		1,74
26	ΔΚΟΝΣΥΜΠ6	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	0,00	•		1,37

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΣΥΜΠ ΟΠΤ.

Μ.Ο.

1,49 Μpa

s= 0,75

** Μετρήσεις κάτω από το όριο του οργάνου



ΘΕΟΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΤΗΛ.: 2310 85 82 84 ΚΙΝ.:6947847240

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΔΙΑΤΡ. ΟΠΤ.

ΕΡΓΟ:	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ:	ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ



ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ11Κ1

Διάσταση:

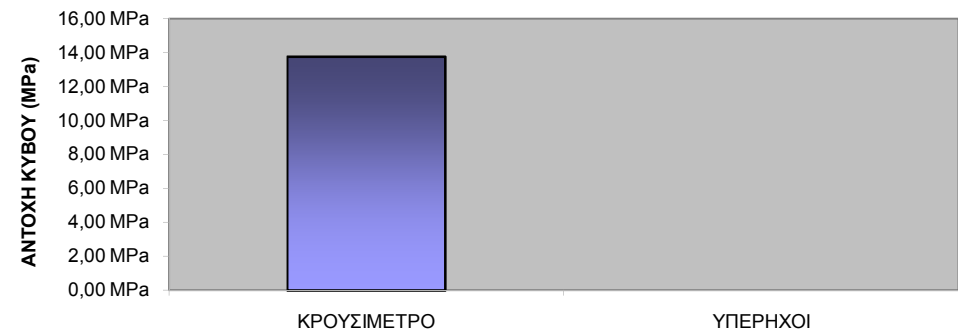
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	28	
2	30	
3	30	
4	28	
5	28	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	28,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	13,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	13,76 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 13,76 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ11Κ2

Διάσταση:

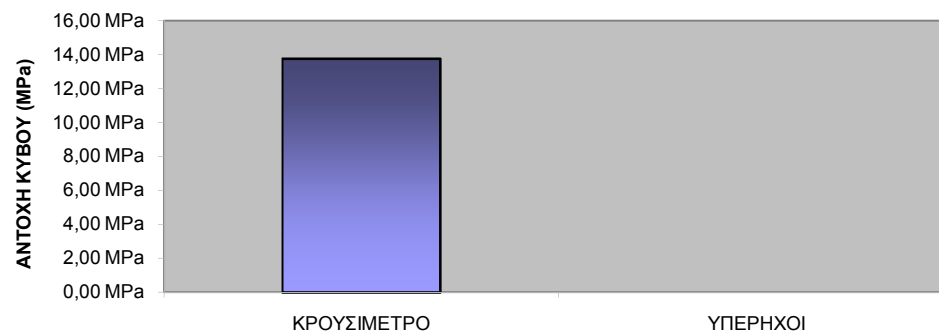
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	28	
2	30	
3	28	
4	30	
5	28	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	28,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	13,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	13,76 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 13,76 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ12Κ1

Διάσταση:

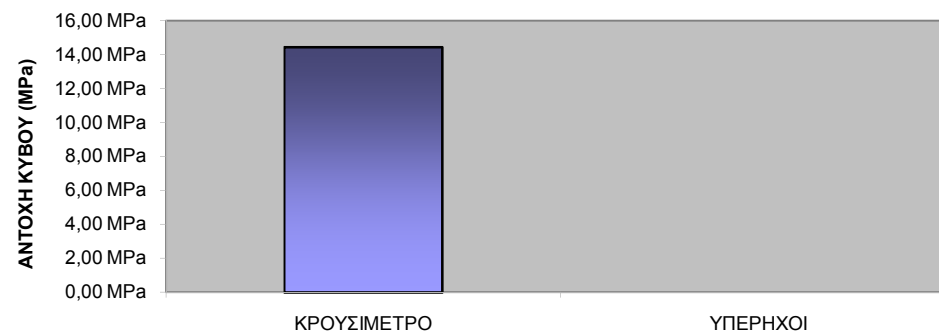
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	30	
2	30	
3	28	
4	28	
5	30	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	29,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	14,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	14,45 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 14,45 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: Θ12Κ2

Διάσταση:

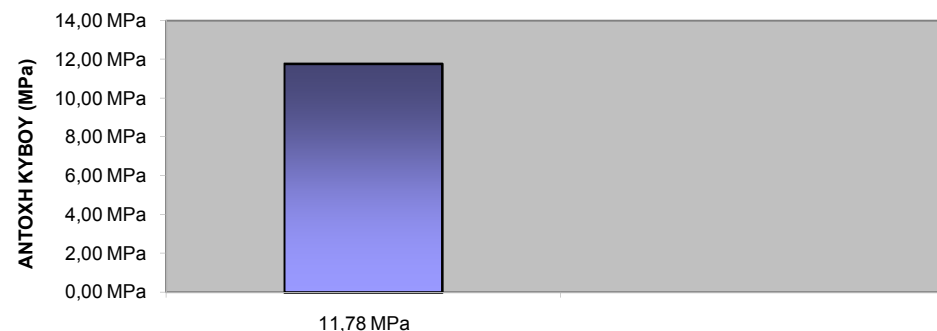
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	30	
2	26	
3	26	
4	30	
5	26	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	27,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,19	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	11,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	11,78 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 11,78 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: ΔΚΟΝΔΟΠΤ1

Διάσταση:

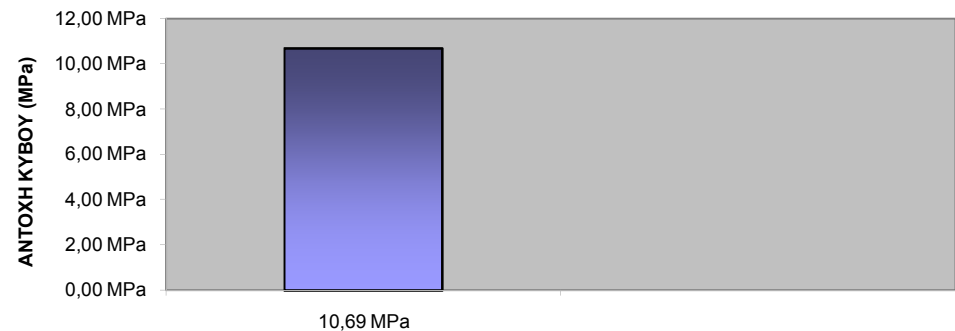
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	26	
2	28	
3	24	
4	28	
5	28	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	26,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,79	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	10,80 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	10,69 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 10,69 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: ΔΚΟΝΔΟΠΤ2

Διάσταση:

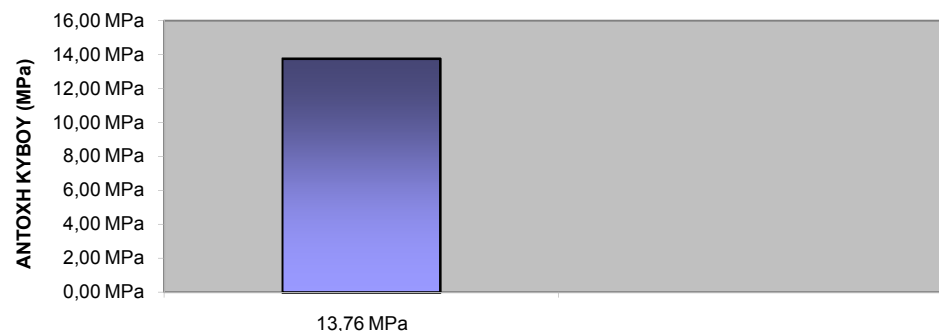
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	30	
2	32	
3	24	
4	32	
5	26	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	28,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,63	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	13,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	13,76 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 13,76 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: 10Σ

Στοιχείο: ΔΚΟΝΔΟΠΤ3

Διάσταση:

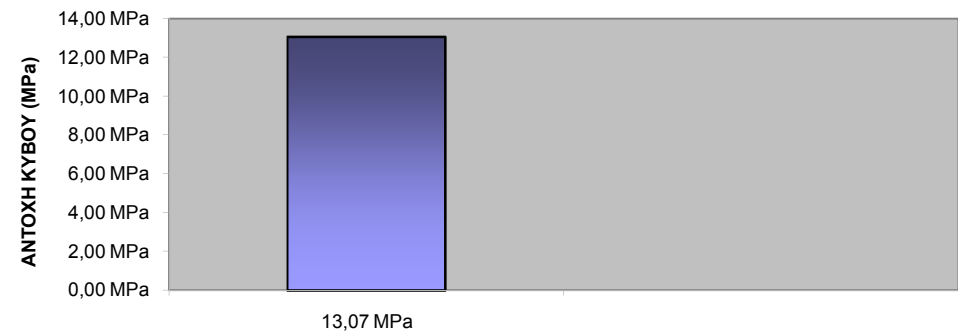
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	30	
2	26	
3	30	
4	28	
5	28	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	28,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,67	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	13,20 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	13,07 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 13,07 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΔΙΑΤΡ. ΟΠΤ.

ΚΤΙΡΙΟ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ						
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	fck,m (MPa)	Μέθοδος		
					Κρουσιμέτρηση	Εξόλκευση	Δείγματα
1	Θ11K1	10Σ	0	13,76			
2	Θ11K2	10Σ	0	13,76			
3	Θ12K1	10Σ	0	14,45			
4	Θ12K2	10Σ	0	11,78			
5	ΔΚΟΝΔΟΠΤ1	10Σ	0	10,69			10,64
6	ΔΚΟΝΔΟΠΤ2	10Σ	0	13,76			13,58
7	ΔΚΟΝΔΟΠΤ3	10Σ	0	13,07			13,14

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΔΙΑΤΡ ΟΠΤ.

Μ.Ο.

13,04 MPa

s= 1,33



ΘΕΟΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΤΗΛ.: 2310 85 82 84 ΚΙΝ.:6947847240

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΣΥΜΠ. ΛΙΘ.

ΕΡΓΟ:	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ:	ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ



ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Κ1

Διάσταση:

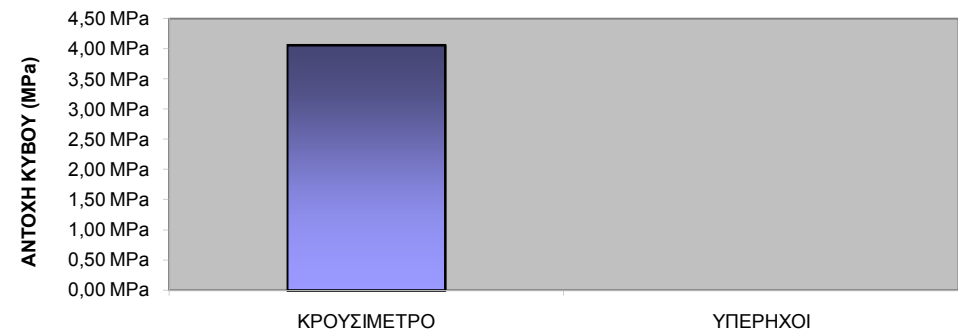
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	20	
3	24	
4	20	
5	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	20,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,19	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	4,10 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	4,06 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 4,06 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Κ2

Διάσταση:

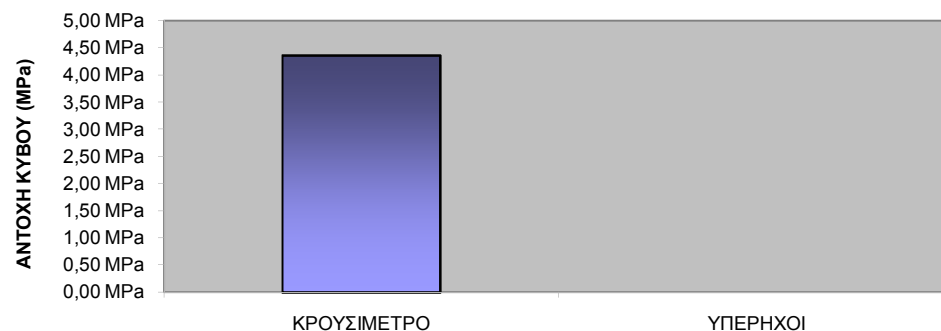
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	22	
2	20	
3	22	
4	20	
5	20	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	20,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	4,40 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	4,36 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 4,36 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ2Κ1

Διάσταση:

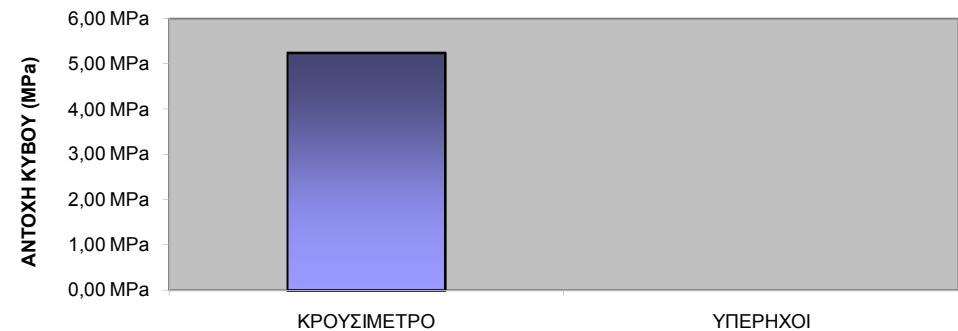
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	26	
3	24	
4	20	
5	20	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	22,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,83	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	5,30 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	5,25 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 5,25 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ2Κ2

Διάσταση:

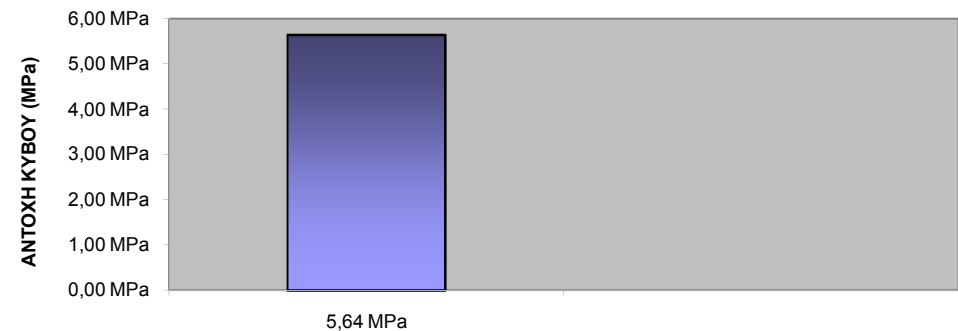
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	26	
2	22	
3	20	
4	18	
5	26	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	22,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,58	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	5,70 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	5,64 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 5,64 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Κ1

Διάσταση:

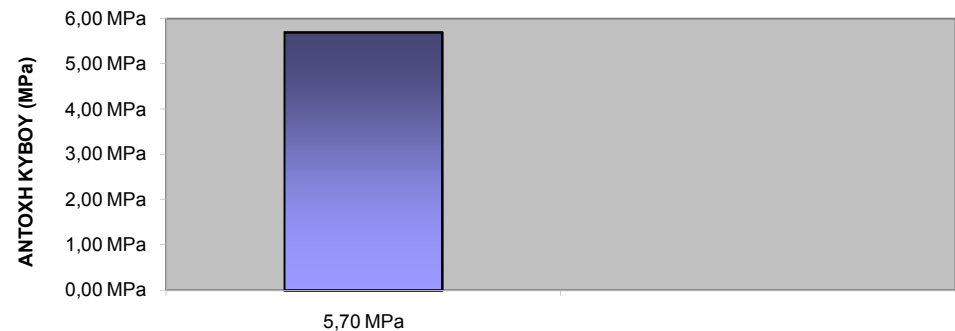
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	22	
2	20	
3	22	
4	26	
5	22	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	22,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,19	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	5,70 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	5,70 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 5,70 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Κ2

Διάσταση:

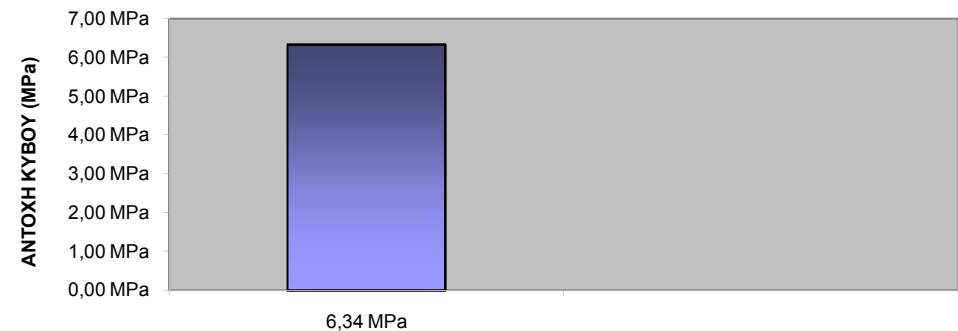
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	24	
2	20	
3	24	
4	28	
5	20	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	23,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,35	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	6,40 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	6,34 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 6,34 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: **ΙΣΟΓΕΙΟ**

Στοιχείο: **Θ4Κ1**

Διάσταση:

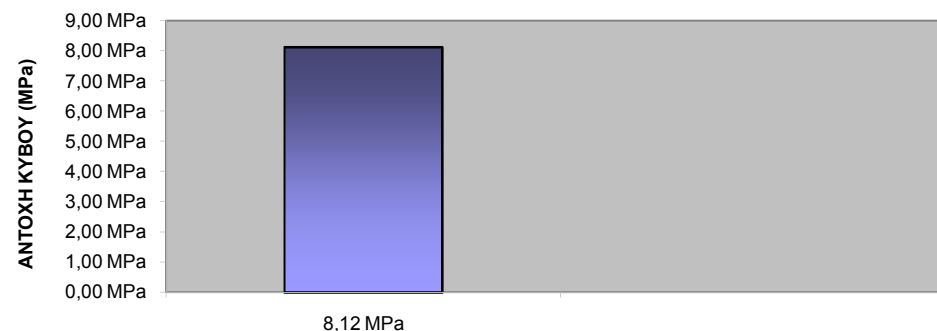
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	28	
2	26	
3	20	
4	26	
5	24	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	24,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,03	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	8,20 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	8,12 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 8,12 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Κ2

Διάσταση:

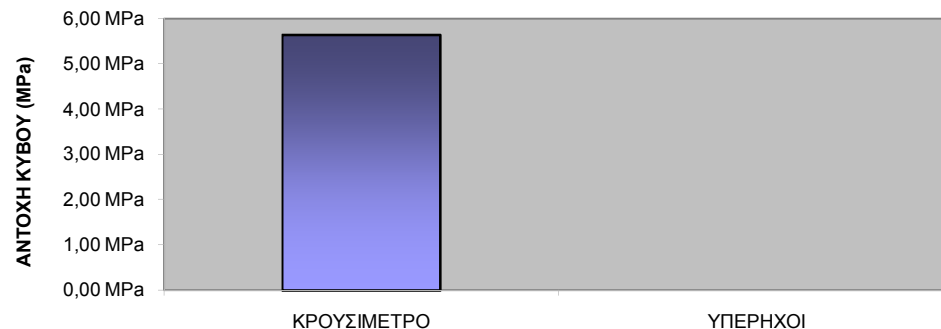
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	24	
2	18	
3	24	
4	22	
5	24	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	22,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,61	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	5,70 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	5,64 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 5,64 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: **ΙΣΟΓΕΙΟ**

Στοιχείο: **ΔΚΟΝΛ1**

Διάσταση:

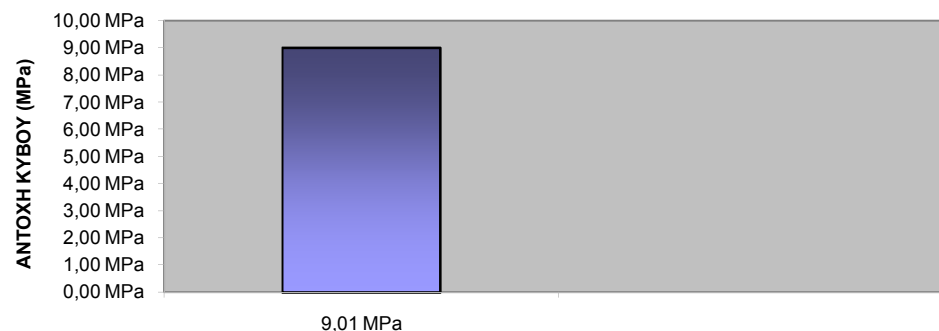
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	26	
2	26	
3	26	
4	24	
5	26	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	25,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	0,89	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	9,10 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	9,01 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 9,01 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: **ΙΣΟΓΕΙΟ**

Στοιχείο: **ΔΚΟΝΛ2**

Διάσταση:

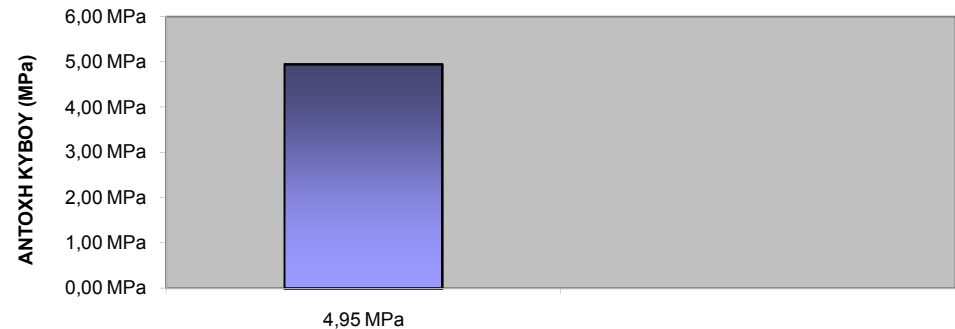
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	18	
2	22	
3	24	
4	22	
5	22	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
M.O. Μετρήσεων	MV(i)=	21,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,19	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	5,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	4,95 MPa	
M.O. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 4,95 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: ΔΚΟΝΛ3

Διάσταση:

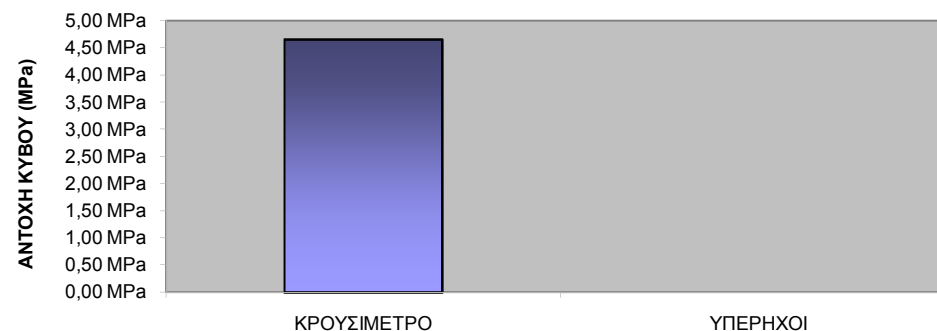
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	22	
2	20	
3	20	
4	22	
5	22	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	21,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	4,70 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		1,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	4,65 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 4,65 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΣΥΜΠ. ΛΙΘ.

ΚΤΙΡΙΟ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ						
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	fck,m (MPa)	Μέθοδος		
					Κρουσιμέτρηση	Εξόλκευση	Υπέρηχοι
1	Θ1Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	4,06			
2	Θ1Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	4,36			
3	Θ2Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	5,25			
4	Θ2Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	5,64			
5	Θ3Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	5,70			
6	Θ3Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	6,34			
7	Θ4Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	8,12			
8	Θ4Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	5,64			
9	ΔΚΟΝΛ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	9,01			8,96
10	ΔΚΟΝΛ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	4,95			4,91
11	ΔΚΟΝΛ3	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	4,65			4,60

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΣΥΜΠ ΛΙΘ.

Μ.Ο.

5,79 Mpa

s= 1,53

12 /1/2022

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΣΕΡΡΩΝ

Σε τρία δείγματα πυρήνων σκυροδέματος πραγματοποιήθηκε έλεγχος θλιπτικής αντοχής μετά από κατάλληλη διαμόρφωση σε κάθε περίπτωση. Η δειγματοληψία έγινε από τους υπεύθυνους του έργου και τα δοκίμια προσκομίστηκαν στο Εργαστήριο για έλεγχο. Ο έλεγχος για αντοχή των πυρήνων σε θλίψη προσδιορίζεται στο πρότυπο EN 12390-3. Η αναγωγή σε αντοχές κύβου γίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ 2017) και το σχέδιο προτύπου ΕΛΟΤ 344, σε συνδυασμό με την εγκύκλιο Ε7 ως προς τον προσδιορισμό του συντελεστή L_3 για την αναγωγή κυλινδρικών δοκιμίων (15x30 cm) σε κυβικά (με πλευρά 15 cm). Στην εικόνα 1 φαίνονται τα δοκίμια όπως παρελήφθησαν και μετά τη διαμόρφωση με τροχό. Στον πίνακα 1 είναι συγκεντρωμένα τα αποτελέσματα ελέγχου της θλιπτικής αντοχής και στην εικόνα 2 είναι τα δοκίμια κατά τη θραύση τους.

Πίνακας 1. Υπολογισμός αντοχής πυρήνων σκυροδέματος

α/α	H:D	Φορτίο (KN)	Αντοχή πυρήνα (MPa)	λ_1	λ_2	L_3	K_ϕ	K_c	K_d	Αντοχή κύβου 15 cm (MPa)
1	1,49	45,9	19,40	0,948	0,527	1,242	0,76	0,90	1,00	17,60
2	1,47	28	11,83	0,945	0,527	1,309	0,76	0,90	1,00	11,29
3	1,50	25	10,57	0,950	0,527	1,322	0,76	0,90	1,00	10,22



Εικόνα 1. Δοκίμια πριν και μετά την κοπή



Εικόνα 2. Δοκίμια κατά τη θραύση τους

ΛΙΘΟΣ

Σε δοκίμιο **λίθου** (ανακρυσταλλωμένος ασβεστόλιθος) (εικόνα 3) έγινε διαμόρφωση 4 κυβικών δοκιμίων με τροχό και έλεγχος της θλιπτικής τους αντοχής. Τα αποτελέσματα φαίνονται στον πίνακα 2. Η μορφή των λίθινων δοκιμίων μετά τη θραύση φαίνεται στην εικόνα 4.

Πίνακας 2 Θλιπτική αντοχή λίθων

α/α	l	b	Φορτίο	Αντοχή κυβικού δοκιμίου
	mm	mm	KN	(MPa)
Λ1.1	74,22	74,72	99,8	18,00
Λ1.2	62,76	55,79	93,1	26,59
Λ1.3	50,97	55,04	42,8	15,26
Λ1.4	53,38	51,79	66,5	24,05
Μ. Ο. Λ1				20,97



Εικόνα 3 Ανακρυσταλλωμένος ασβεστόλιθος και τα δοκίμια που διαμορφώθηκαν



Εικόνα 4. Θραύση λίθινων δοκιμίων

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Σε 12 κονιάματα όπως φαίνονται στην εικόνα 5, τα οποία είναι μικρά και ακανόνιστα με αποτέλεσμα να μην μπορούν να εφαρμοστούν τα πρότυπα για τον υπολογισμό της αντοχής που απαιτεί πρισματικά δοκίμια 4x4x16cm, εφαρμόστηκε η τεχνική που χρησιμοποιείται στο Εργαστήριο Δομικών Υλικών για τη διαμόρφωση κυβικών δοκιμίων με γύψο ώστε να δημιουργηθούν επίπεδες επιφάνειες και αφού αποφεύγονται φαινόμενα περίσφυξης, τα δοκίμια φορτίστηκαν μέχρι κατάρρευσης (εικ. 6) . Στον πίνακα 3 είναι οι αντοχές που καταγράφηκαν



Εικόνα 5. Κονιάματα όπως προσκομίστηκαν στο εργαστήριο



Εικόνα 6. Δοκίμια μετά τη φόρτιση

Πίνακας 3. Αντοχές κονιαμάτων

ΔΕΙΓΜΑ Σύνθεση	b	l	P ₀	σ ₀	σ ₀ ΜΟ
Κονιάματα	(mm)	(mm)	(kN)	(MPa)	(MPa)
Δ Κον ΣΥΜΠ 1	42,50	14,50	0,7	1,14	1,49
Δ Κον ΣΥΜΠ 2	33,10	15,00	0,3	0,60	
Δ Κον ΣΥΜΠ 3	25,00	43,00	2,8	2,60	
Δ Κον ΣΥΜΠ 5	35,00	23,00	1,4	1,74	
Δ Κον ΣΥΜΠ 6	32,00	20,50	0,9	1,37	
Δ Κον ΛΙΘ 1	45,00	30,50	12,3	8,96	6,16
Δ Κον ΛΙΘ 2	43,00	39,30	8,3	4,91	
Δ Κον ΛΙΘ 3	32,00	46,90	6,9	4,60	
Δ Κον ΔΙΑΤΡ ΟΠΤ 1	26,90	34,93	10,0	10,64	12,46
Δ Κον ΔΙΑΤΡ ΟΠΤ 2	27,45	21,46	8,0	13,58	
Δ Κον ΔΙΑΤΡ ΟΠΤ 3	20,13	51,40	13,6	13,14	
• Το δείγμα με κωδικό ΔκονΣΥΜΠ4 ήταν πολύ μικρό και δεν ήταν εφικτή η αξιόπιστη καταγραφή					

ΠΛΙΝΘΟΙ

Για τις πλίνθους έγινε καθαρισμός των επιφανειών, πλήρωση της σκάφης με τσιμεντοκονίαμα (εικ.7) και ασκήθηκε θλιπτικό φορτίο με ρυθμό φόρτισης 0.2KN/sec. Τα αποτελέσματα φαίνονται στον πίνακες 4 που ακολουθεί ενώ στην εικόνα 8 καταγράφονται οι πλίνθοι μετά τη θραύση τους.





