

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: Μελέτη Αποκατάστασης και Ανάδειξης της Ι.Μ.
Καλτεζών Αρκαδίας
ΘΕΣΗ: Ι.Μ. Καλτεζών, Τ.Κ. Καλτεζών, Δ.Ε. Βαλτετσίου,
Δ. Τρίπολης - Π.Ε. Αρκαδίας

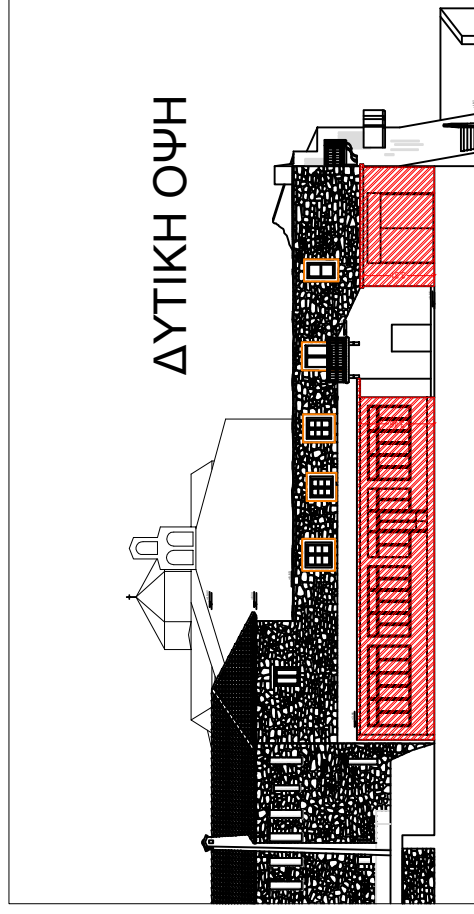
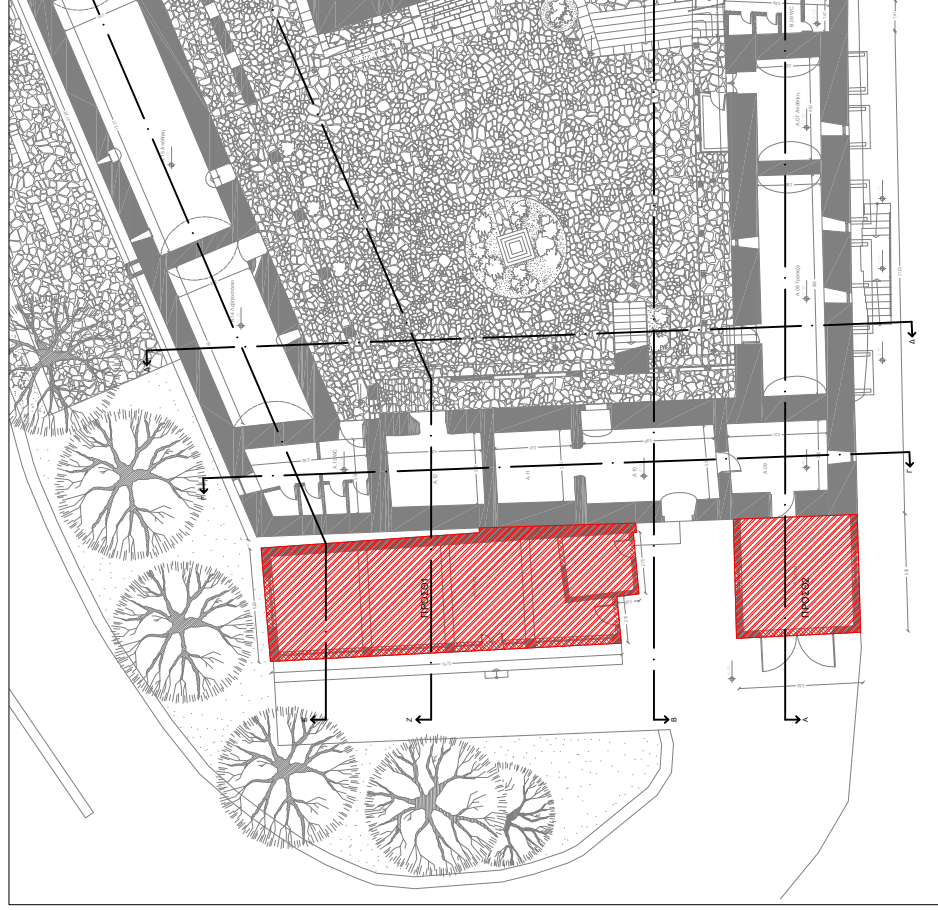
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΑΘΗΝΑ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



επιφάνεια - Πλάκες προσθέτων σύγχρονων κατασκευών στη δυτική πτέρυγα:

$E_{\text{πλάκες}} = 85,94 \text{ m}^2$
 $E_{\text{πυρήνας}} = 29,45 \text{ m}^2$

$V = 85,94 \text{ m}^2 \cdot 0,15 = 12,89 \text{ m}^3$
 $V = 29,45 \text{ m}^2 \cdot 0,15 = 4,42 \text{ m}^3$

$V_{\text{ολ. πλάκων}} = 12,89 \text{ m}^3 + 4,42 \text{ m}^3 = 17,31 \text{ m}^3$

επιφάνεια - Πλάκες προσθέτων σύγχρονων κατασκευών στη δυτική πτέρυγα:

$E_{\text{πλάκες}} = 85,94 \text{ m}^2$
 $E_{\text{πυρήνας}} = 29,45 \text{ m}^2$

$V = 85,94 \text{ m}^2 \cdot 0,15 = 12,89 \text{ m}^3$
 $V = 29,45 \text{ m}^2 \cdot 0,15 = 4,42 \text{ m}^3$

$V_{\text{ολ. πλάκων}} = 12,89 \text{ m}^3 + 4,42 \text{ m}^3 = 17,31 \text{ m}^3$

συνολικός όγκος σύγχρονων προσθήκων προς καθαίρεση:
 $77,04 + 17,31 = 94,35 \text{ m}^3$

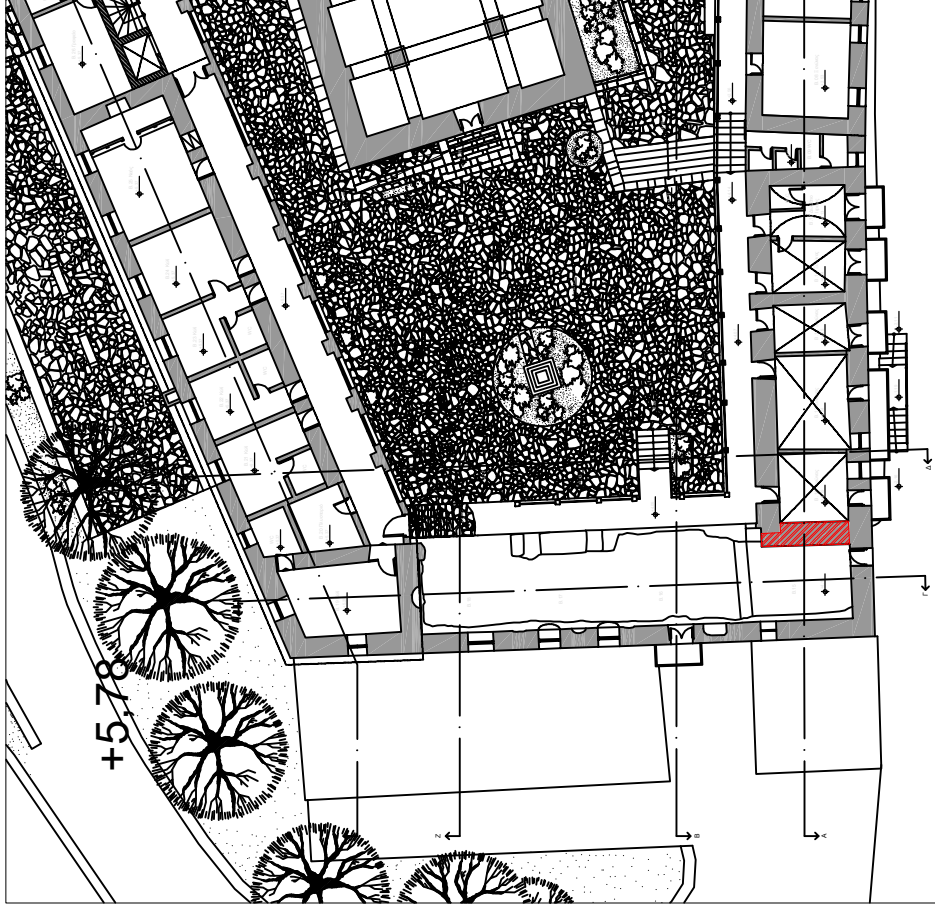
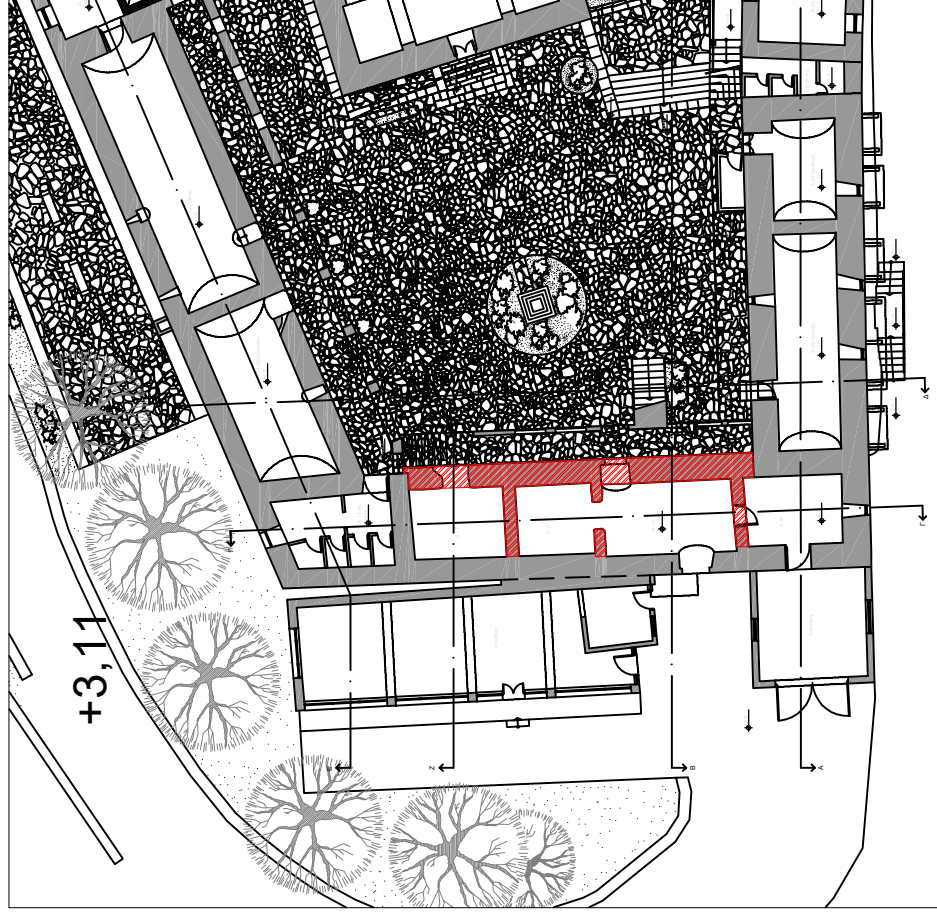
Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.
Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

A.T. 01

Όγκος που καθαίρεται: 95m³

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



A. T. 02

Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.

$$E_{\text{λιθοδομής δπ}} = 21,32 \text{ m}^2 + 0,62 \text{ m}^2 = 21,94 \text{ m}^2$$

$$E_{\text{λιθοδομής νπ}} = 3,92 \text{ m}^2$$

$$V = 21,94 \text{ m}^2 \times 1,85 \text{ m} = 40,59 \text{ m}^3$$

$$V = 3,92 \text{ m}^2 \times 2,43 \text{ m} = 9,52 \text{ m}^3$$

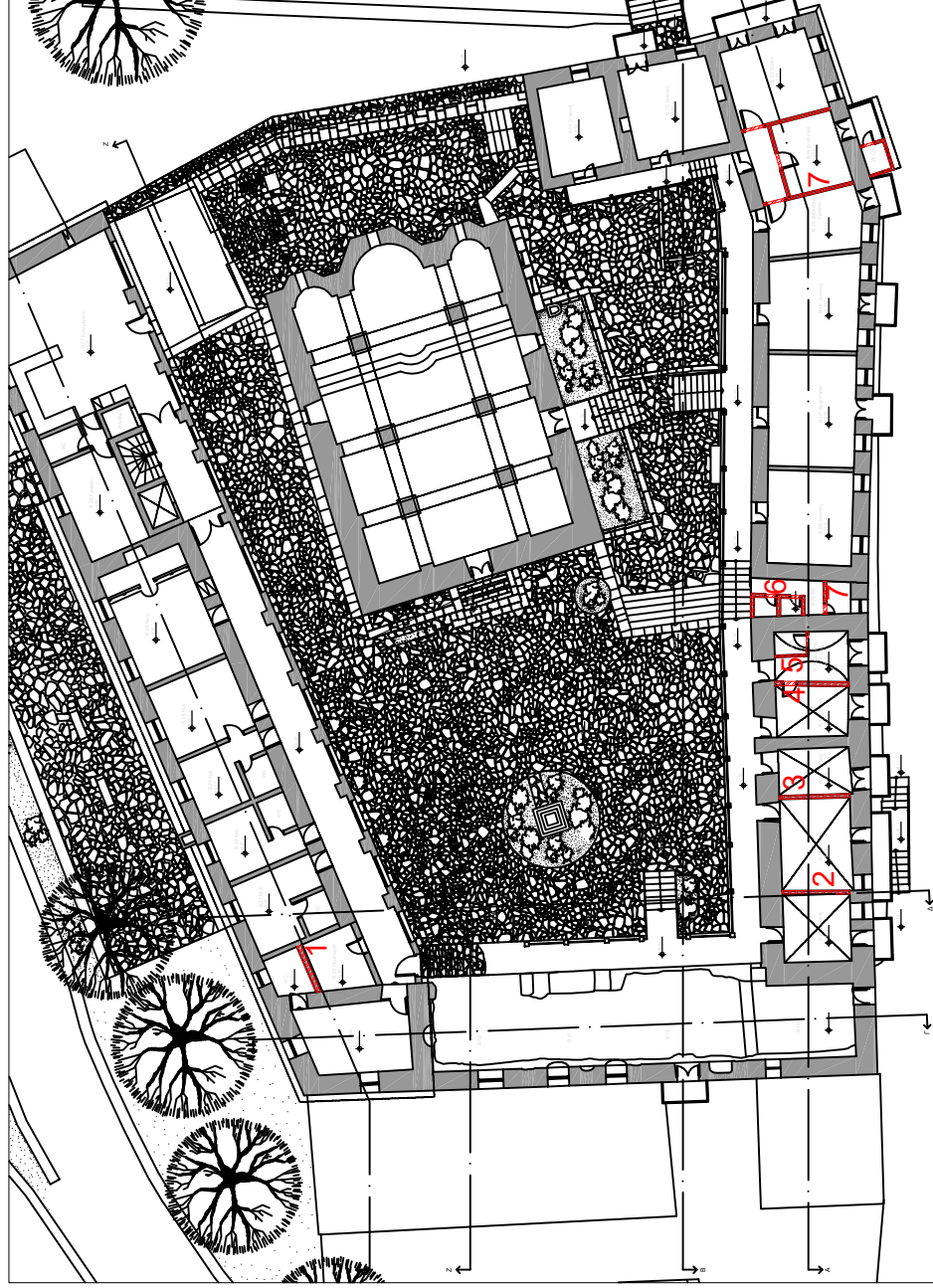
Όγκος λιθοδομής που καθαίρεται :

$$40,59 + 9,52 = 50,11 \text{ m}^3$$

(προσαύξηση 10%) > **55,00 m³**

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



ΒΟΡΕΙΑ ΠΤΕΡΥΓΑ: Όγκος Πλινθοδομής = $0,59\text{m}^2 \times 2,90\text{m} = 1,71\text{m}^3$

ΝΟΤΙΑ ΠΤΕΡΥΓΑ: Όγκος Πλινθοδομής = $0,52\text{m}^2 \times 2,71\text{m} + 0,56\text{m}^2 \times 2,66\text{m} + 0,68\text{m}^2 \times 2,76\text{m} + 0,27\text{m}^2 \times 2,76\text{m} + 0,77\text{m}^2 \times 2,18\text{m} + 0,23\text{m}^2 \times 2,18\text{m} + 1,45\text{m}^2 \times 2,80\text{m} = 1,41\text{m}^3 + 1,46\text{m}^3 + 1,90\text{m}^3 + 0,75\text{m}^3 + 1,68\text{m}^3 + 0,50\text{m}^3 + 4,06\text{m}^3 = 11,76\text{m}^3$

Συνολικός Όγκος Πλινθοδομίων προς καθαίρεση = $1,71\text{m}^3 + 11,76\text{m}^3 = 13,47\text{m}^3$

A.Τ. 03

Καθαίρεσεις πλινθοδομίων.

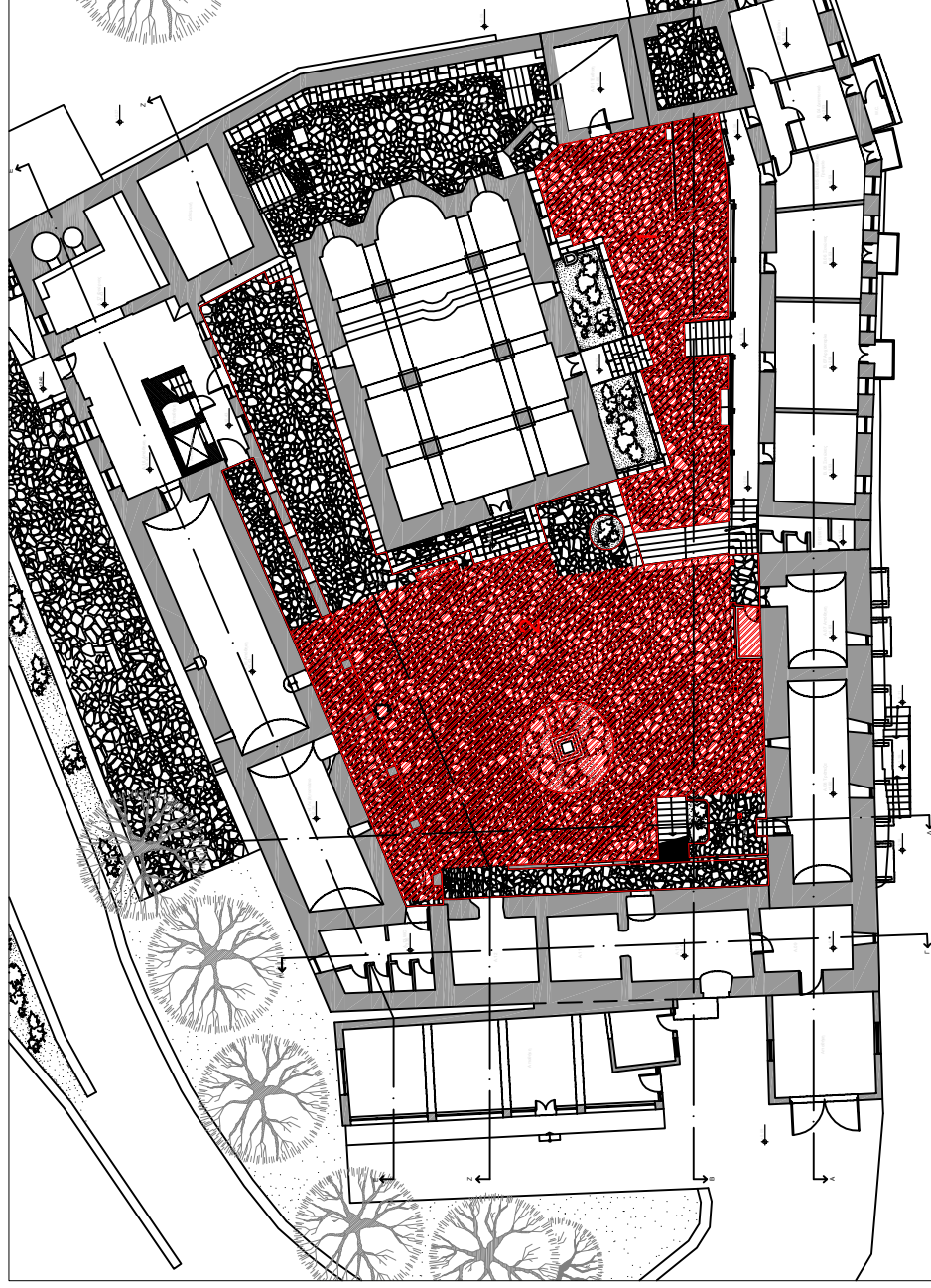
Όγκος πλινθοδομίων που καθαίρεται :

$$40,59 + 9,52 = 13,47 \text{ m}^3$$

(προσαύξηση 10%) > **15,00 m³**

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Επλακστρωσης τμήματος 1 = 104,9m²
Επλακστρωσης τμήματος 2 = 395,69m²

συνολική επιφάνεια πλακοστρώσεων
δαπέδων προς καθαίρεση:
104,9 m² + 395,69 m² = **500,59 m²**

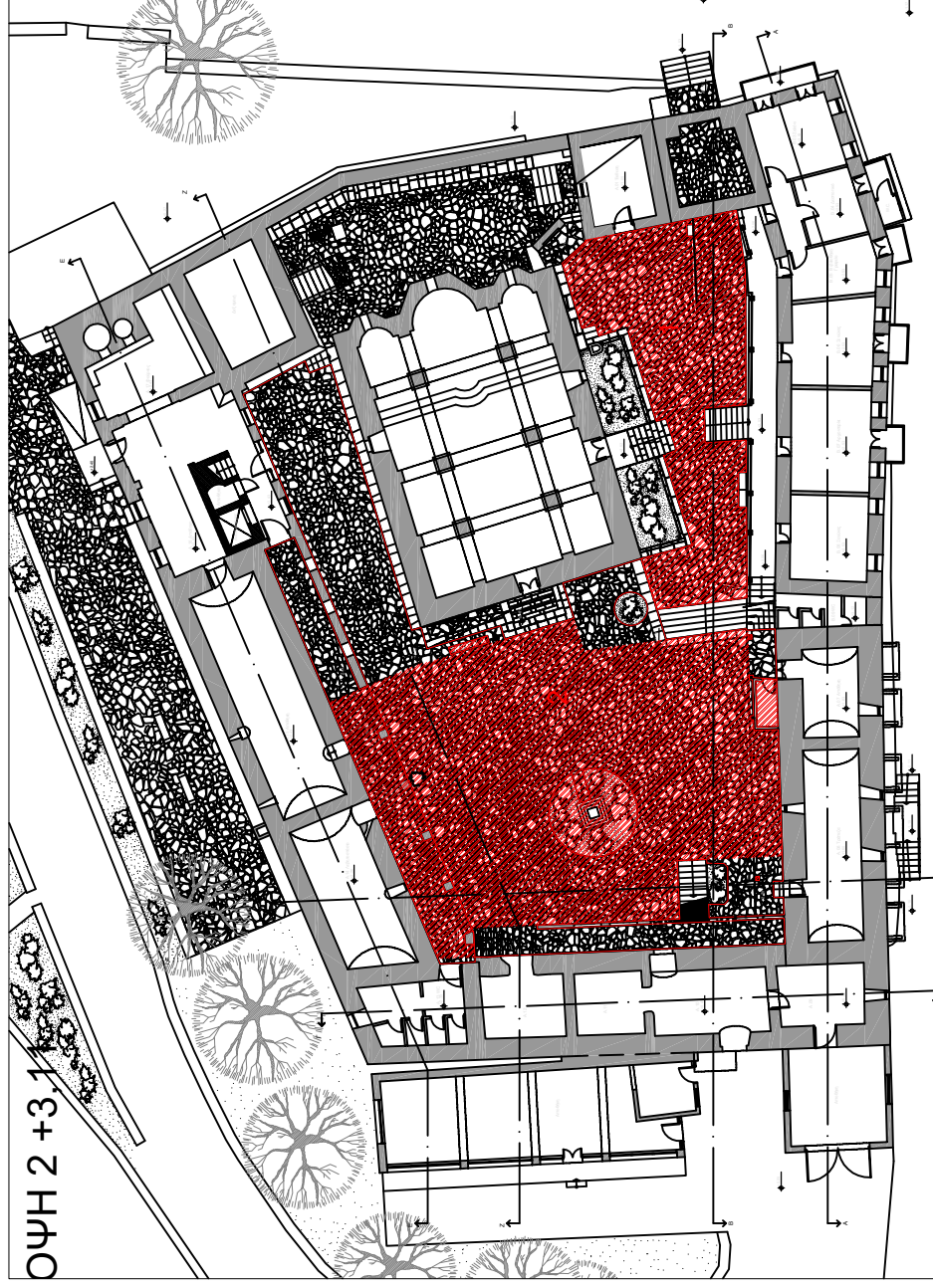
A. T. 04

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και
οιυδηήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την
εξαγωγή ακεραίων πλακκών

Καθαίρέσεις πλακοστρώσεων: 501m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Χωματουργικές εργασίες κτηριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, παρουσία Αρχαιολόγου

Γίνεται η παραδοχή του συνόλου της επιφάνειας της αυλής (κάτω από την πλακόστρωση) σε μέσο ύψος 0,50m