Εικόνα 7. Μετά τον καθαρισμό και τη σφράγιση των οπών με τσιμεντοκονίαμα



Εικόνα 8. Πλίνθοι μετά τον έλεγχο θλιπτικής αντοχής

Πίνακας 4. Θλιπτική αντοχή πλίνθων

ΔΕΙΓΜΑ	b	h	l	P_θ	σ_θ
Πλίνθοι	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)	(Mpa)
TΔ1	96,60	58,20	209,80	38,1	1,88
TΔ2	97,00	55,50	209,50	39,3	1,93
Δ ΤΟΥΔ ΔΙΑΤΡ 1	91,00	61,50	200,00	42,1	2,31

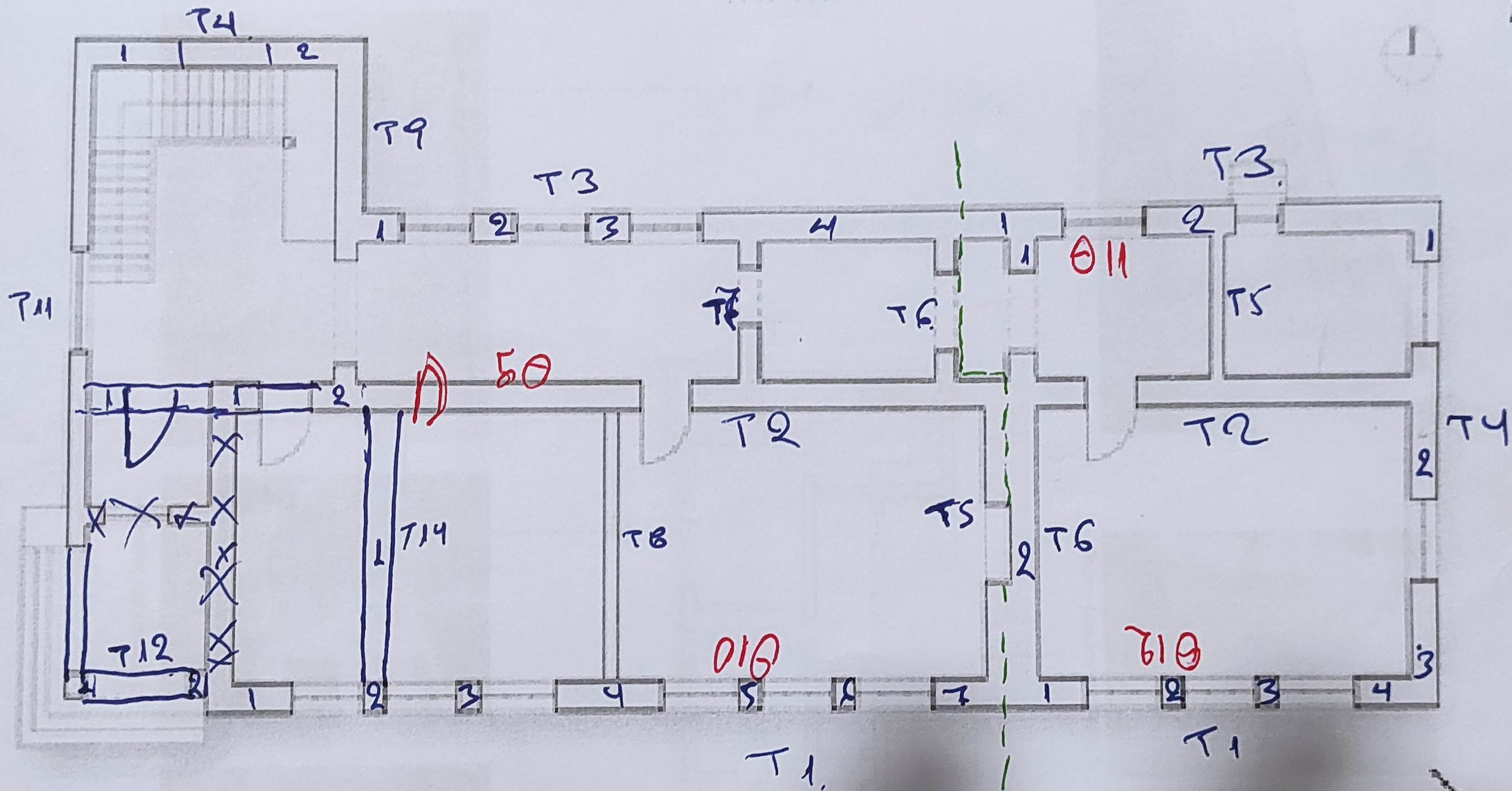
*Με διορθωτικό συντελεστή λόγω συνθηκών συντήρησης 1.

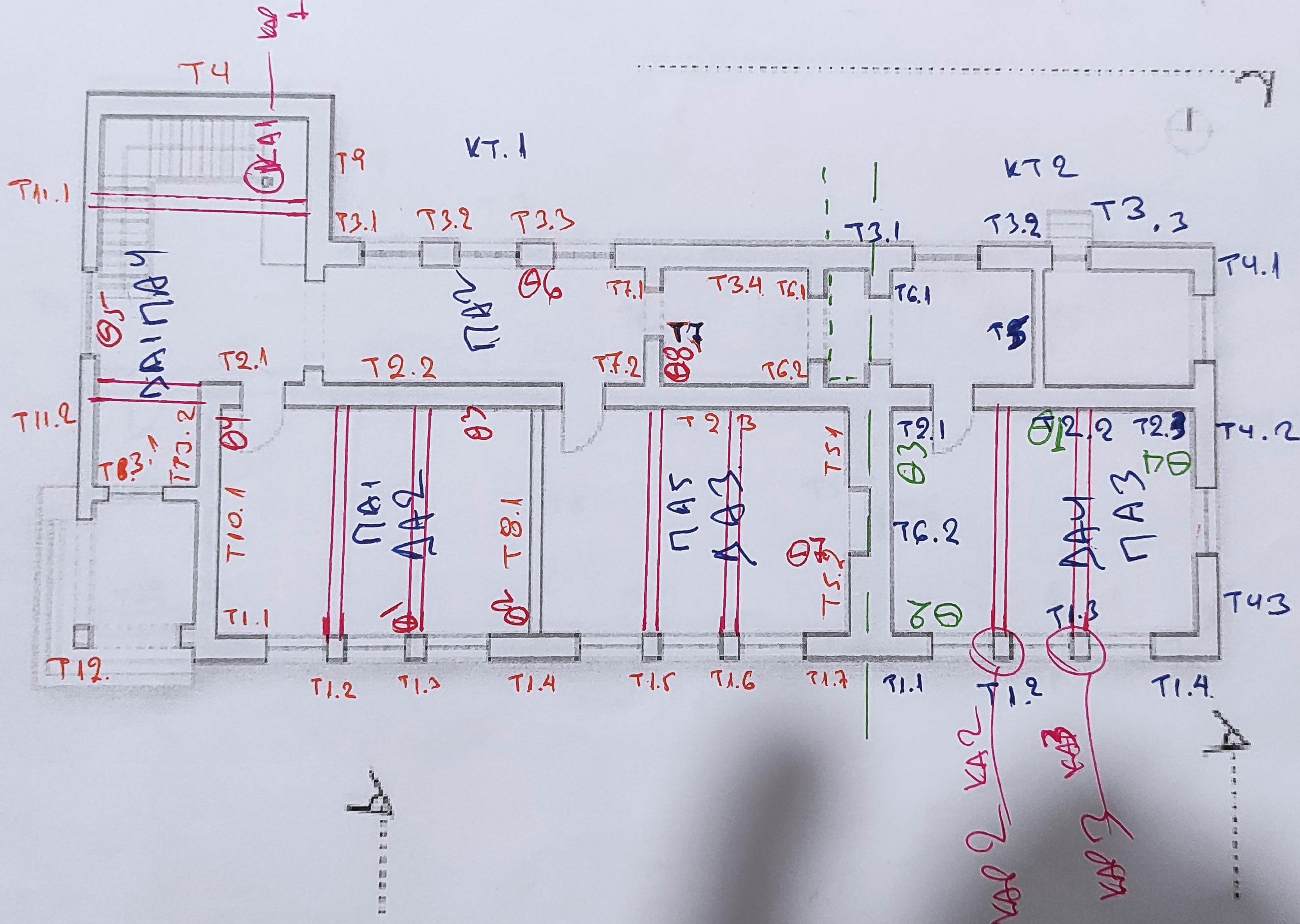
Η υπεύθυνη των αναλύσεων

Μ. Στεφανίδου

Καθηγήτρια Α.Π.Θ.



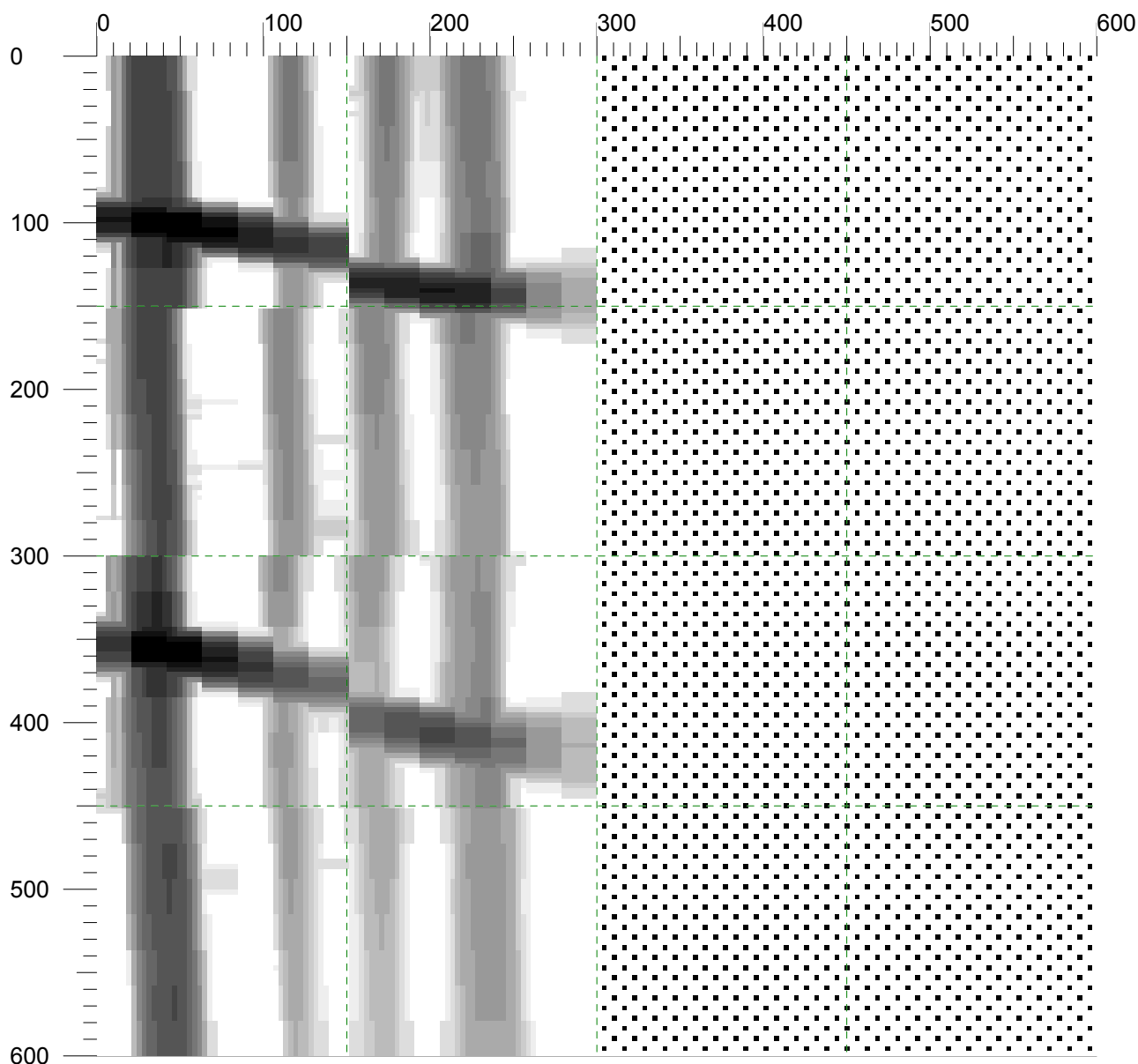




Date / Time: 2002-01-01 00:00:00

SSN: 14609003

[mm]



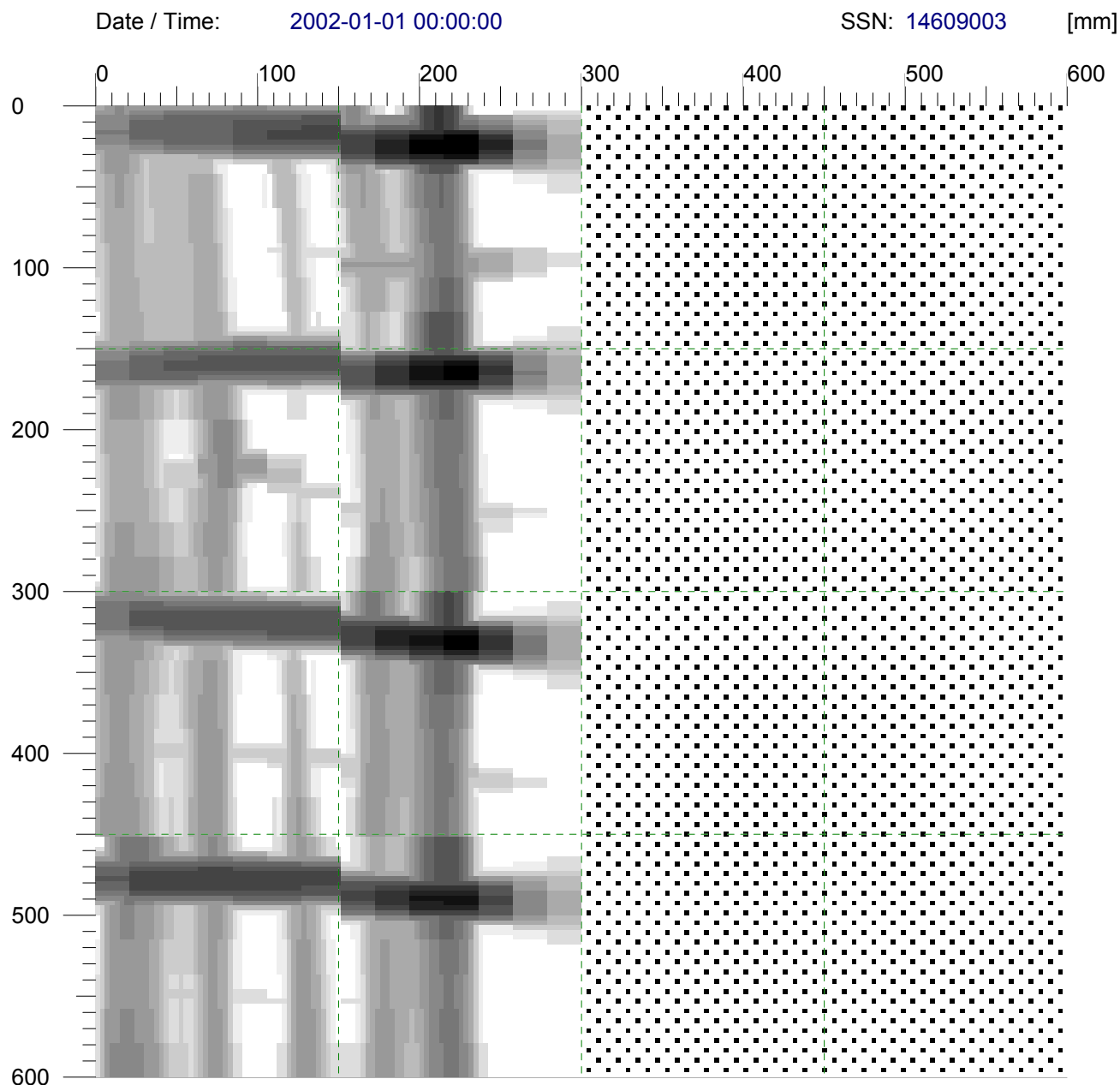
Customer: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