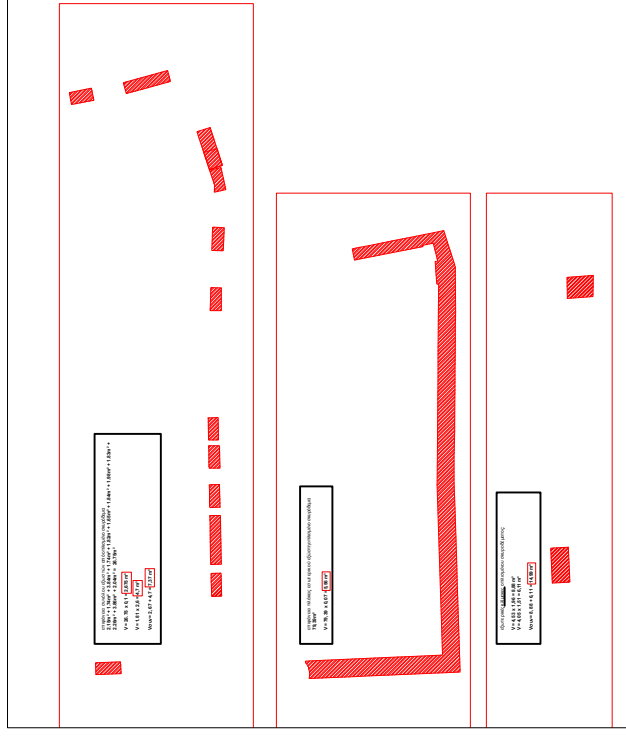
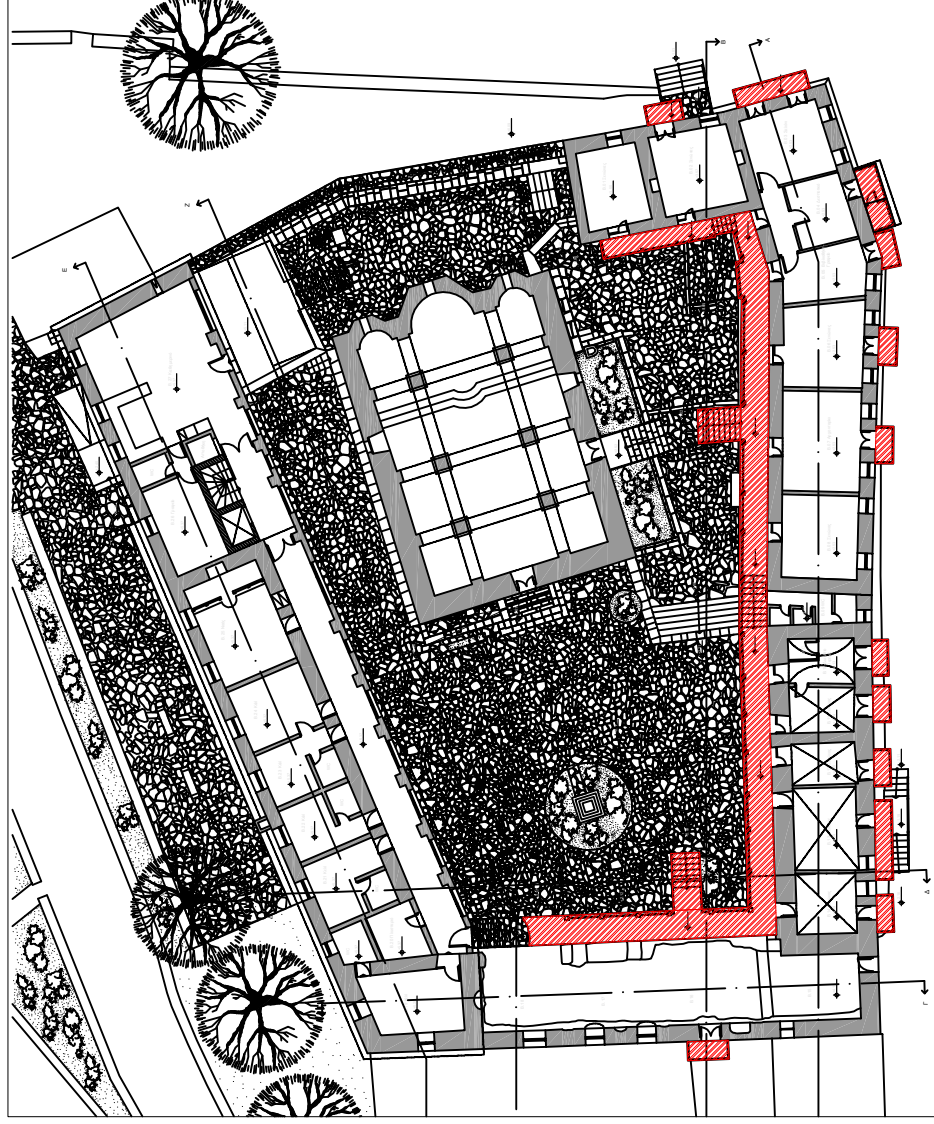
A. T. 06

Εκσκαφές: 500,15m²

Μέσο πάχος εκσκαφής: 0,50m >
Όγκος Εκσκαφών: 250m³

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



συνολικός όγκος προς καθάρση:
 $7,37\text{m}^3 + 5,56\text{m}^3 + 14,99\text{m}^3 =$
9,81m³

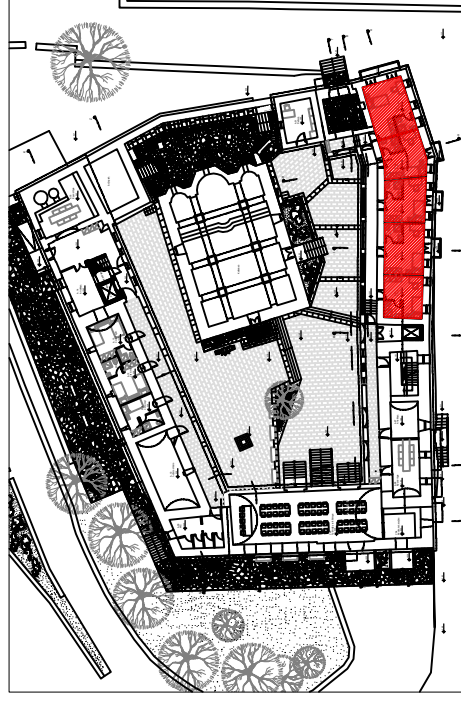
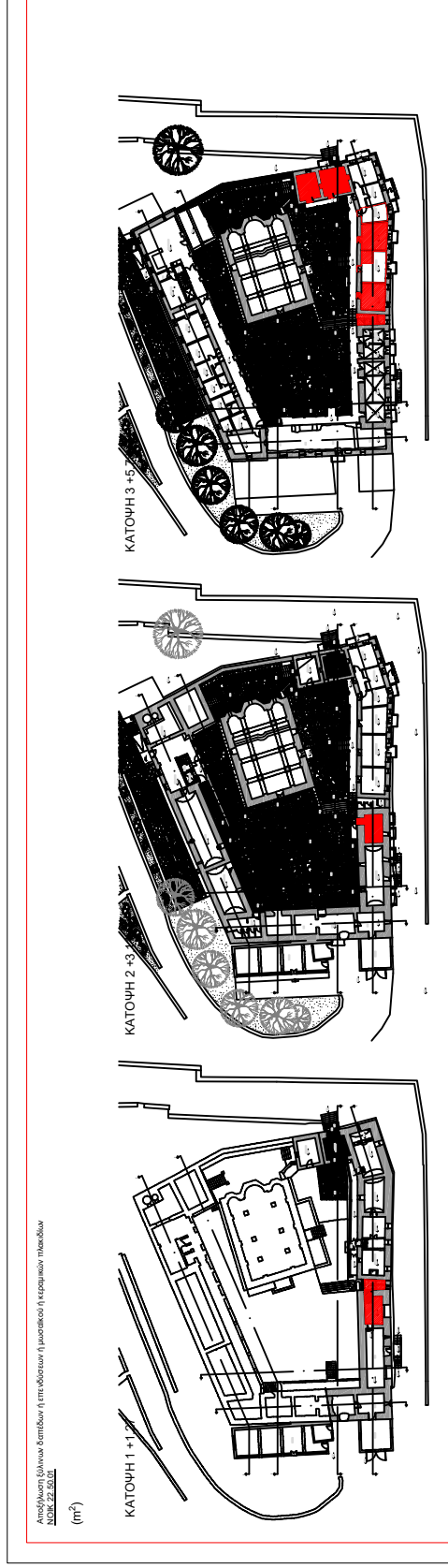
Καθάρση στοιχείων κατασκευών από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθάρσεως

A.T. 07

Όγκος προς καθάρση: 10m³

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Εδαπέδων κάτω στάθμης	19,63	m2
Εδαπέδων μεσαίας στάθμης	14,40	m2
Εδαπέδων άνω στάθμης	119,34	m2
Εψευδοροφής	100,97	m2
Σ	254,34	m2

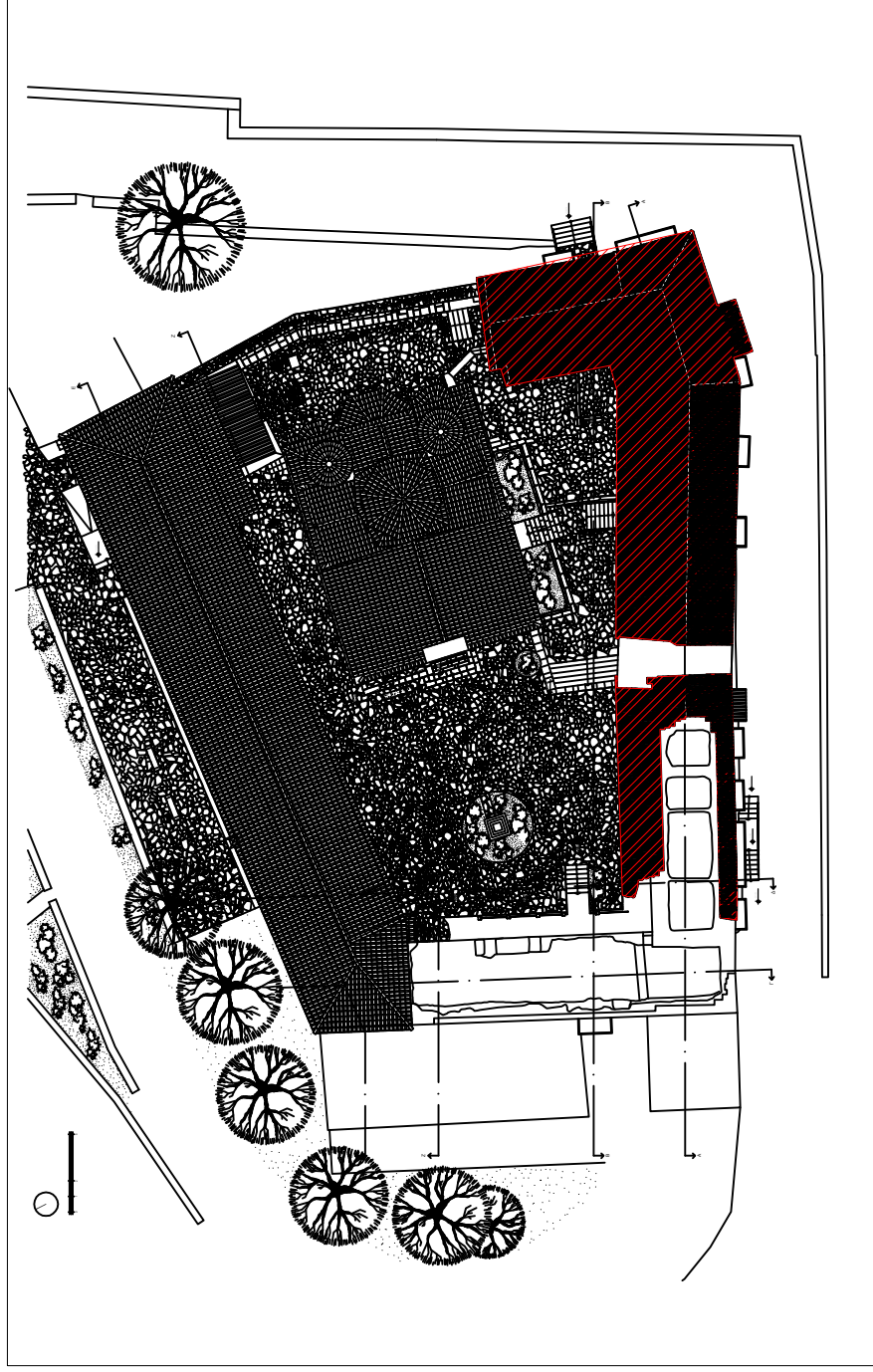
Αποξήλωση δαπέδων παντός τύπου ή επενδύσεων.

A. T. 08

Επιφάνεια προς καθάριση: 254,34m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



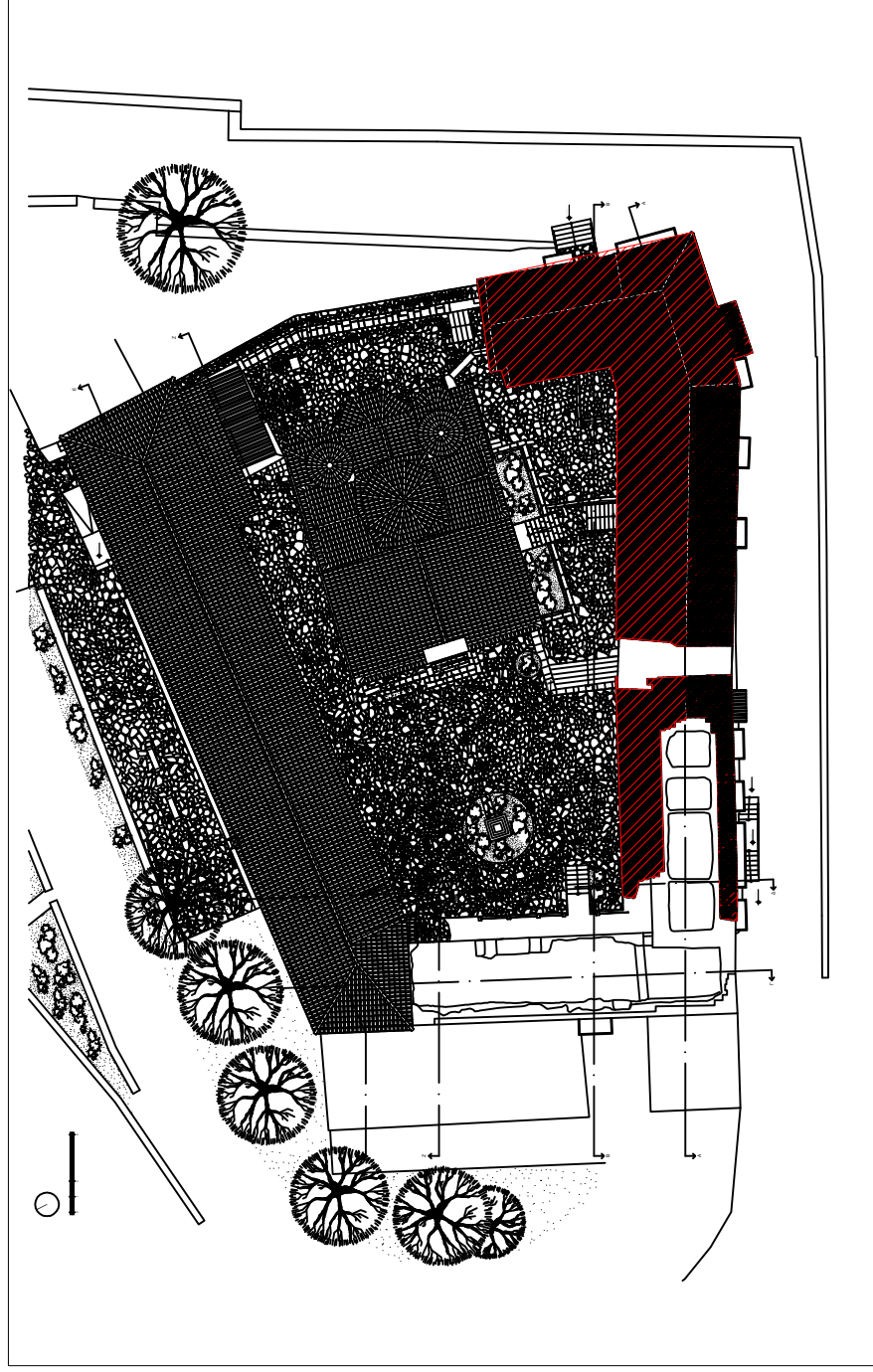
A.Τ. 11

Καθαίρεση επικεραμώσεων. Με προσοχή, για την εξαγωγή
ακεραίων κερμάτων σε ποσοστό > 50

Επιφάνεια στεγών (επιφάνεια κάτοψης με προσαύξηση
20%):380m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



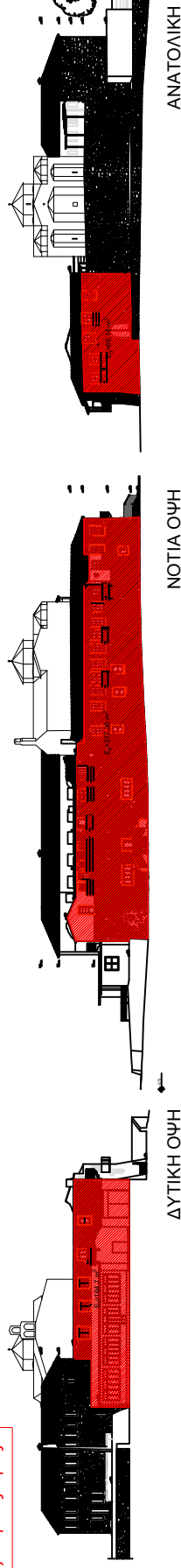
Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.

Όγκος φέροντος οργανισμού στεγών που καθαίρεται : 16m³

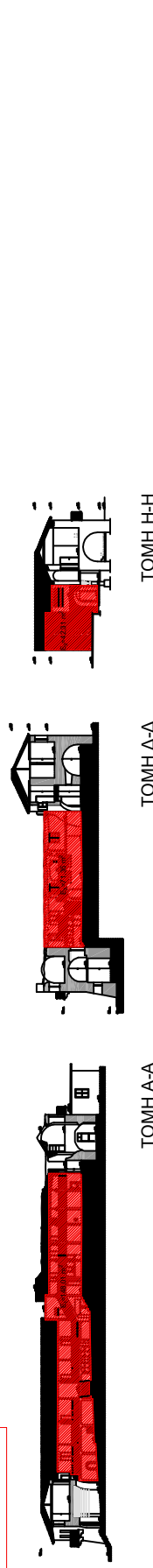
A.T. 12

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιεζών Αρκαδίας
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Εξωτερικές όψεις



Εσωτερικές όψεις



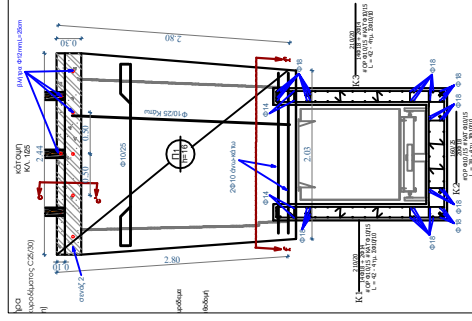
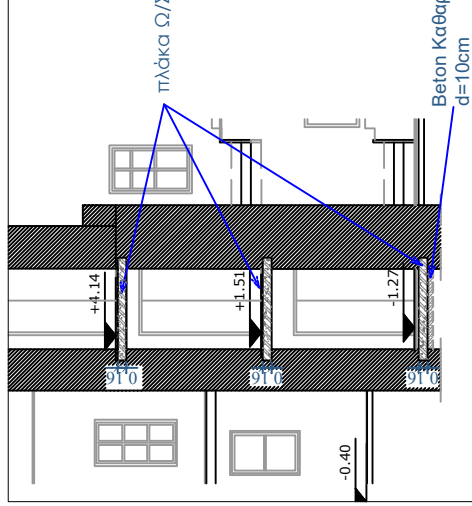
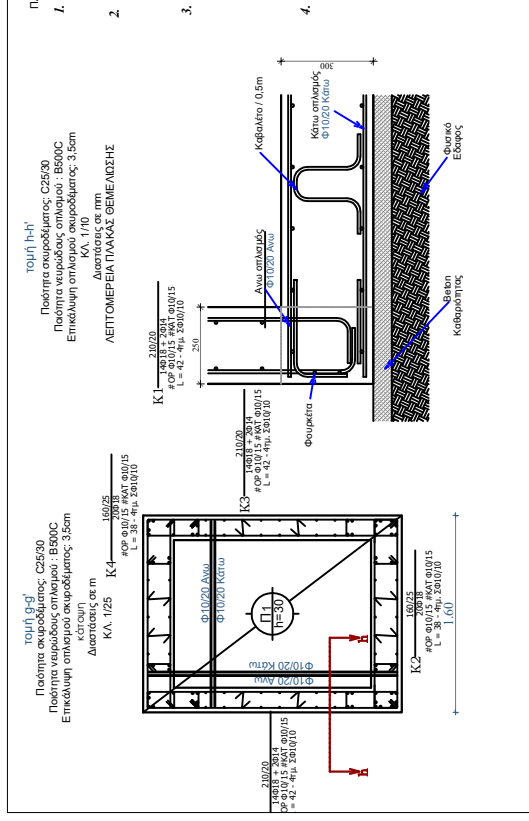
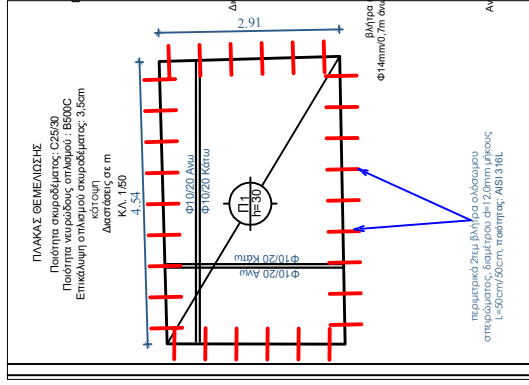
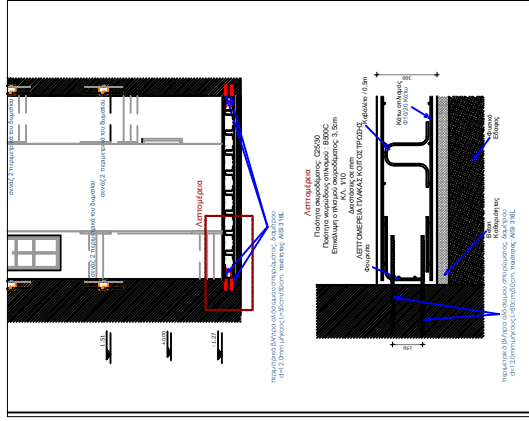
Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.

Α.Τ. 19

Συνολική επιφάνεια ικρίωμάτων:
 $628,4 + 261,67 =$
890,07 m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλτεζών Αρκαδίας

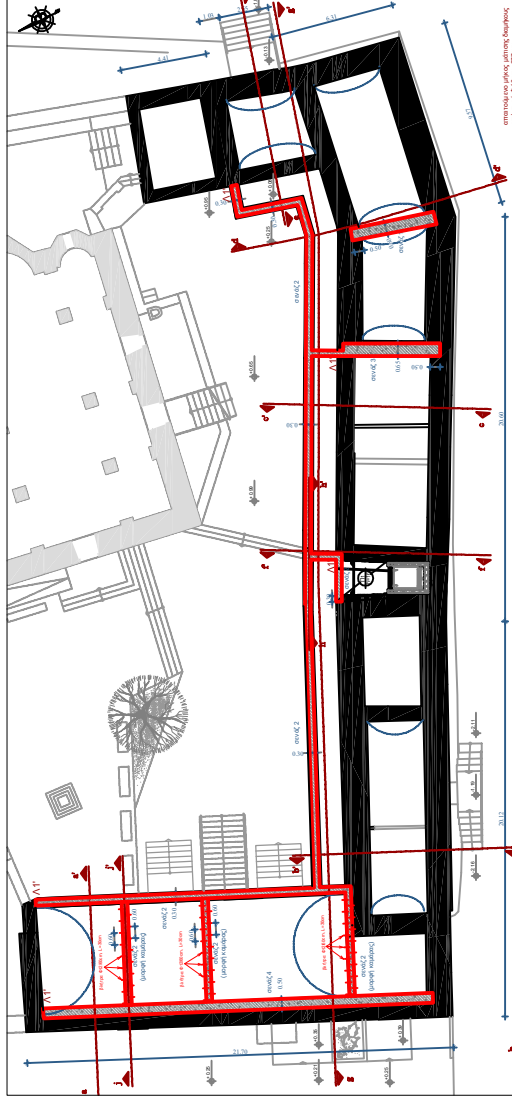
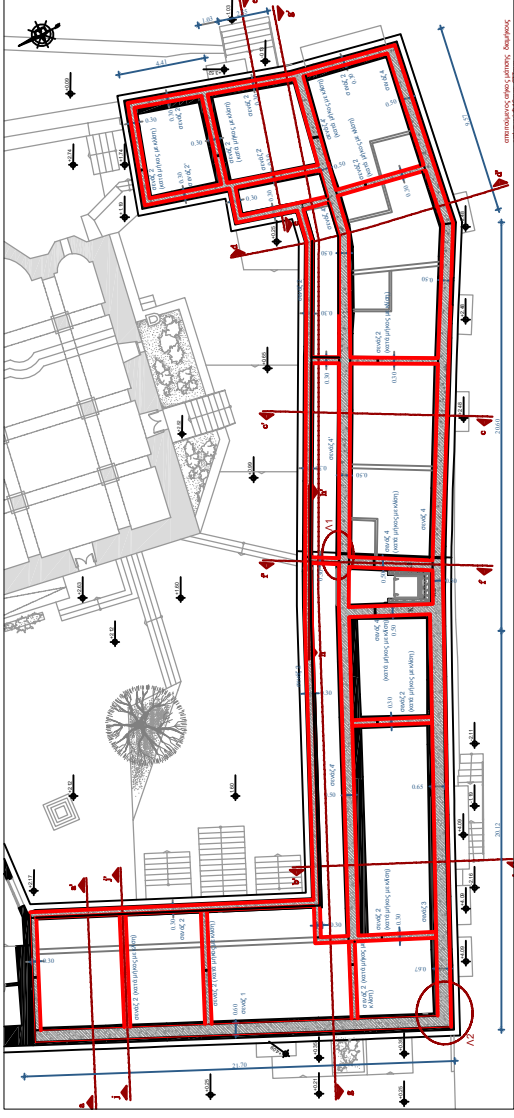
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



A. T. 31b

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Πλάκες και τοιχείο:
Επιφάνεια: 81m²
Όγκος: 18m³
Συνολικός όγκος (α+β) σκυροδέματος: 61m³



Ευλόγιοι συνήθων χυτών κατασκευών.

Διαζώματα (σενάζ)

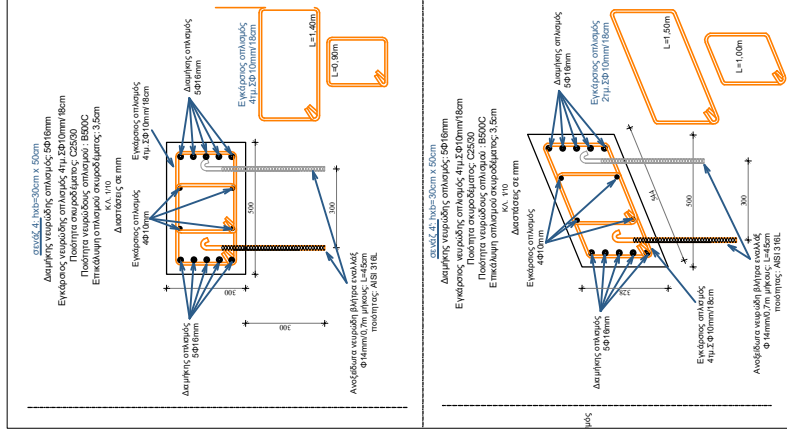
Μήκος: 717m

Επιφάνεια: 215,10m²

A. T. 32 a

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Λαβήματα - σενάξ	Μήκος (m)	Εγκρίσεις νευρώδης οπλισμός 4τμ.20/10mm/18cm (μήκος ανά συνδέστρα 2,5m)	593,92	Ανοχές μήκος/πλάτος (‰)										
					Τύπος σενάξ	Οπλισμός διαμήκης 9Φ16mm	359,77	234,15	Ονομ. διαμέτ. οπλ. (mm)	Πεδίο εφαρμογής			Ονομ. διαστάση οπλ. (mm ²)	Ονομ. μάζα/μήκος (kg/m)
										Ράβδοι	Κουλοφόρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα	Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		
Σενάξ 1	25,30	Εγκρίσεις νευρώδης οπλισμός 4τμ.20/10mm/18cm (μήκος ανά συνδέστρα 2,5m)	593,92	±6										
Σενάξ 2	202,00	Εγκρίσεις νευρώδης οπλισμός 2τμ.20/10mm/18cm (μήκος ανά συνδέστρα 1,0m)	2.343,60	±6										
Σενάξ 2'	9,33	Εγκρίσεις νευρώδης οπλισμός 2τμ.20/10mm/18cm (μήκος ανά συνδέστρα 1,0m)	111,70	±6										
Σενάξ 3	30,55	Εγκρίσεις νευρώδης οπλισμός 4τμ.20/10mm/18cm (μήκος ανά συνδέστρα 2,6m)	728,47	±4,5										
Σενάξ 4	58,37	Εγκρίσεις νευρώδης οπλισμός 4τμ.20/10mm/18cm (μήκος ανά συνδέστρα 2,30m)	958,12	±4,5										
Σενάξ 4'	45,50	Εγκρίσεις νευρώδης οπλισμός 4τμ.20/10mm/18cm (μήκος ανά συνδέστρα 2,5m)	780,55	±4,5										
Σύνολο			6.343,82	±4,5										