Location: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ

Operator: ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ

Comment:

ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΑ1 ΚΕΝΤΡΟ
4Φ12 ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ Φ6/25



Customer: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

Location: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ

Operator: ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ

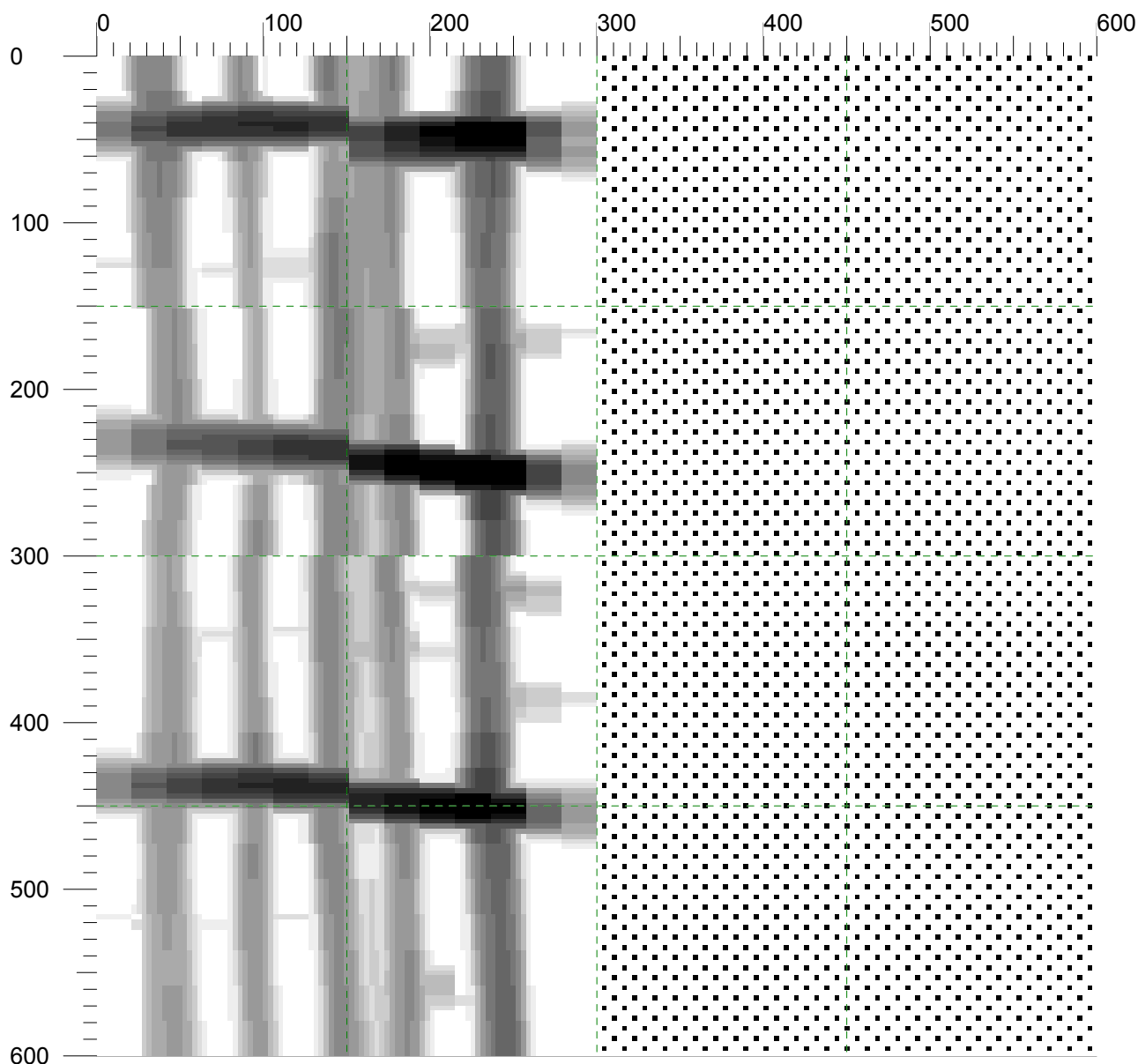
Comment:

ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΑ2 ΜΕ Τ1
5Φ12 ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ Φ6/15

Date / Time: 2002-01-01 00:00:00

SSN: 14609003

[mm]



Customer: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

Location: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ

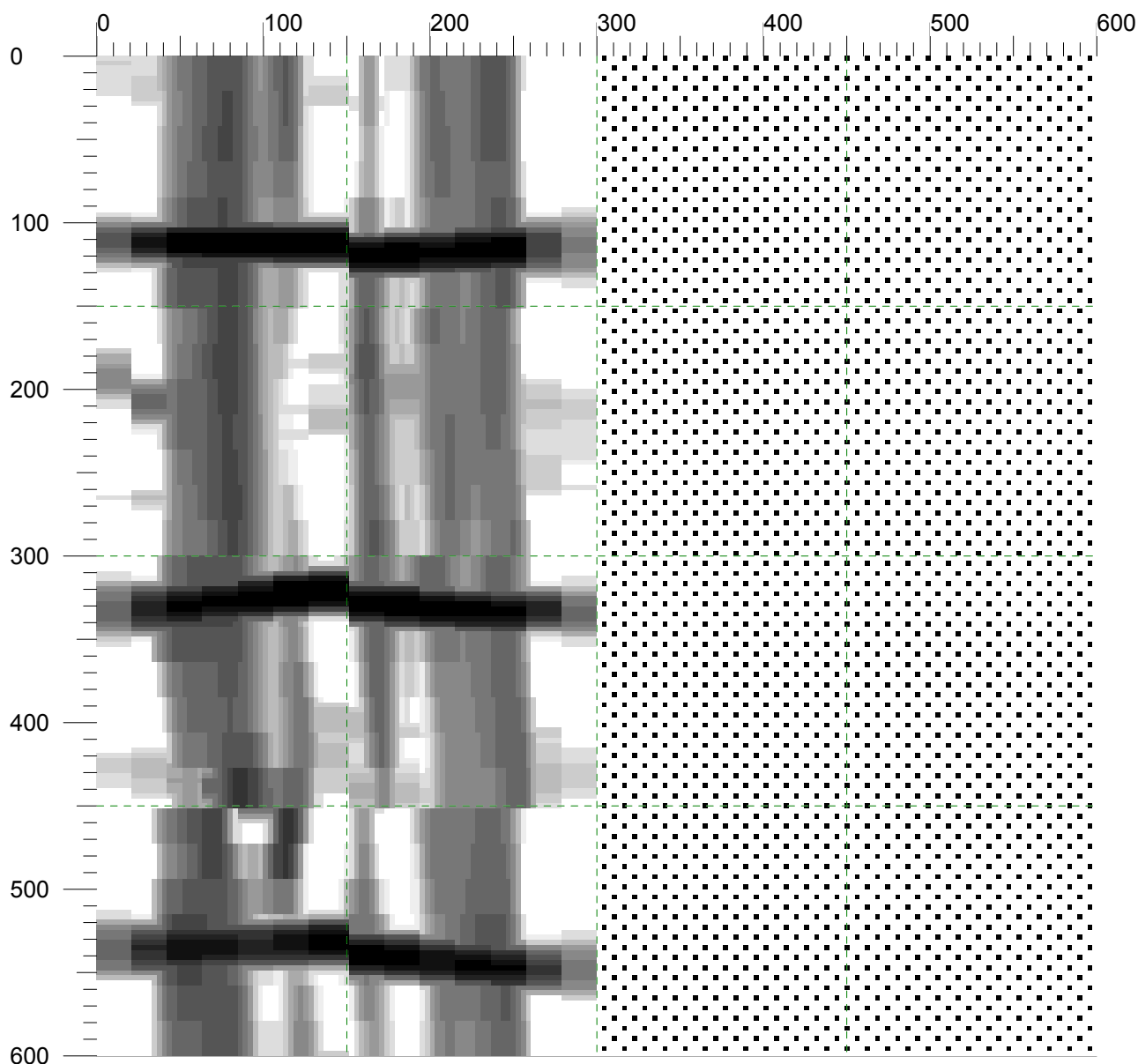
Operator: ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ

Comment:

ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΑ2 ΚΕΝΤΡΟ
5Φ12 ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ Φ6/20

Date / Time: 2002-01-01 00:00:00

SSN: 14609003 [mm]



Customer: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

Location: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ

Operator: ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ

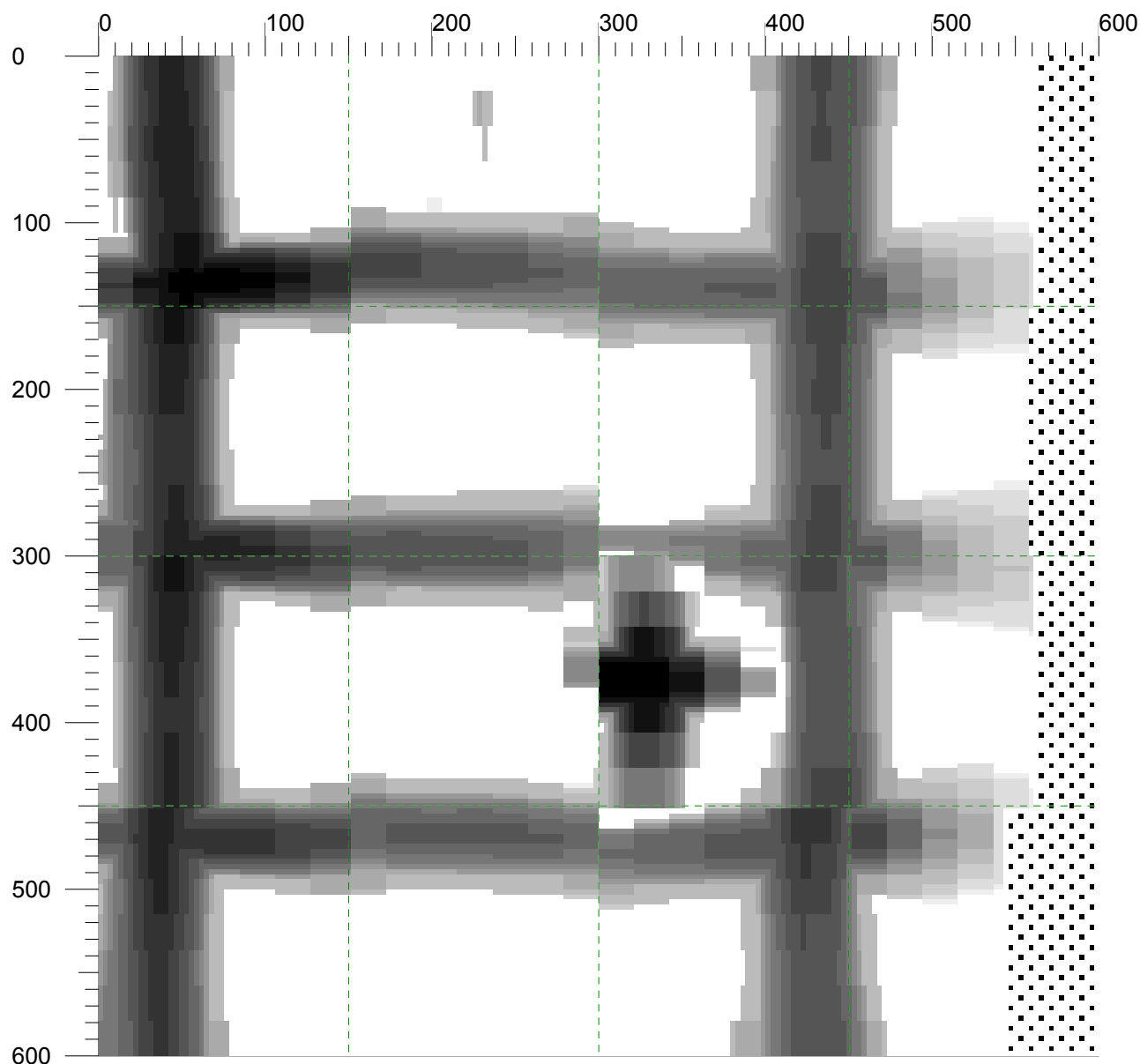
Comment:

ΙΣΟΓΕΙΟ ΔΑ4 ΚΕΝΤΡΟ
5Φ14 ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ Φ6/21

Date / Time: 2002-01-01 00:00:00

SSN: 14609003

[mm]