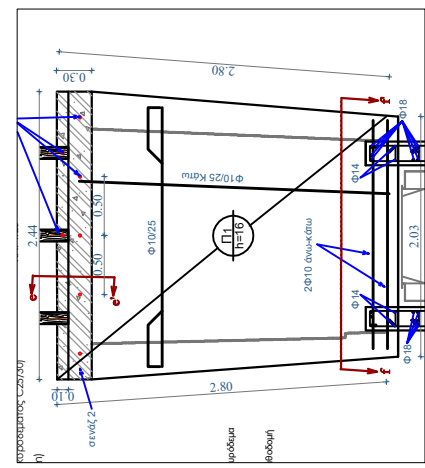
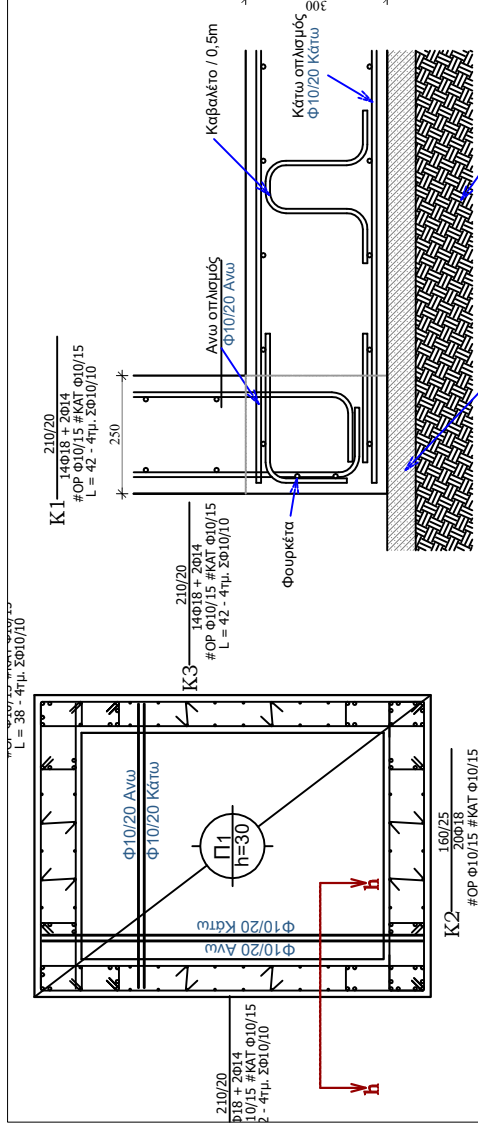
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C

Βάρος οπλισμών σενάξ (α+β): 6.345kg

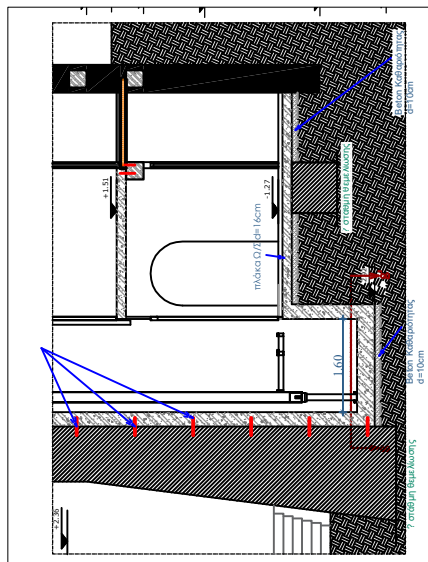
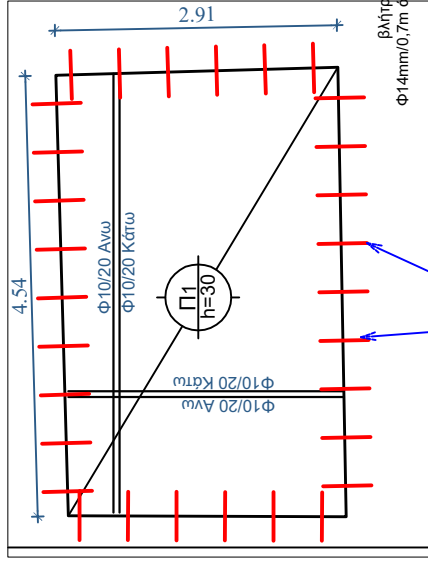
A.T. 33b

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Οπλισμοί στοιχεία Ο/Σ	Μήκος	Οπλισμός διαμήκης	Πλάτος	Επιφάνεια οπλισμός
Πλάκα Π1	4.54	28.01	2.91	17.95
Πλάκα Π2	2.10	12.96	1.60	9.87
Π3 κλιμακωτό (3 οροφές)	2.30	13.82	2.80	11.35
2Φ14 άνω κάτω προβάτα	2.03			29.48
σύνολο				75.52
Κ1 (210/20)				299.94
Κ2 (160/25)				373.19
Κ3 (210/20)				299.94
14Φ18 + 2Φ14 #OP Φ10/15 #ΚΑΤ Φ10/15, L = 42 - 4ημ. ΣΦ10/10				172.03
Προσαύξηση 15% για διαμόρφωση ακμών, υπερκαλύψεις & εδικές ανυψώσεις				1.146.86
Σύνολο				1.318.88 kg



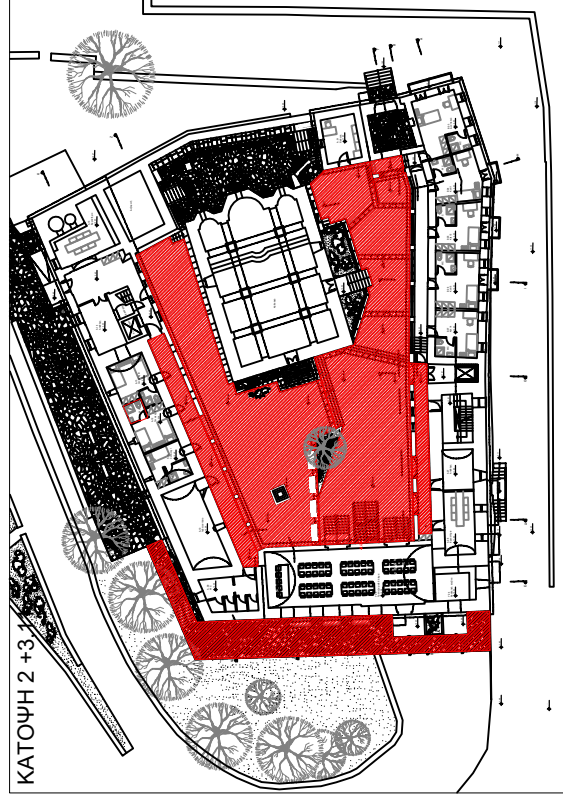
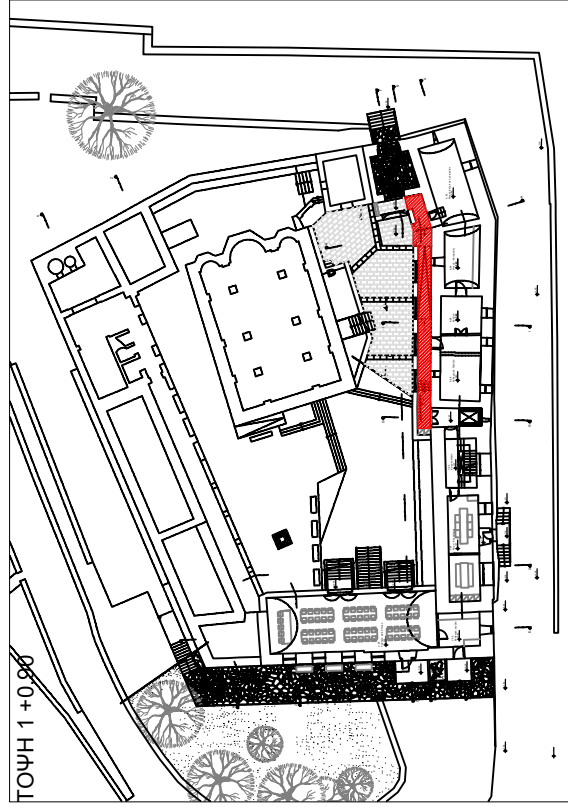
A.T. 33 c

Χαλύβιδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβιδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C

Σύνολο χαλύβιδινων οπλισμών B500C 7.665,00kg

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



περιβάλλον χώρος	630,14
Επιφάνεια	0,12
πάχος	75,62 m3
όγκος	
Σύνολο a+b	78,95

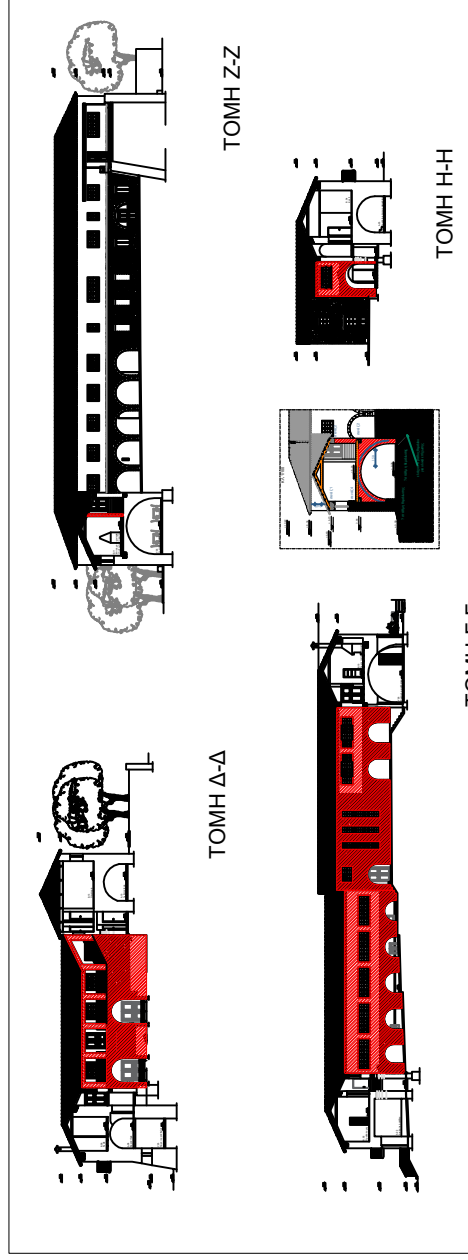
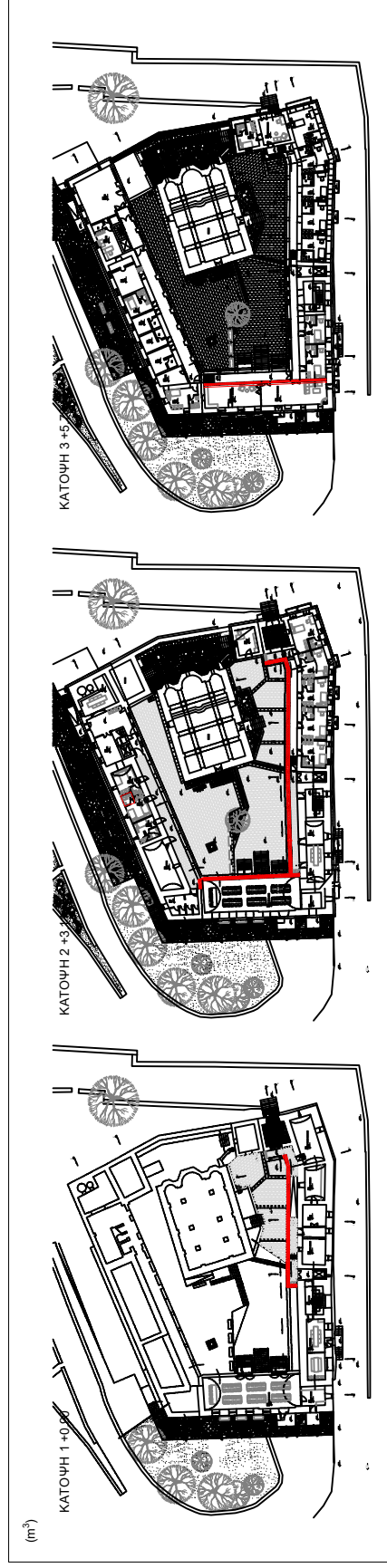
Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10

Σύνολο όγκου σκυροδέματος κατηγορίας C8/10 (a+b)
78,95m³

A.T. 34b

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ:	52,18m ² x 0,48m = 25,05m ³ 0,84m ² x 19,82m = 16,65m ³ 8,17m ² x 19,82m = 161,92m ³
ΝΟΤΙΑ ΠΤΕΡΥΓΑ:	120,89m ² x 0,48m = 58,03m ³
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ:	9,23m ² x 0,48m = 4,43m ³
συνολικός όγκος νέας λιθοδομής: 25,05m ³ + 161,92m ³ + 16,65m ³ + 58,03m ³ + 4,43m ³ = 266,08m³	