Customer: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

Location: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ

Operator: ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ

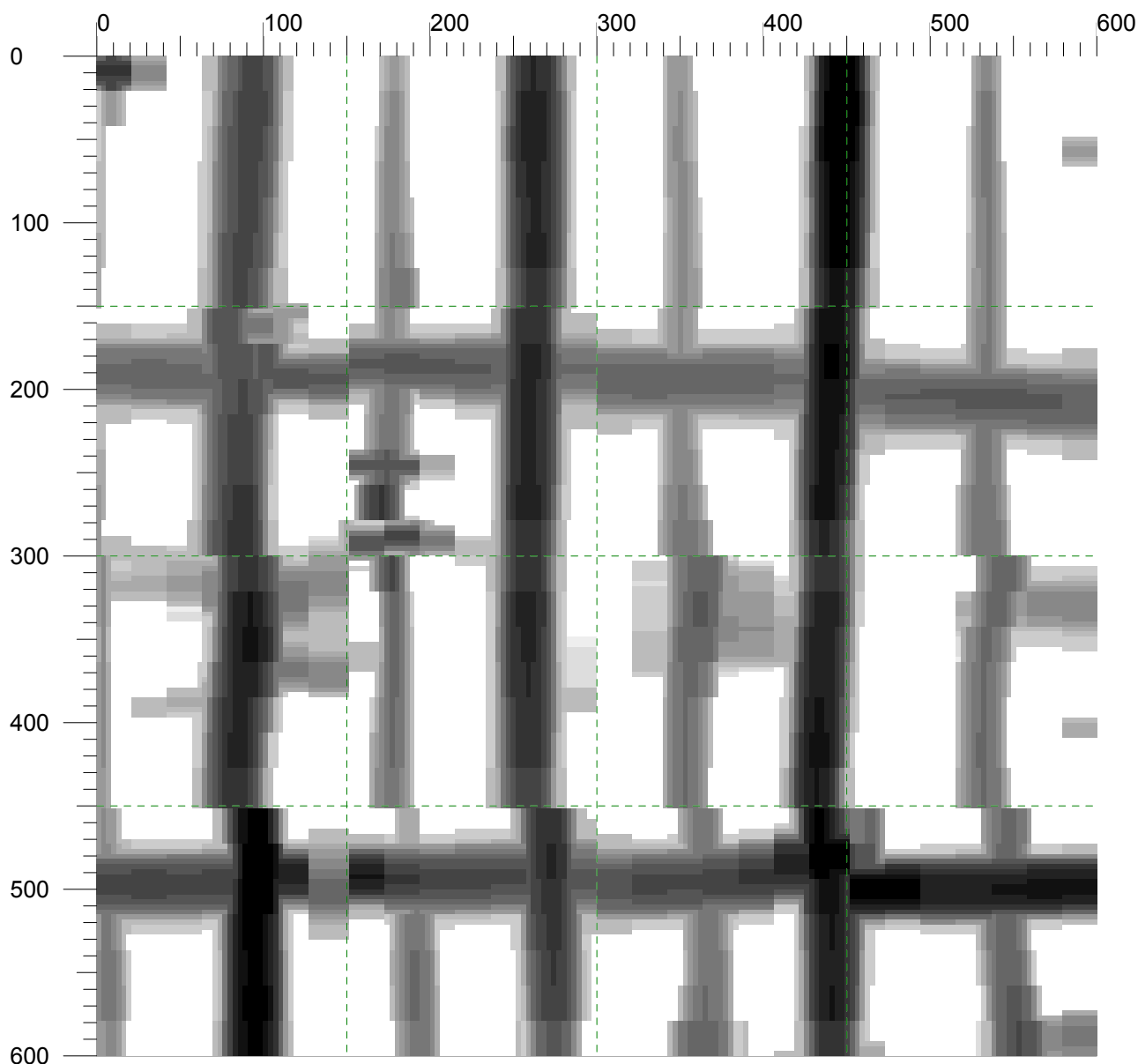
Comment:

ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑ3
2Φ16 ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ Φ6/17

Date / Time: 2002-01-01 00:00:00

SSN: 14609003

[mm]



Customer: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

Location: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ

Operator: ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ

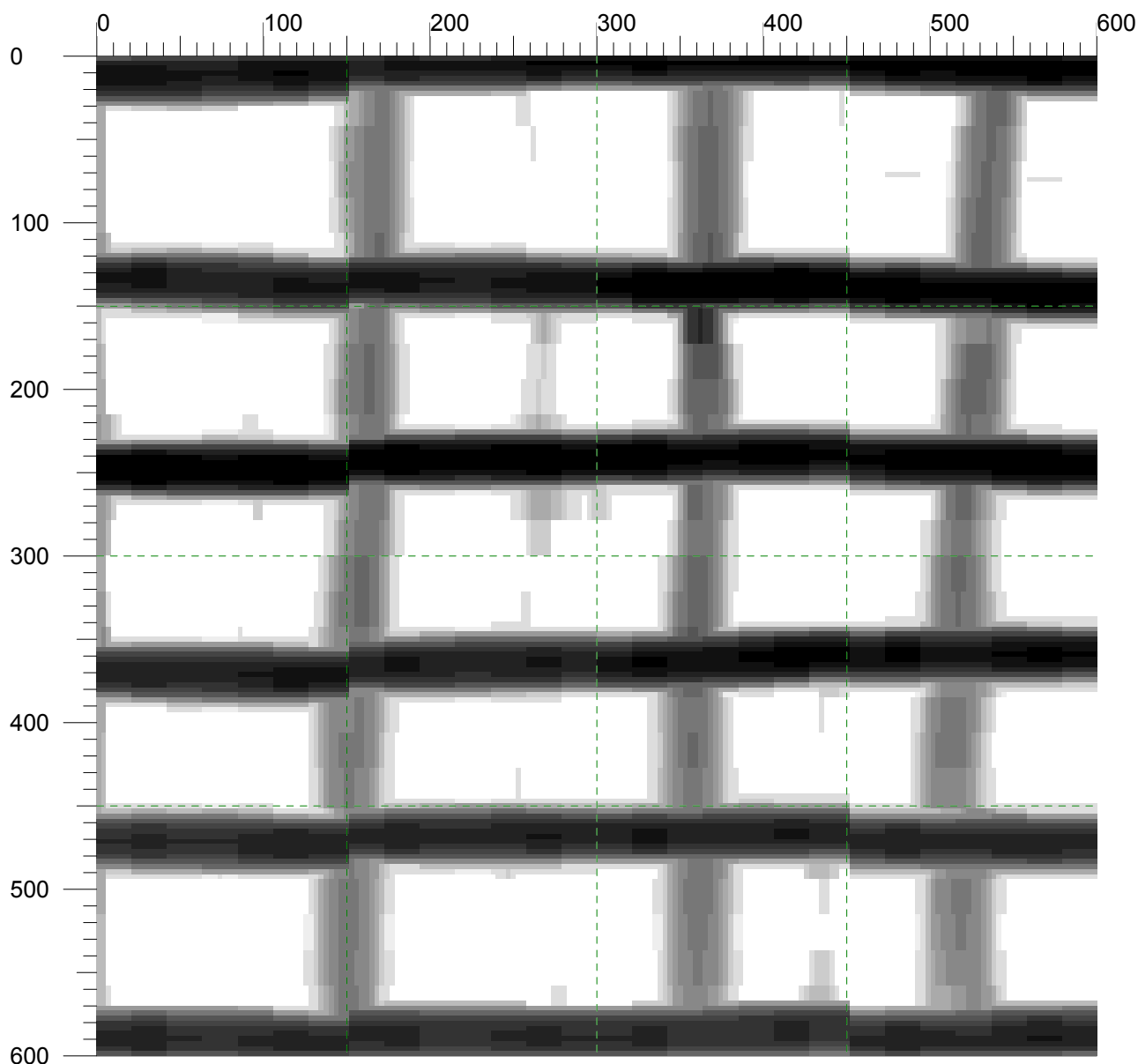
Comment:

ΙΣΟΓΕΙΟ ΠΑ1
Φ10/9 ΠΡΟΣ Χ ΚΑΙ Φ10/17 ΠΡΟΣ Ψ

Date / Time: 2002-01-01 00:00:00

SSN: 14609003

[mm]



Customer: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

Location: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ

Operator: ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ

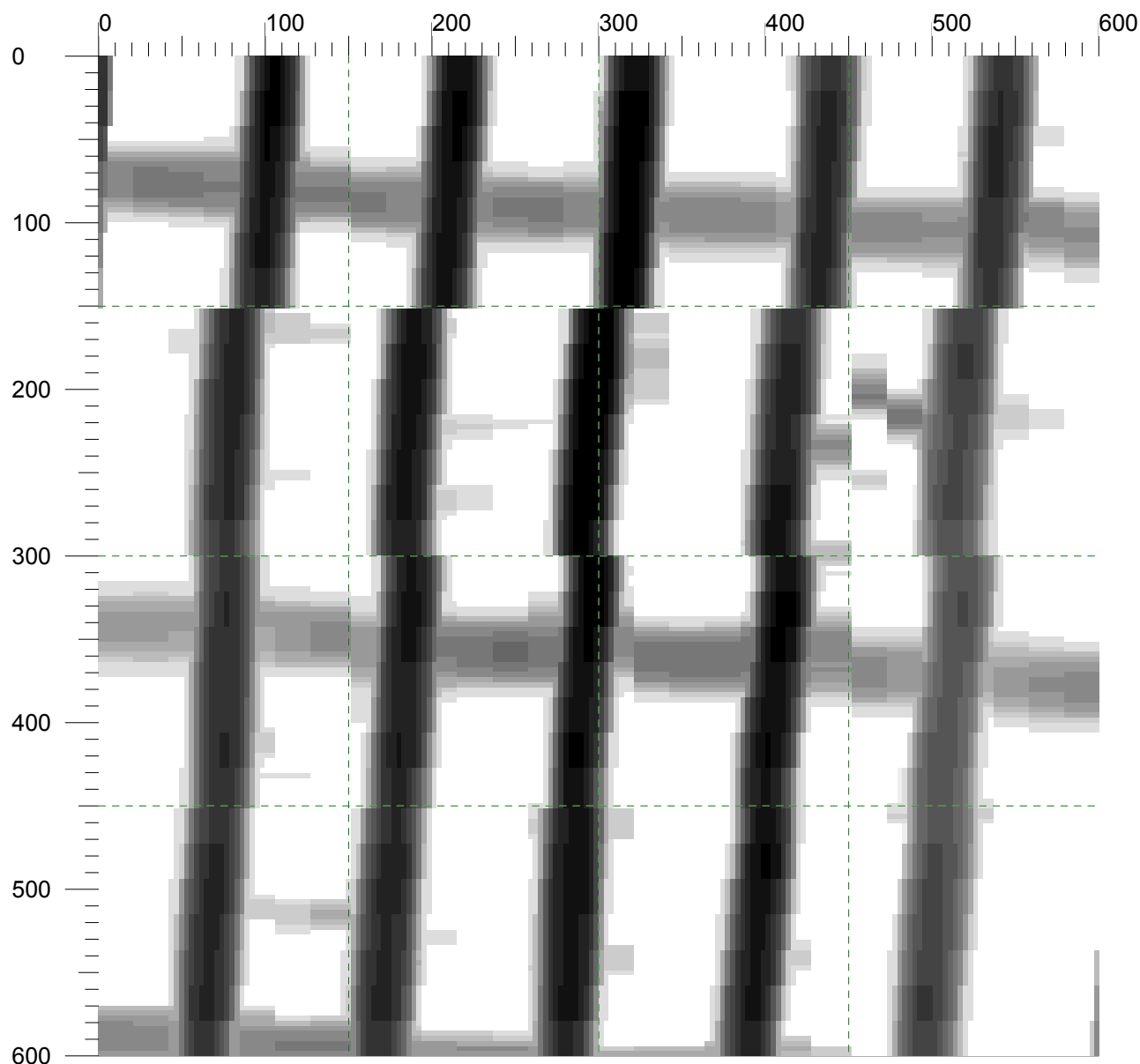
Comment:

ΙΣΟΓΕΙΟ ΠΑ2
Φ10/10 ΠΡΟΣ Χ ΚΑΙ Φ10/18 ΠΡΟΣ Ψ

Date / Time: 2002-01-01 00:00:00

SSN: 14609003

[mm]



Customer: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

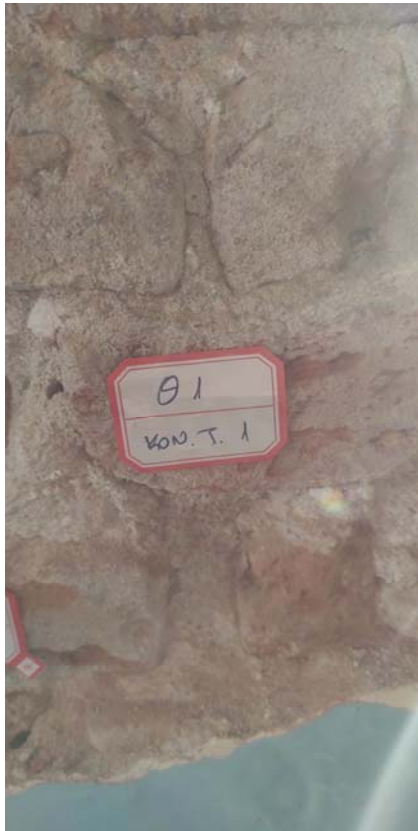
Location: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ

Operator: ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ

Comment:

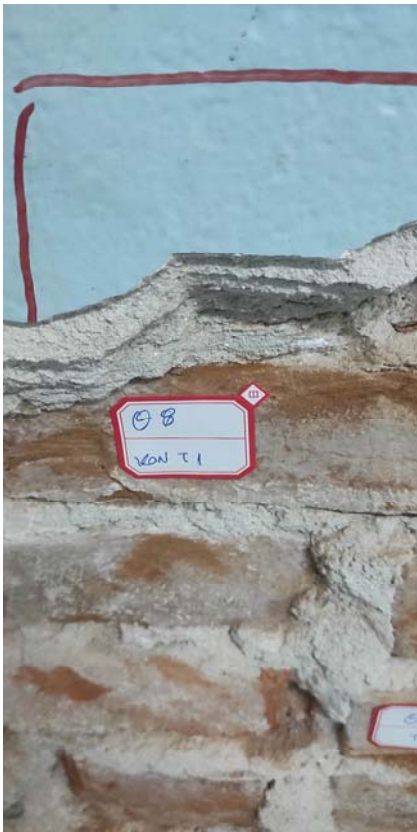
ΙΣΟΓΕΙΟ ΠΑ3
Φ10/25 ΠΡΟΣ Χ ΚΑΙ Φ10/11 ΠΡΟΣ Ψ

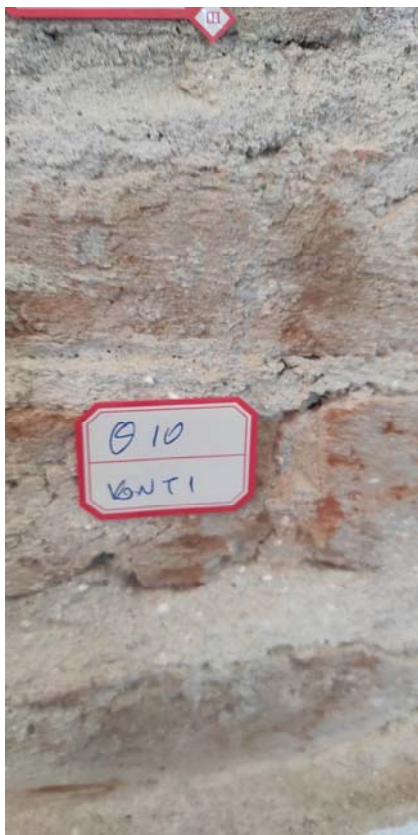
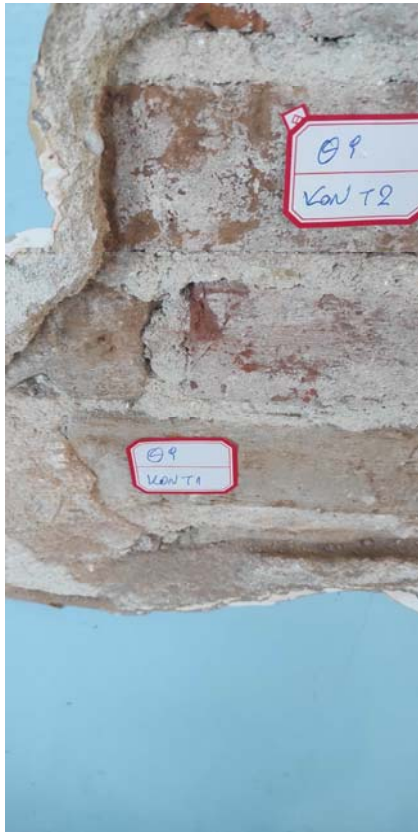






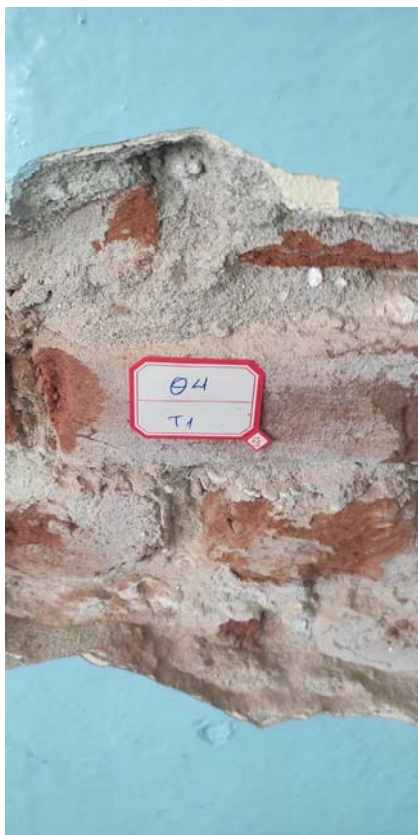


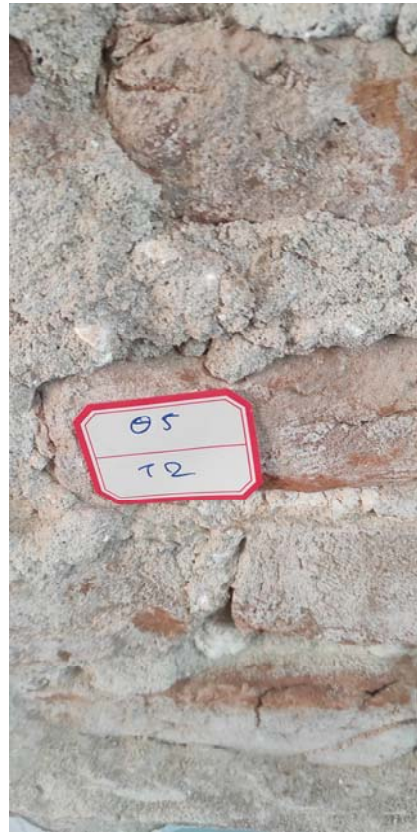


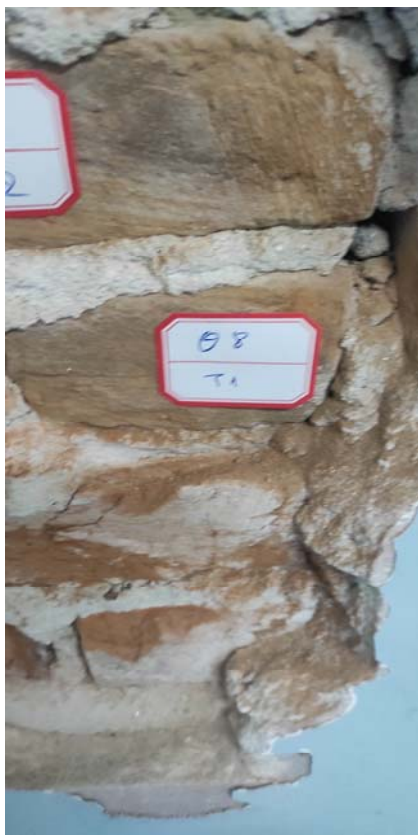






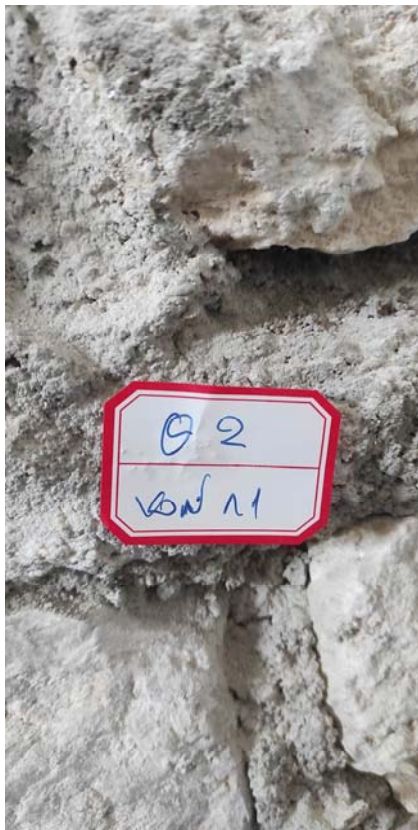
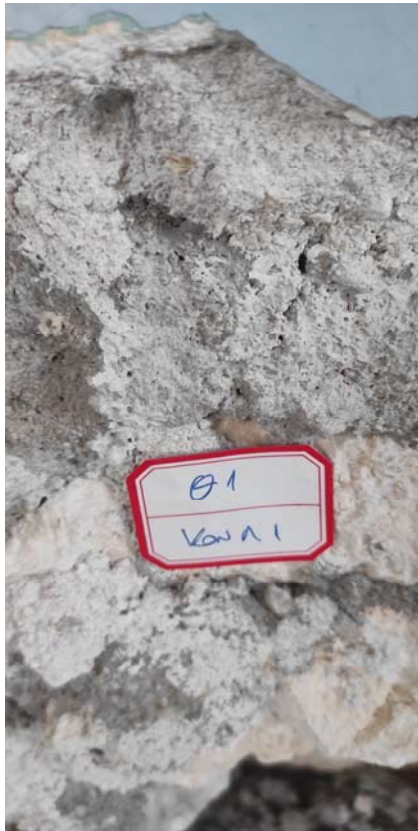


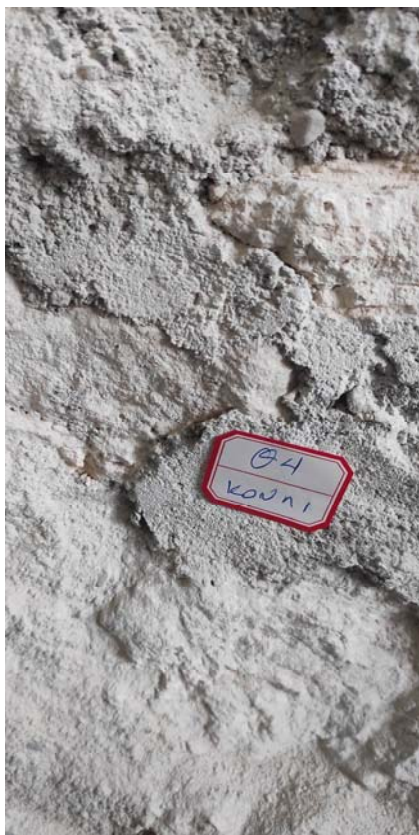
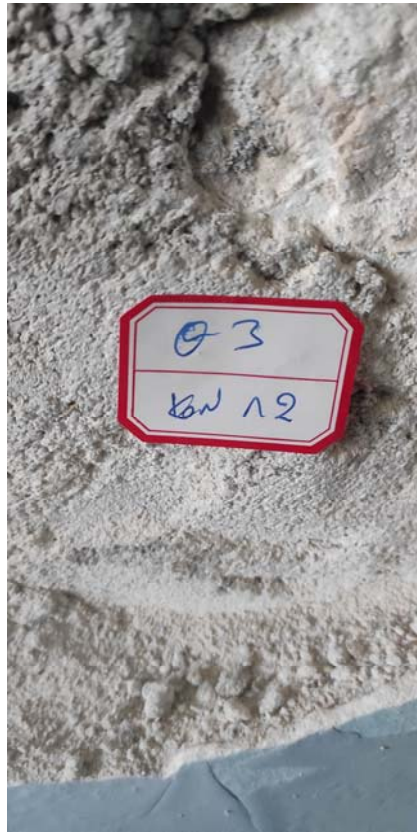
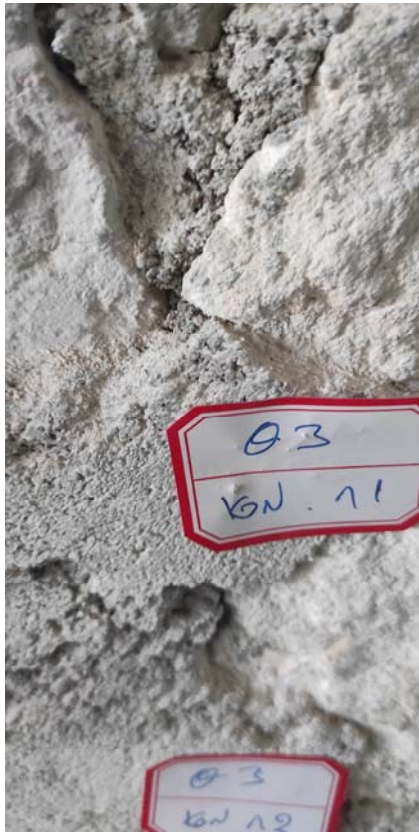


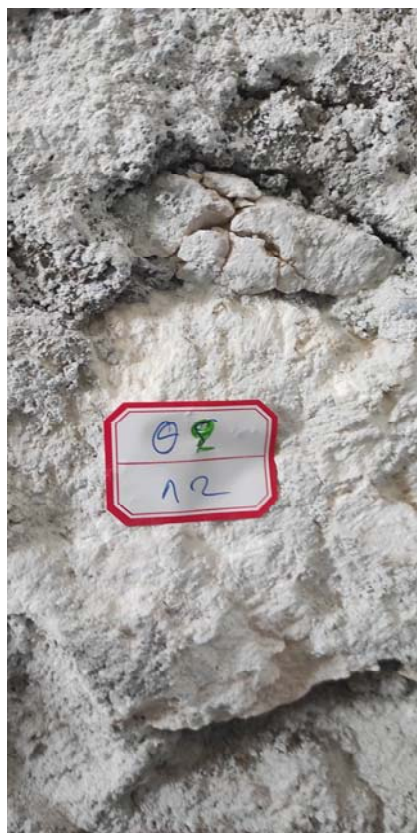
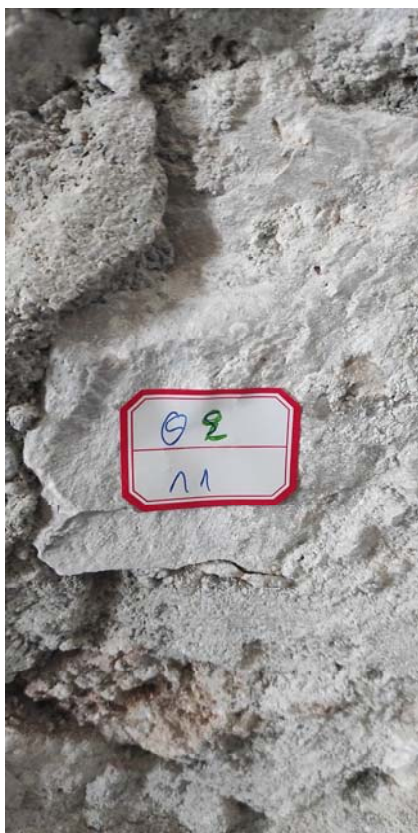
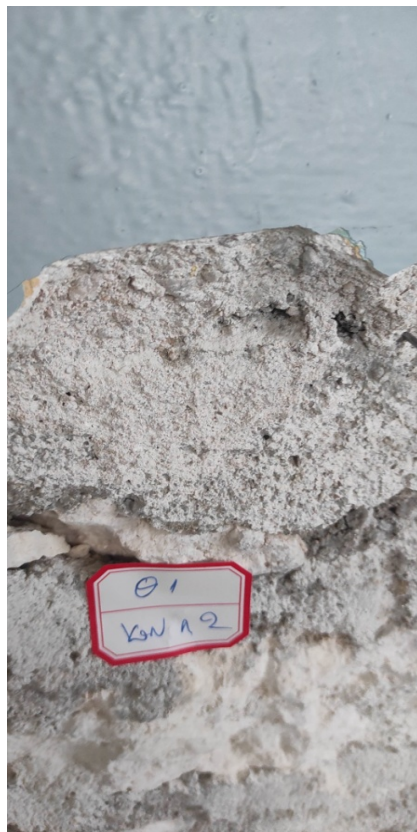
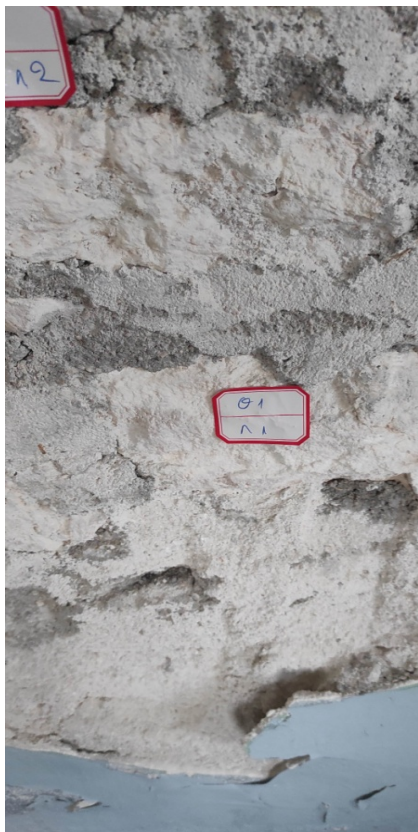