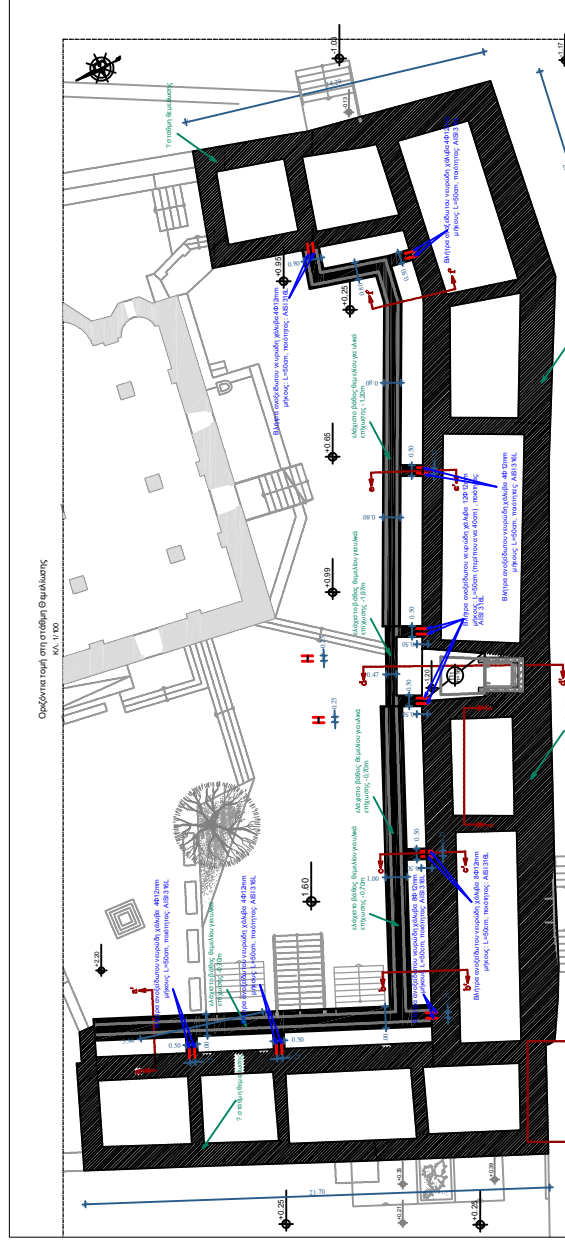
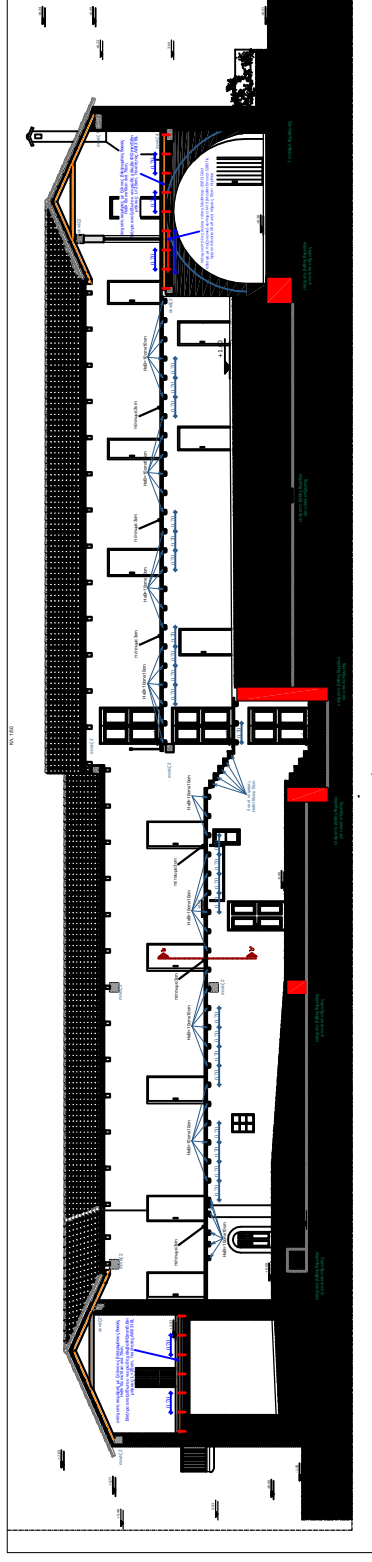
Κατασκευή λιθοδομής μιας ή δύο όψεων.

Σύνολο όγκου κατασκευής λιθοδομών
105m³

A.T. 35

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Λιθοδομές θεμελίωσης	
Επιφάνεια	52,25 m ²
Μέσο ύψος	1,2 m
Όγκος	62,7 m ³

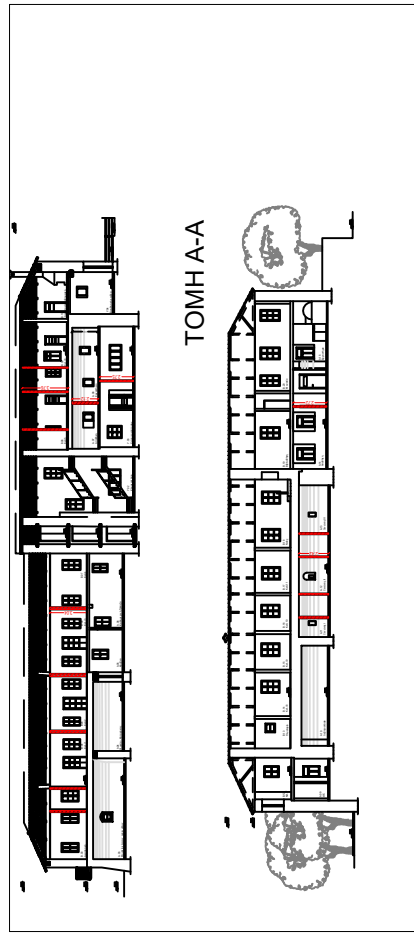
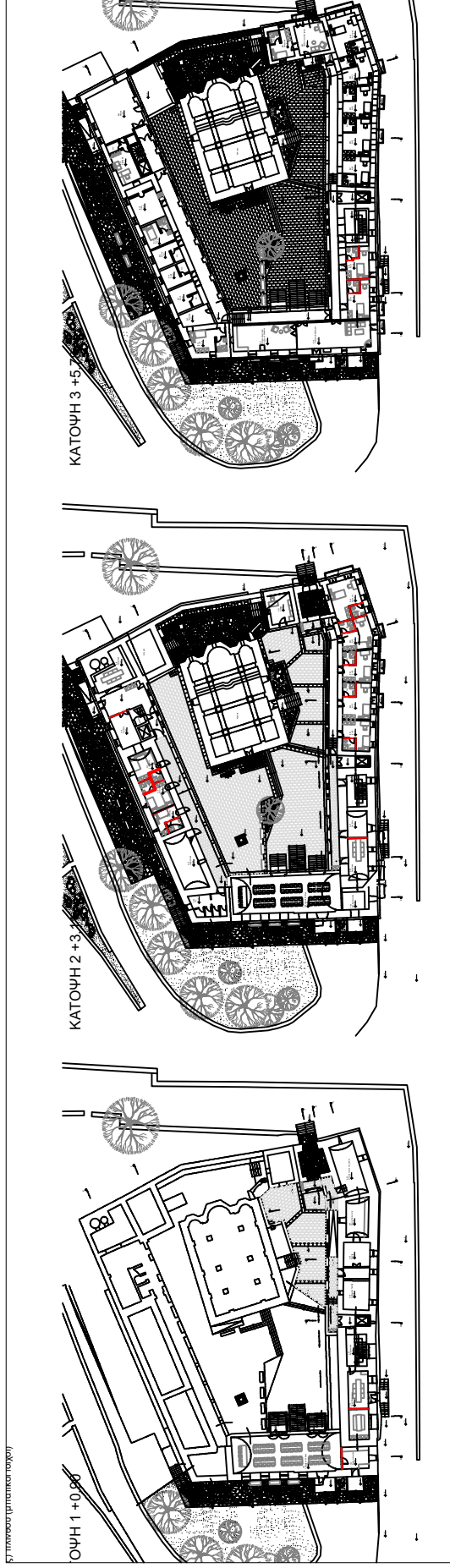
A.T. 37

Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης. Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τιμηντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου

Όγκος λιθοδομής: 62,70m³

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



	στάθμη +0,9	στάθμη +3,11	στάθμη +5,78
μήκος	13,71	44,48	11,13
ύψος	2,75	2,12	3,76
ΕΠΙΦΑΝΕΙΟ	37,70	94,90	41,85
			173,85 m2

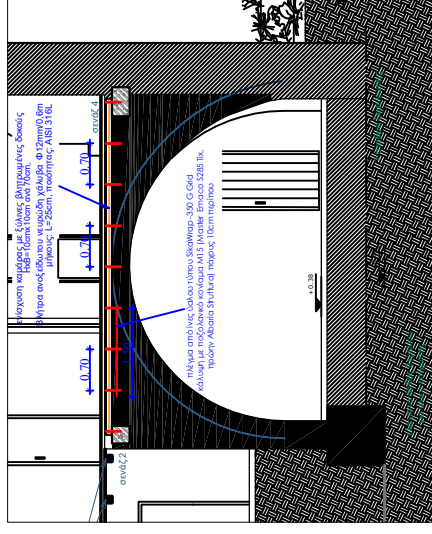
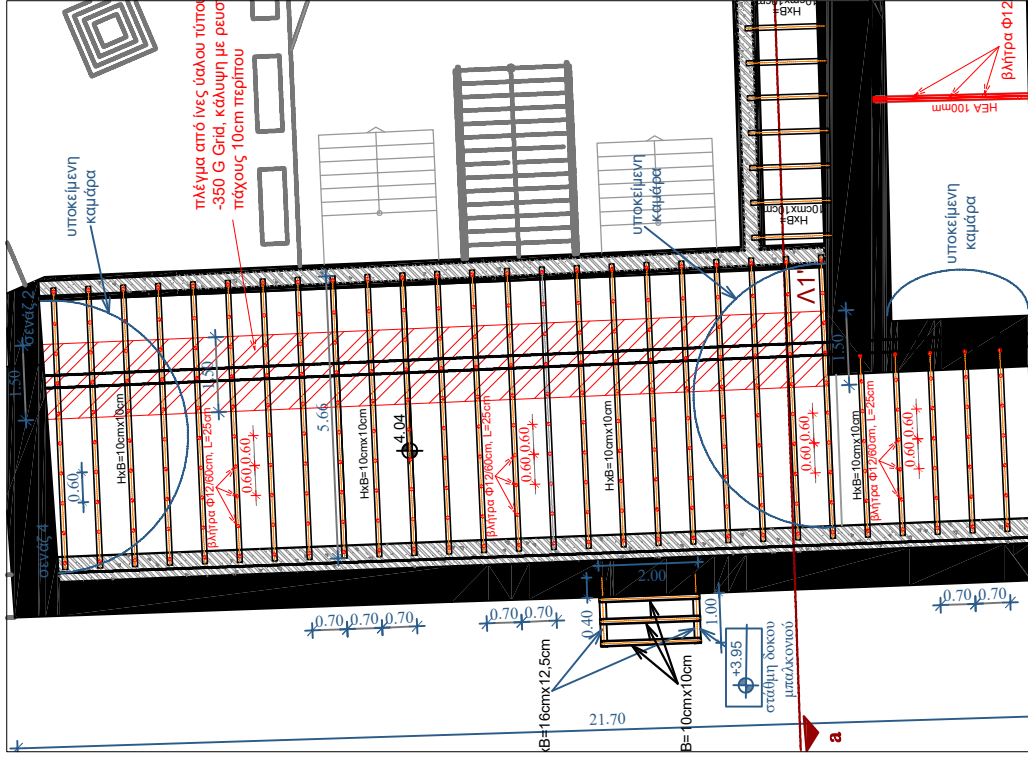
Α. Τ. 39

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλινθού (μπατικοί τοίχοι)

Επιφάνεια οπτοπλινθοδομών: 173,85m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Κατασκευή	Προσπειρασμένες ινών	0° / 90°
	Γκρι, ανθεκτική σε αλκαλία επίστρωση SBR	
	Καρκ. πλέξης: 18.2 x 14.2 mm (απόσταση μεταξύ κέντρων)	
Τύπος ίνας	Ίνες ύδαλου τύπου E	
Συσκευασία	Πλάτος ρολού	1.0 m
	Μήκος ρολού	50 m
Διάρκειας ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, ελεγχτή και οθρανοκλιμα σκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.	
Πυκνότητα ξηρών ινών		2,6 g/cm ³
Πυκνότητα επιφάνειας		
	Συνολική	Ίνες ύδαλου
	280 g/m ² ± 5 %	280 g/m ² ± 5 %
	Υφάδι (δαμηνική):	145 g/m ² ± 5 %
	Στημονί (εγκάρσια):	135 g/m ² ± 5 %
Εφαρμοστική αντοχή ξηρών ινών	2 600 N/mm ² (μέγιστη τάξη της νήματος)	
Μέγρο ελαστικότητα ξηρών ινών σε εφελκυσμό	> 80 000 N/mm ²	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε εφελκυσμό	Υφάδι (δαμηνική)	~77 KN/m
	Στημονί (εγκάρσια)	~76 KN/m
Σημείωση: Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές και ενδεικτικές. Οι πραγματικές τιμές εξαρτώνται από την ποιότητα της εφαρμογής και από τη μεθοδολογία της δοκιμής εφελκυστικής αντοχής. Εφαρμόστε ανελλιπώς ασφαλείας κατά το σχεδιασμό, σύμφωνα με τους σχετικούς Κανονισμούς.		