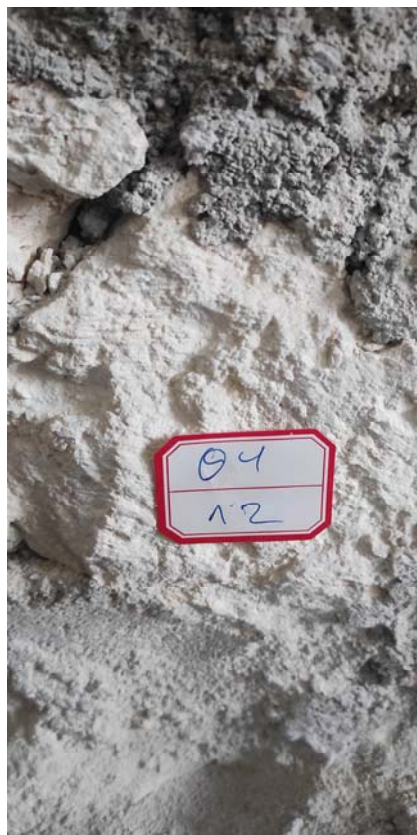
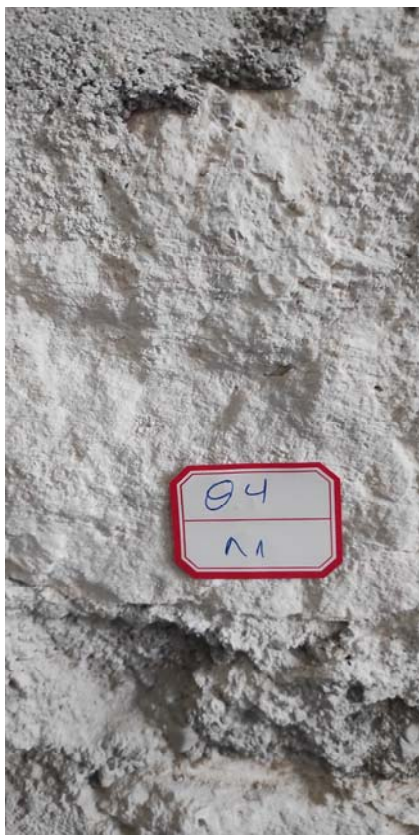
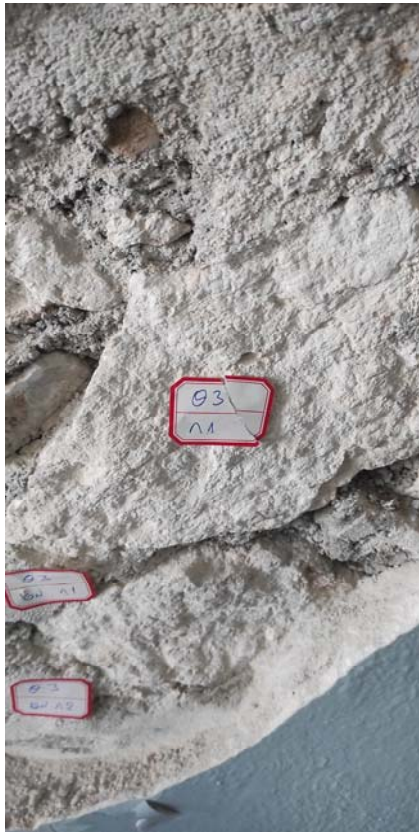














ΘΕΟΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΤΗΛ.: 2310 85 82 84

ΚΙΝ.:6947847240

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ



ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Κ1

Διάσταση:

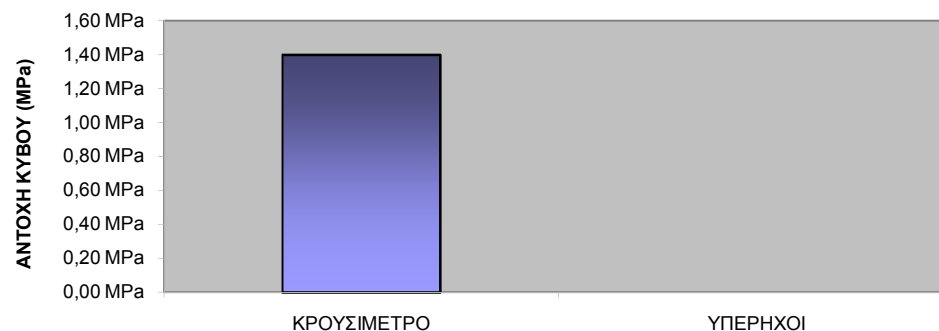
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	12	
2	14	
3	14	
4	18	
5	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	15,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,68	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,40 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,40 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,40 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Κ2

Διάσταση:

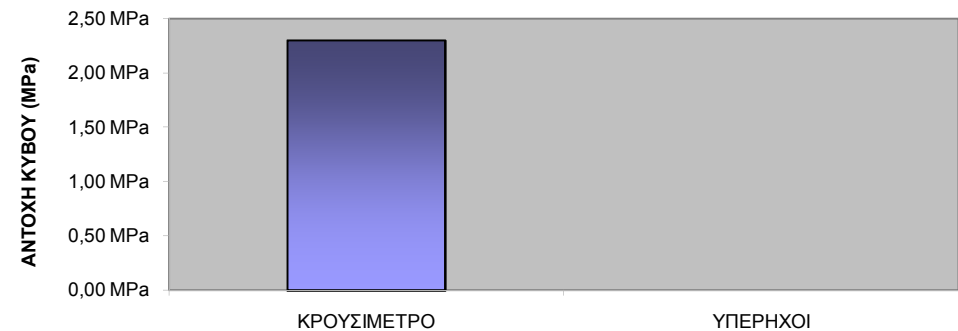
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	14	
3	20	
4	20	
5	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,03	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,30 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,30 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,30 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ2Κ1

Διάσταση:

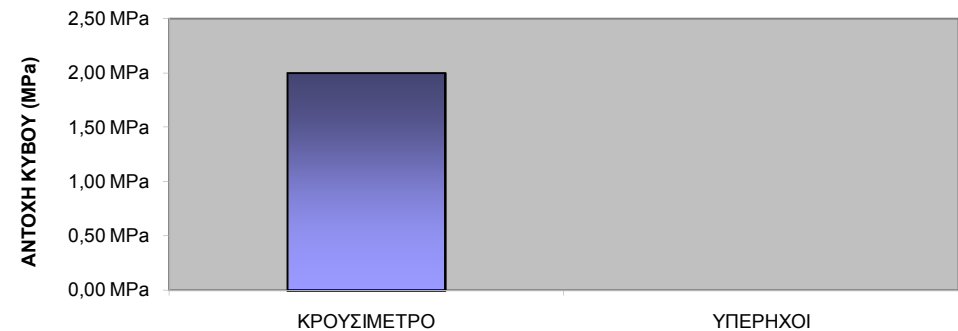
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	12	
2	16	
3	18	
4	18	
5	20	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	3,03	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,00 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,00 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,00 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ2Κ2

Διάσταση:

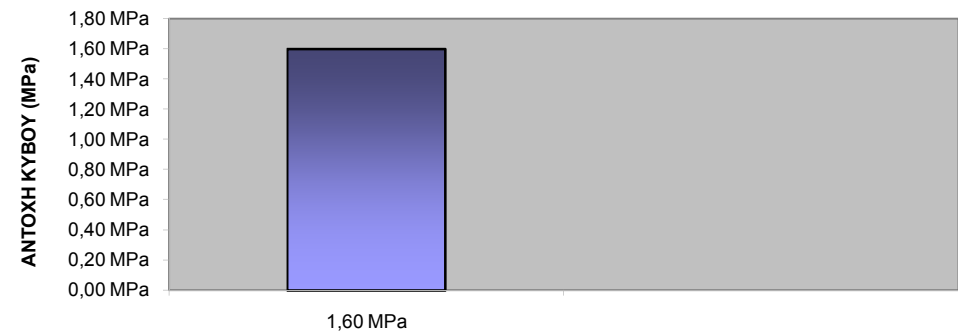
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	18	
2	12	
3	14	
4	16	
5	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	15,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,61	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,60 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,60 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Κ1

Διάσταση:

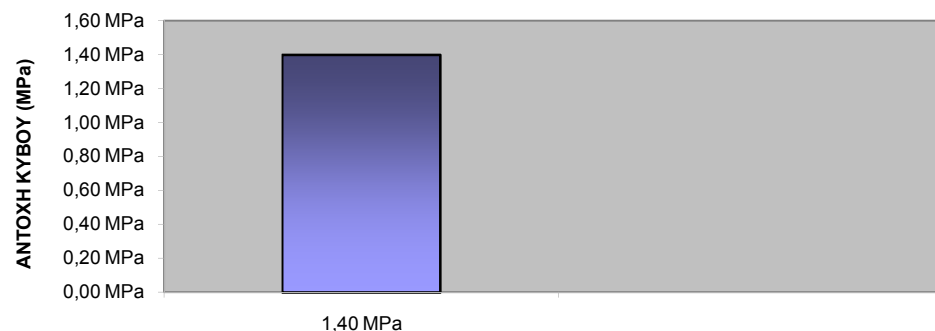
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	16	
2	16	
3	14	
4	16	
5	14	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	15,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,10	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,40 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,40 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,40 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Κ2

Διάσταση:

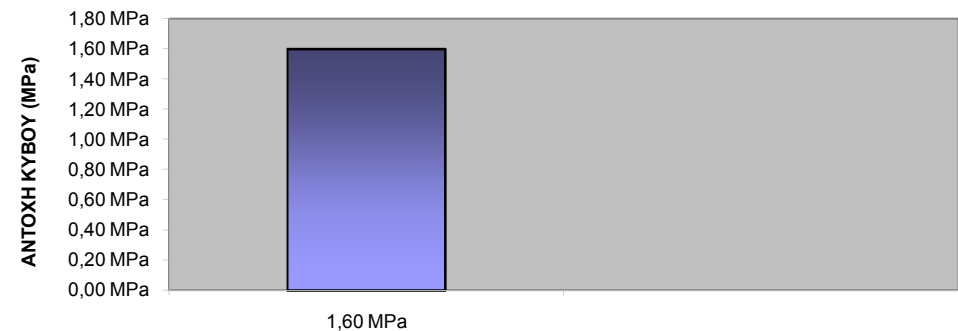
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	16	
2	12	
3	16	
4	18	
5	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
M.O. Μετρήσεων	MV(i)=	15,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,19	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,60 MPa	
M.O. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,60 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Κ1

Διάσταση:

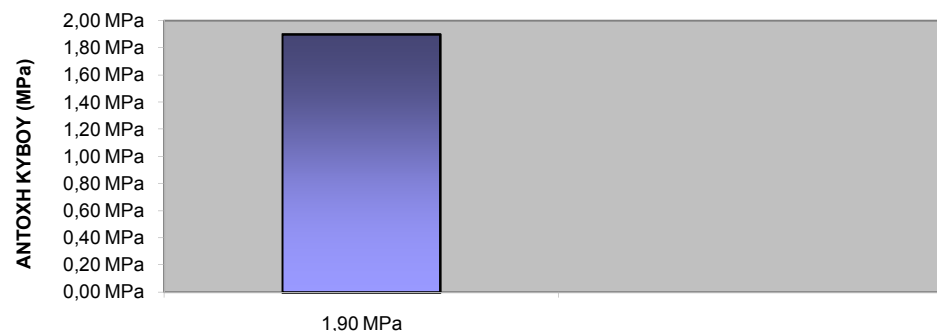
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	18	
3	18	
4	16	
5	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,67	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Κ2

Διάσταση:

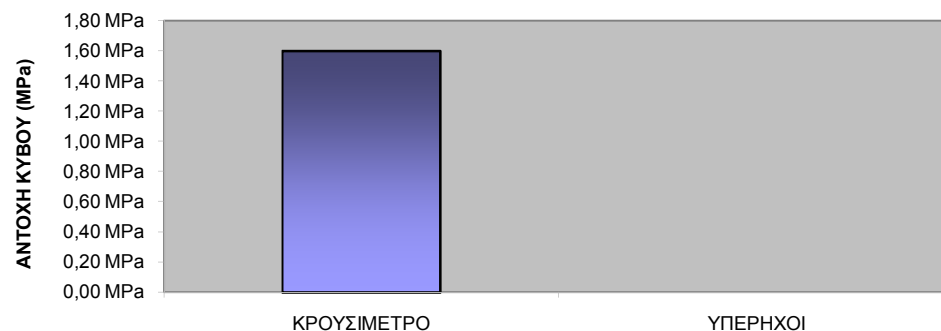
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	18	
2	14	
3	16	
4	14	
5	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	15,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,67	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,60 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,60 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

ΚΤΙΡΙΟ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ						
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	fck,m (MPa)	Μέθοδος		
					Κρουσιμέτρηση		
1	Θ1Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,40	•		
2	Θ1Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,30	•		
3	Θ2Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,00	•		
4	Θ2Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,60	•		
5	Θ3Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,40	•		
6	Θ3Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,60	•		
7	Θ4Κ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,90	•		
8	Θ4Κ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,60	•		

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Μ.Ο.

1,73 Mpa

s= 0,32



ΘΕΟΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΤΗΛ.: 2310 85 82 84 ΚΙΝ.:6947847240

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ

ΕΡΓΟ:	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ:	ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ



ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Τ1

Διάσταση:

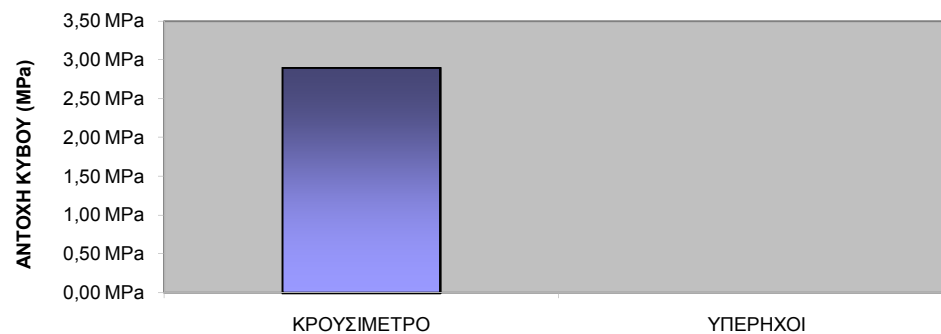
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	18	
3	18	
4	22	
5	16	
6	18	
7	18	
8	20	
9	20	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	18,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,90	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ1Τ2

Διάσταση:

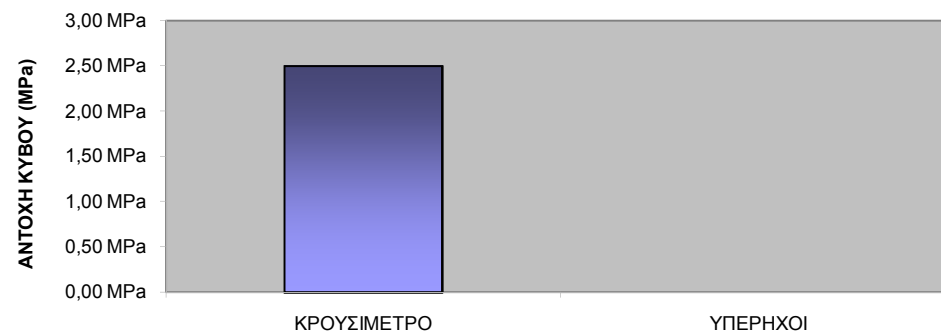
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	16	
3	16	
4	22	
5	16	
6	16	
7	20	
8	18	
9	16	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,20	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,50 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,50 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,50 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ2Τ1

Διάσταση:

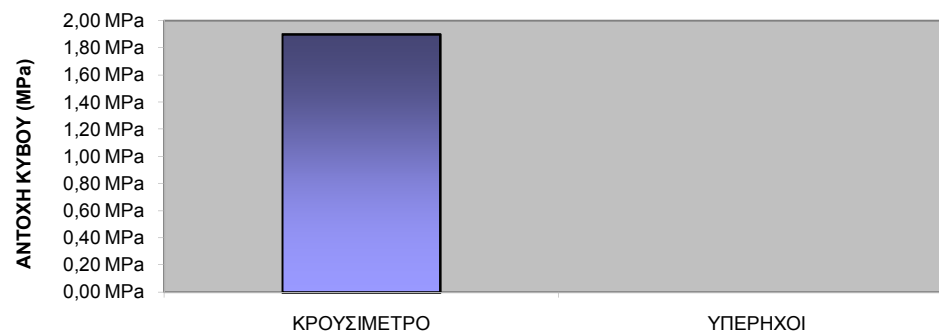
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	14	
3	16	
4	16	
5	18	
6	18	
7	16	
8	16	
9	18	
10	14	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,60	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,90	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ2Τ2

Διάσταση:

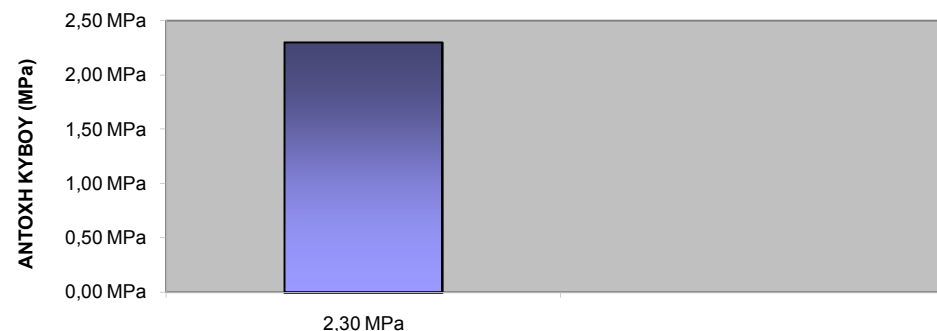
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	20	
2	18	
3	18	
4	16	
5	18	
6	16	
7	18	
8	14	
9	16	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,20	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,69	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,30 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,30 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,30 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Τ1

Διάσταση:

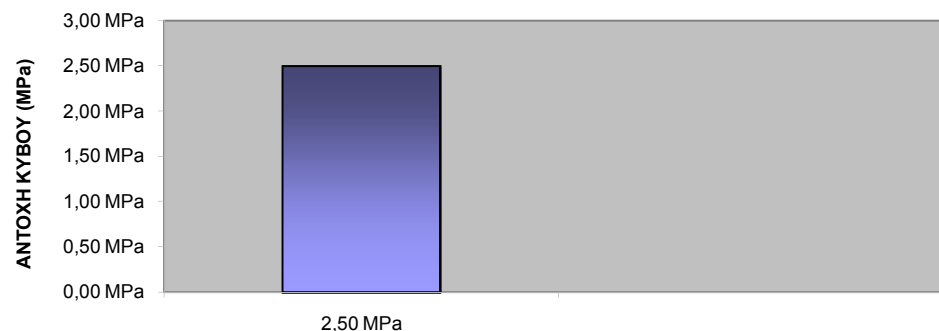
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	16	
2	18	
3	18	
4	18	
5	18	
6	18	
7	16	
8	18	
9	18	
10	20	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,14	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,50 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,50 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,50 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ3Τ2

Διάσταση:

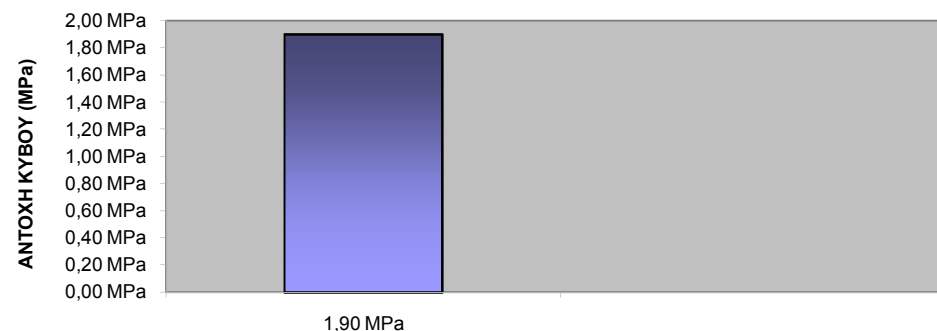
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	14	
2	16	
3	16	
4	18	
5	18	
6	16	
7	16	
8	18	
9	16	
10	16	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	16,40	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,26	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	1,90 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	1,90 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 1,90 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Τ1

Διάσταση:

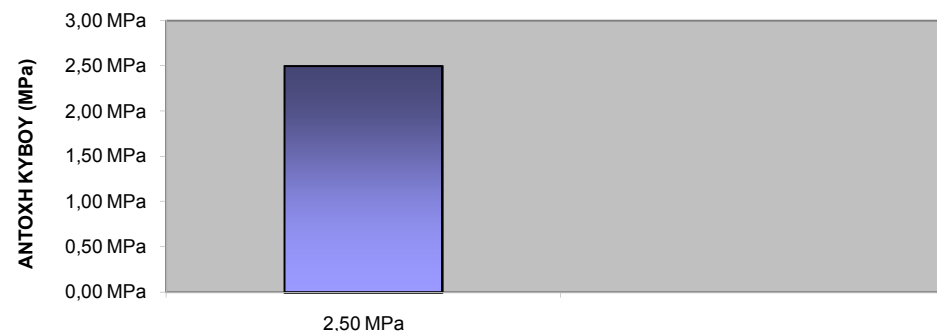
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	18	
2	18	
3	20	
4	18	
5	16	
6	18	
7	18	
8	18	
9	16	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	17,80	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	1,14	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,50 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,50 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,50 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Στάθμη: ΙΣΟΓΕΙΟ

Στοιχείο: Θ4Τ2

Διάσταση:

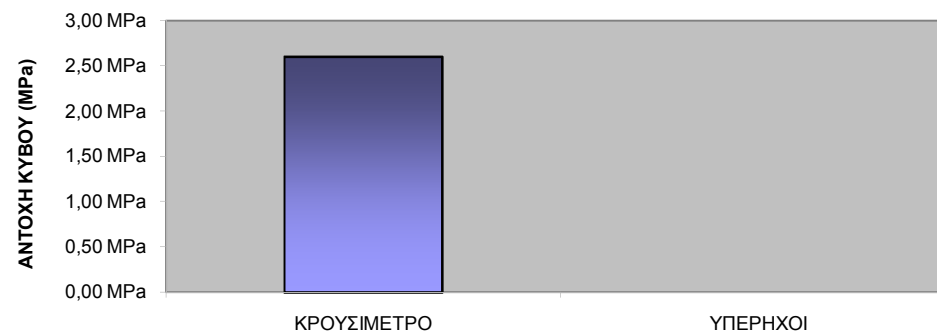
ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΗΣΗ		
Θέση	Μέτρηση R	Γράφημα
1	16	
2	20	
3	20	
4	18	
5	18	
6	14	
7	16	
8	22	
9	18	
10	18	

ΥΠΕΡΗΧΟΙ				
Θέση	Απόσταση S (mm)	Χρόνος t (msec)	Ταχύτητα V (m/sec)	Γράφημα
1				
2				
3				
4				

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

		ΚΡΟΥΣΙΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΡΗΧΟΙ
Μ.Ο. Μετρήσεων	MV(i)=	18,00	0,00
Τυπική απόκλιση μετρήσεων	SD(i)=	2,31	0,00
Αντοχή κύβου	fck,cube =	2,60 MPa	
Αντοχή κυλίνδρου	fck,cyl =		
Βάθος ενανθράκωσης x (mm)	x=		
Μείωση λόγω ενανθράκωσης (%)			
Μειωτικός συντελεστής γενικά (%)		0,00%	0,00%
Τελική αντοχή	fck,cube =	2,60 MPa	
Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ		fck,cube,mean= 2,60 MPa	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΛΟΥΣ





ΕΡΓΟ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΗΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ

ΚΤΙΡΙΟ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ						
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	fck,m (MPa)	Μέθοδος		
					Κρουσιμέτρηση	Υπέρηχοι	Δείγματα
1	Θ1Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,90			
2	Θ1Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,50			
3	Θ2Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,90			
4	Θ2Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,30			
5	Θ3Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,50			
6	Θ3Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	1,90			
7	Θ4Τ1	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,50			
8	Θ4Τ2	ΙΣΟΓΕΙΟ	0	2,60			

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ

Μ.Ο.

2,39 Μpa

s= 0,34

Σημειωμένα

T3 θ3

0.96
0.88 2.21

0.89
2.21

8.30

ΚΤΙΣΜΑ 3

3.90

Υποθήκη
5000000

A

0.89
2.21

0.99
0.88 2.21

A-A

1.79
1.20 2.19

T1 θ1

1.19
1.15 2.20

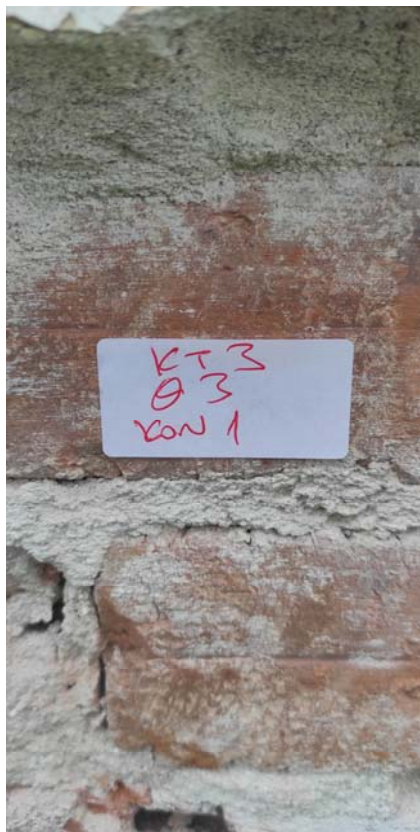
T2 θ2

1.19
1.20 2.20









1. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων προκύπτουν τα κατωτέρω συμπεράσματα - διαπιστώσεις:

ΚΤΙΡΙΟ 1 / 2

- Η μέση θλιπτική **αντοχή του σκυροδέματος** των υποστυλωμάτων του **ισογείου** του φέροντος οργανισμού του κτιρίου που ελέγχθηκαν **εκτιμάται** ότι είναι **13,04 Mpa** και η τυπική απόκλιση **s=3,94**.
- Η μέση θλιπτική **αντοχή του σκυροδέματος** των πλακών / δοκών του **ισογείου** του φέροντος οργανισμού του κτιρίου που ελέγχθηκαν **εκτιμάται** ότι είναι **15,12 Mpa** και η τυπική απόκλιση **s=1,53**.
- Το **βάθος ενανθράκωσης** είναι : **5-40mm**
- Το **ph** είναι : **8-11**
- Η μέση θλιπτική αντοχή των **κονιαμάτων των συμπαγή οπτόπλινθων** του κτιρίου που ελέγχθηκαν **εκτιμάται** ότι είναι **1,49 Mpa** και η τυπική απόκλιση **s=0,75**.
- Η μέση θλιπτική αντοχή των **κονιαμάτων των διάτρητων οπτόπλινθων** του κτιρίου που ελέγχθηκαν **εκτιμάται** ότι είναι **13,04 Mpa** και η τυπική απόκλιση **s=1,33**.
- Η μέση θλιπτική αντοχή των **κονιαμάτων των λίθων** του κτιρίου που ελέγχθηκαν **εκτιμάται** ότι είναι **5,79 Mpa** και η τυπική απόκλιση **s=1,53**.
- Η μέση θλιπτική αντοχή των **συμπαγή οπτόπλινθων** του κτιρίου που ελέγχθηκαν **εκτιμάται** ότι είναι **2,06 Mpa** και η τυπική απόκλιση **s=0,23**.

- Η μέση θλιπτική αντοχή των **διάτρητων οπτόπλινθων** του κτιρίου που ελέγχθηκαν εκτιμάται ότι είναι **2,40 Mpa** και η τυπική απόκλιση **$s=0,14$.**
- Η μέση θλιπτική αντοχή των **λίθων** του κτιρίου που ελέγχθηκαν εκτιμάται ότι είναι **22,20 Mpa** και η τυπική απόκλιση **$s=1,35$.**

ΚΤΙΡΙΟ 3

- Η μέση θλιπτική αντοχή των **κονιαμάτων** του κτιρίου που ελέγχθηκαν εκτιμάται ότι είναι **1,73 Mpa** και η τυπική απόκλιση **$s=0,32$.**
- Η μέση θλιπτική αντοχή των **οπτόπλινθων** του κτιρίου που ελέγχθηκαν εκτιμάται ότι είναι **2,39 Mpa** και η τυπική απόκλιση **$s=0,34$.**

ΕΠΙ ΒΛΑΒΩΝ
ΒΑΣΙΛΟΥΔΑΣ Α. & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΠΛΑΤΑΙΩΝ 19 & ΝΑΤΣΙΝΑΣ Τ.Κ. 54 250
e-mail: epiblavon@yahoo.gr
ΑΦΜ: 998074728 - ΔΟΥ: Η' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΣΤ. ΘΕΟΧΑΡΗ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤ. ΣΧΟΛΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
Α.Μ.Τ.Ε.Ε. 506 02
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ 16 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ: 2310 831.195
ΑΦΜ: 044890794 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- “Guidebook on non destructive testing of concrete structures”, International Atomic Energy Agency, Vienna 2002
- «Μέθοδοι για την επιτόπου αποτίμηση των χαρακτηριστικών των υλικών», Χρ. Σπανός, Μ. Σπιθάκης, Κ.Τρέζος, εκδόσεις ΤΕΕ, 2006
- Concrete Test Hammer, N/NR - L/LR, Operation Manual, Proceq, 2006