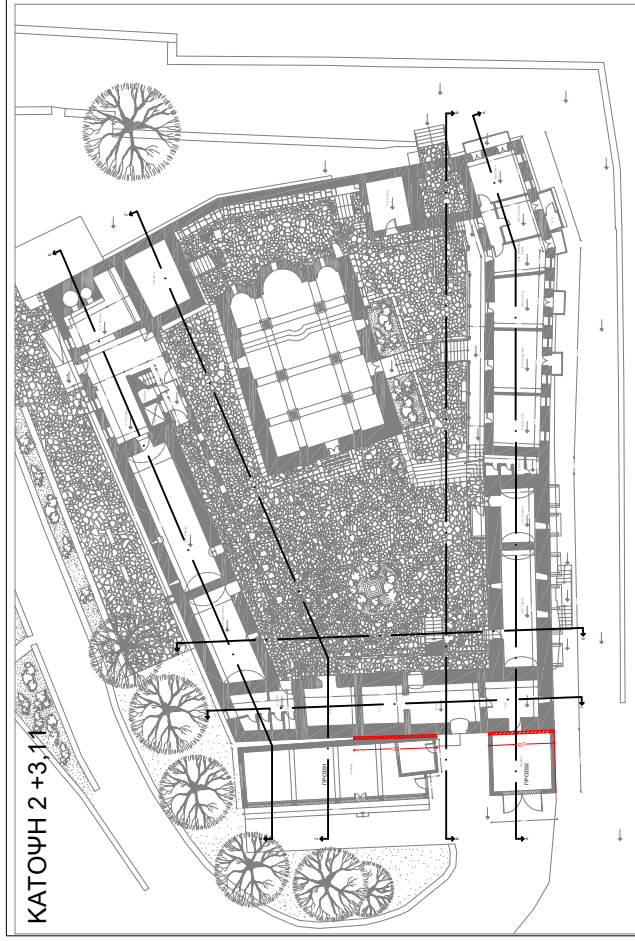
Εφαρμογή πλέγματος από ίνες ύδαλου τύπου SikaWrap -350 G Grid, κάλυψη με ρευστή κονία πάχους 10cm περίπου

A.T. 40

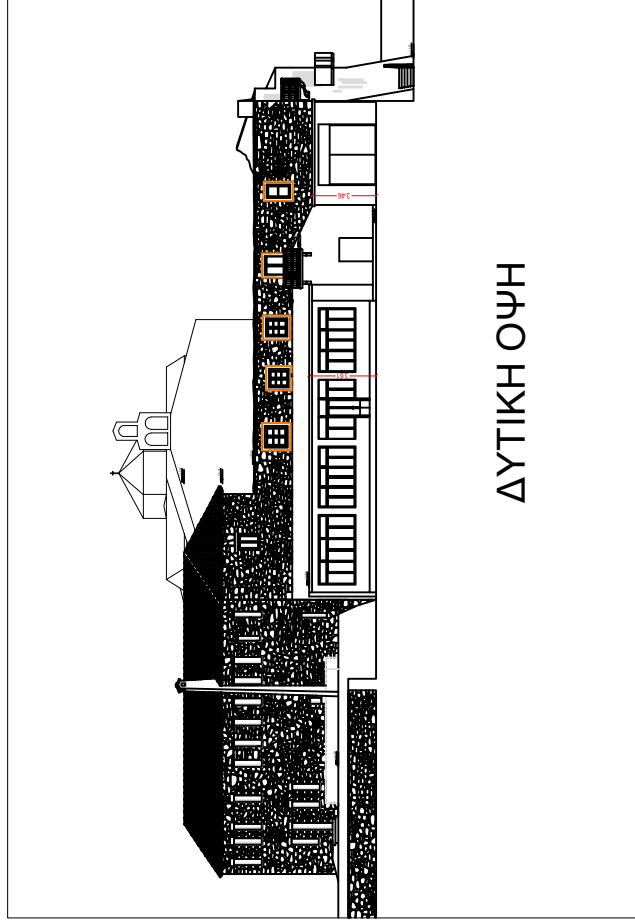
Επιφάνεια ενισχυμένης ζώνης με πλέγμα: 23,56m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



ΚΑΤΟΨΗ 2 +3,11



ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

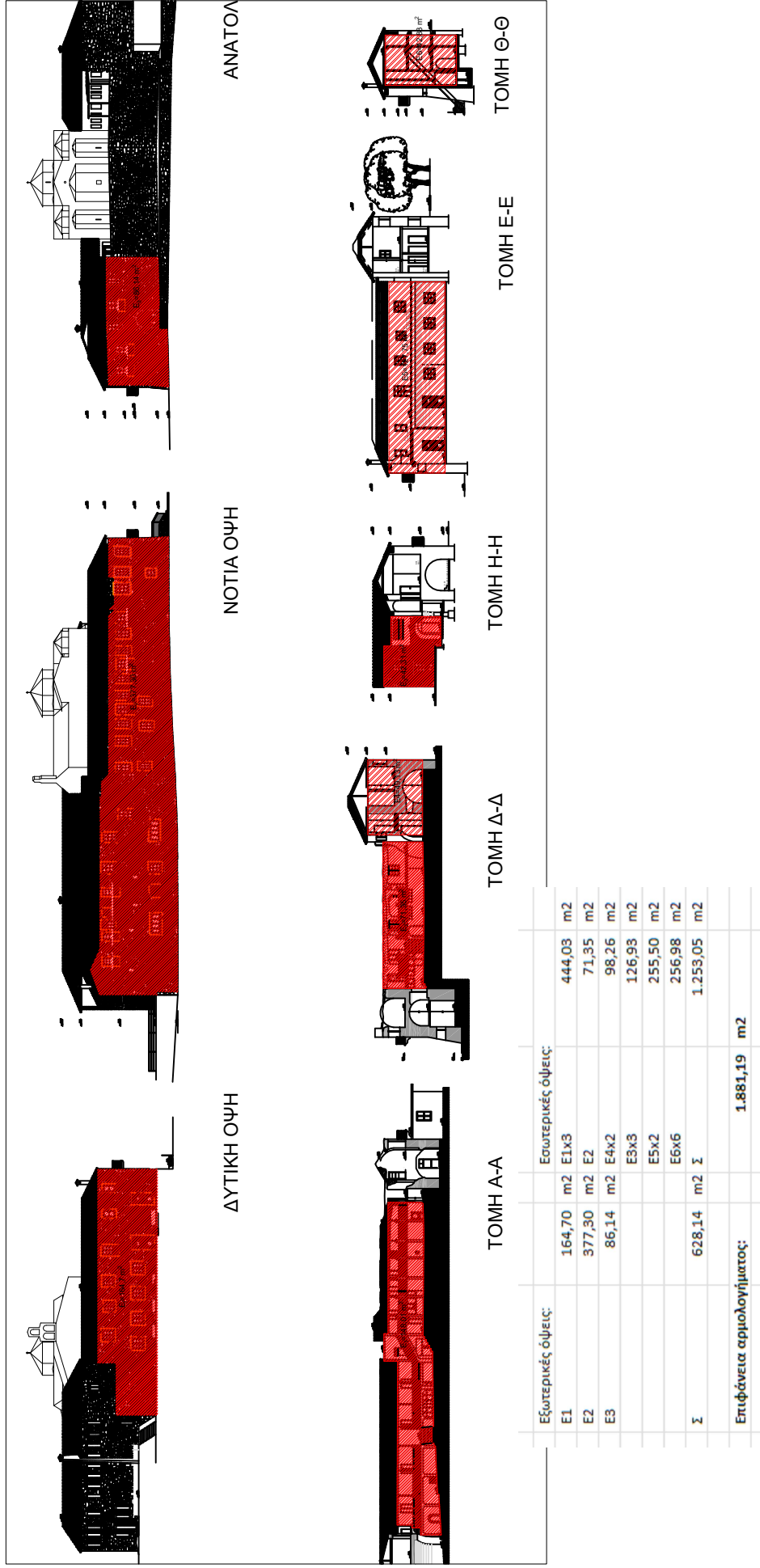
συνολική επιφάνεια λιθοδομής
προς καθαρισμό και συντήρηση:
 $7,01\text{m} \times 3,61\text{m} + 5,55\text{m} \times 3,46\text{m} =$
 $25,31 + 19,20 = \mathbf{44,51 \text{ m}^2}$

A. T. 43

Συντήρηση, καθαρισμός και επισκευή λιθοδομής εν επαφή
στοιχεία καθαίρεσης

Επιφάνεια επέμβασης: 44,50m²

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ Ι.Μ. ΚΑΛΤΕΖΩΝ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

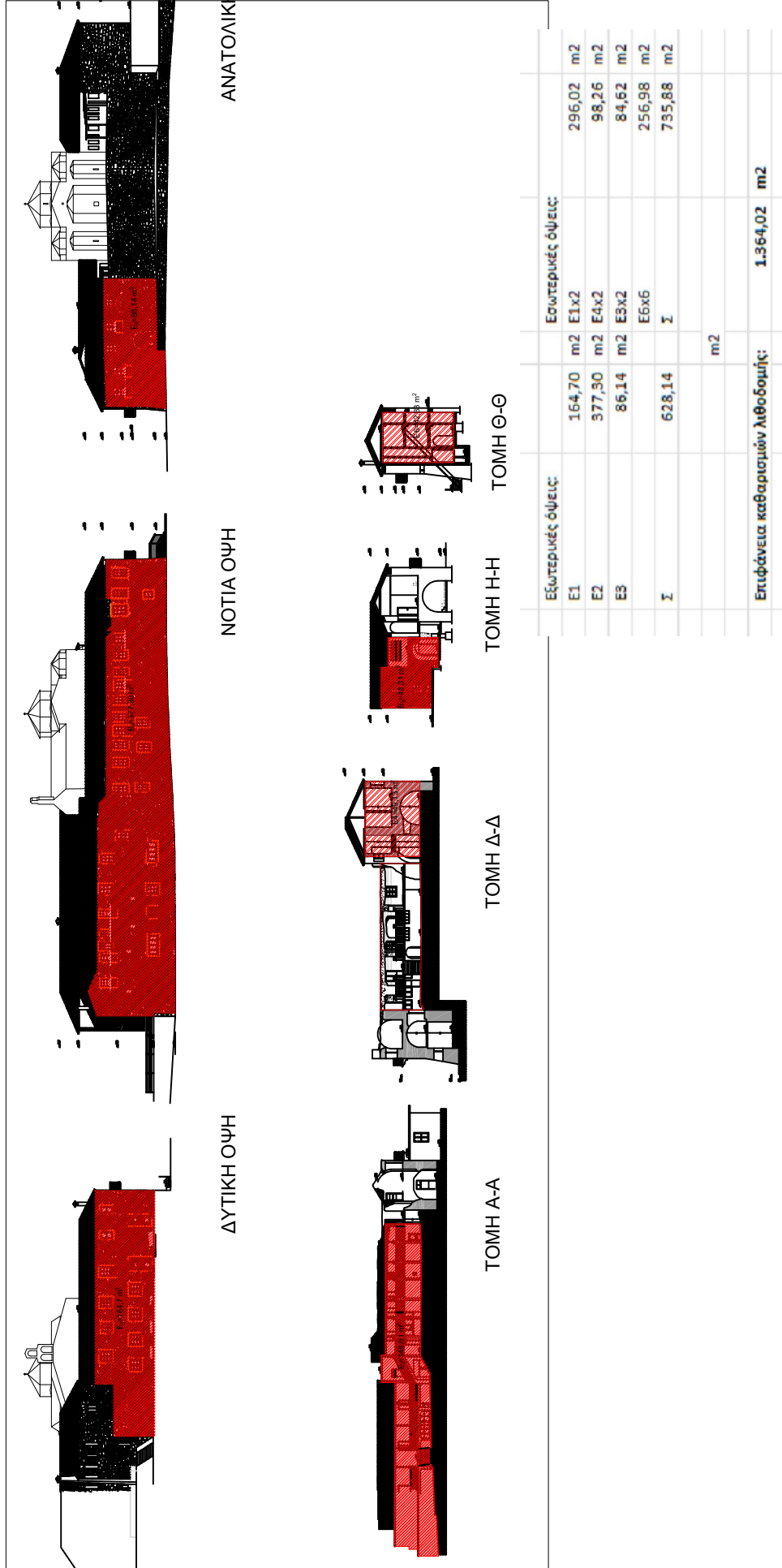


A. T. 44

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομιών.
 Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών

Επιφάνεια αρμολογήματος: 1.880,00m2

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας
 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



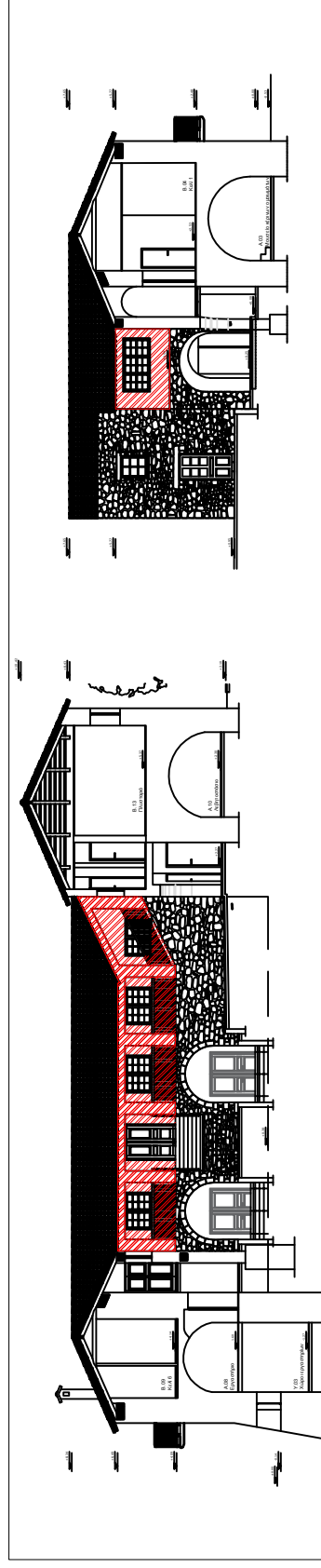
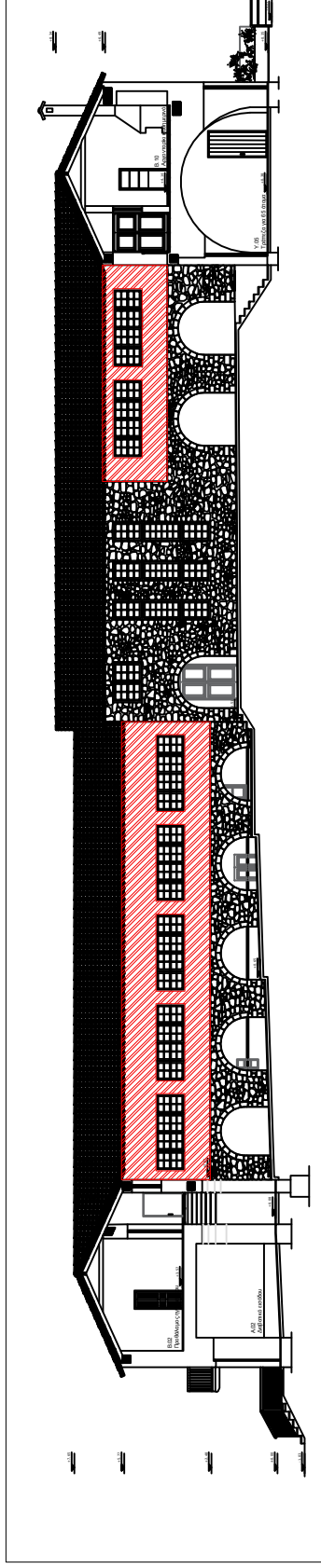
A. T. 45

Καθαρισμοί λιθοδομής με απλά μηχανικά μέσα.

Επιφάνεια αρμολογήματος: 1.365,00m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.

Νότια πτέρυγα	55,14	m2
Δυτική πτέρυγα	46,09	m2
Ανατολική πτέρυγα	4,75	m2
Σ	105,98	m2

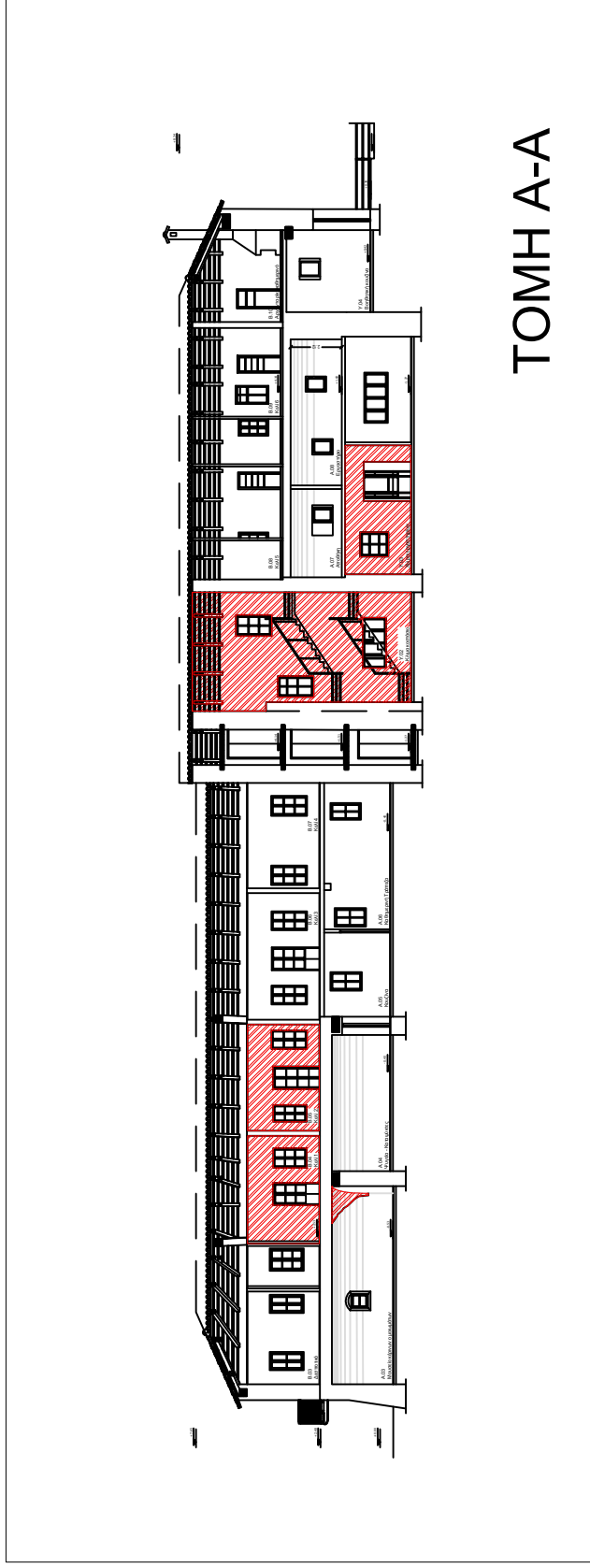
Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.

A. T. 46

Επιφάνεια πατητών επιχρισμάτων : 105,98m2

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



ΤΟΜΗ Α-Α

Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων.	
Επιφάνειες επιχρίσματος	10,40
	0,81
	9,20
	37,93
	10,20
Σ	68,54 m²

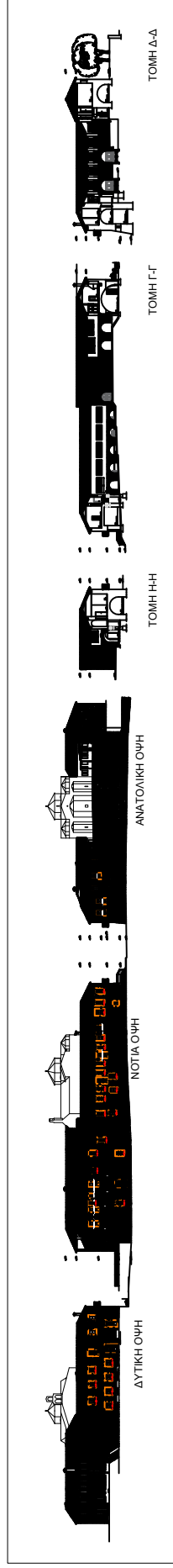
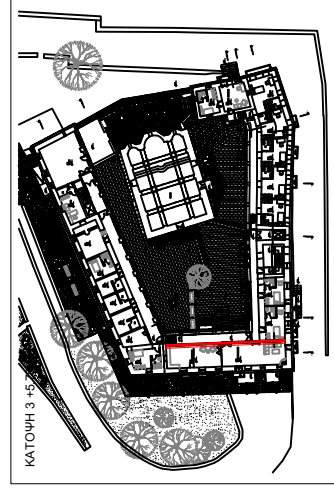
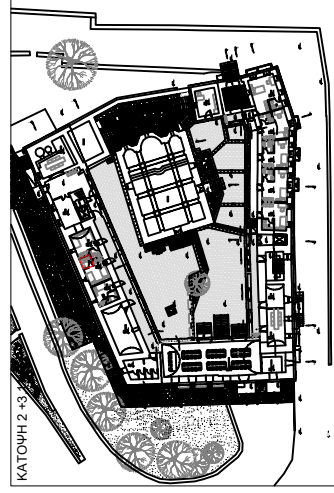
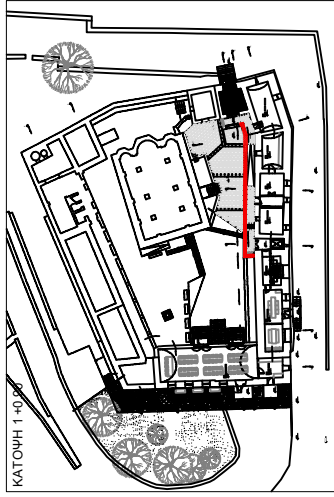
Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων.

A. T. 47

Επιφάνεια τριπτών επιχρισμάτων : 68,54m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Λίθινες ποδιές παραθύρων - λιθόπλακες	
Δυτική πτέρυγα	0,43
Νότια πτέρυγα	0,30
Ανατολική πτέρυγα	0,82
Ανατολική πτέρυγα	1,32
Ανατολική πτέρυγα	0,14
Ανατολική πτέρυγα	0,14
Σ	3,14 m2

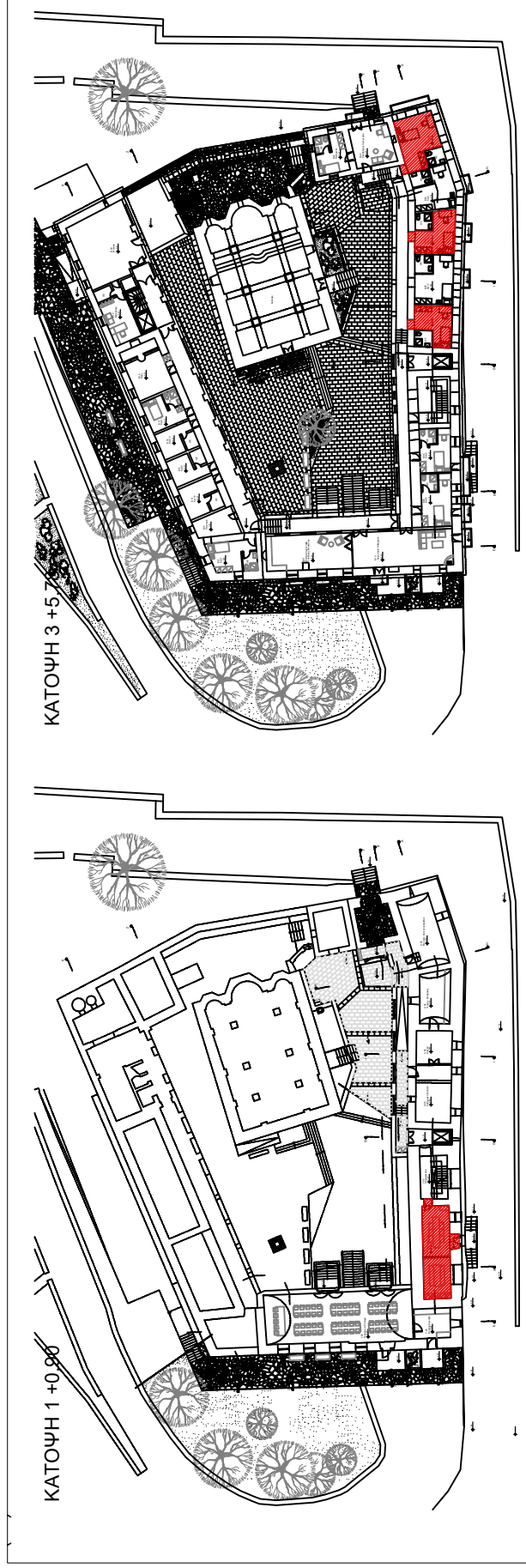
Λίθινες ποδιές παραθύρων - λιθόπλακες

A. T. 48

Λίθινες ποδιές παραθύρων - λιθόπλακες : 3.14m2

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Εδαπέδων κάτω στάθμης
= 30,42 m²

Εδαπέδων άνω στάθμης
= 51,06 m²

συνολική επιφάνεια δαπέδων προς συντήρηση:
30,42 + 51,06 =
81,48 m²

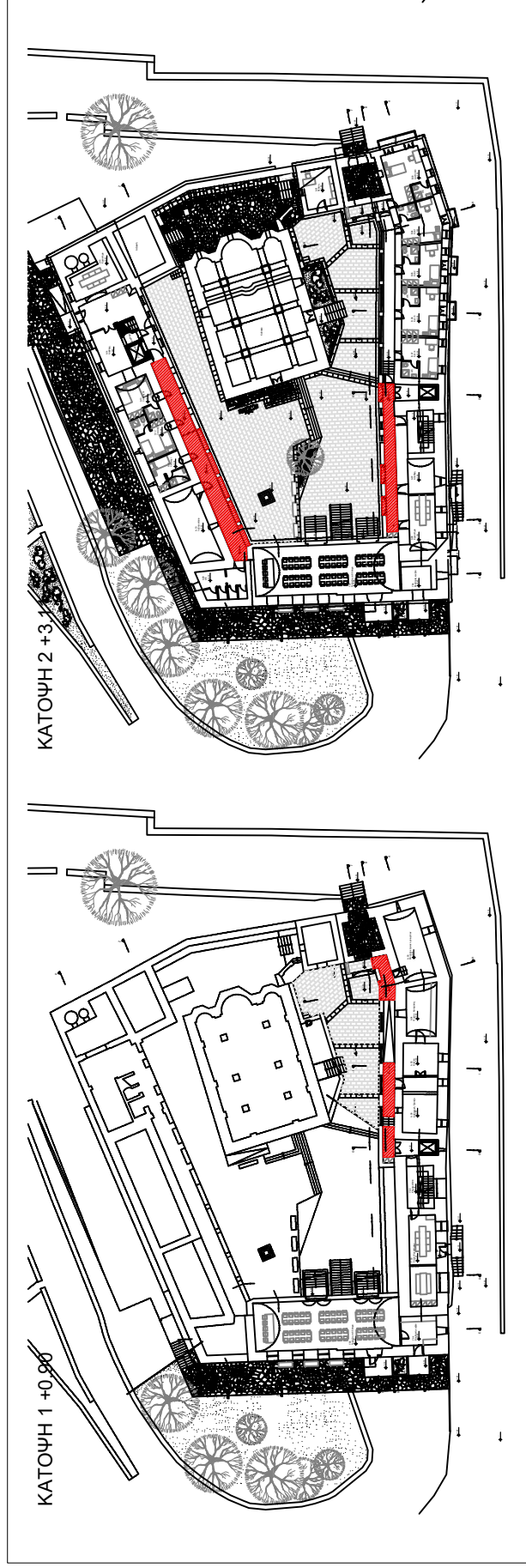
Εργασίες συντήρησης υφιστάμενων δαπέδων (ξύλινων, μωσαϊκών)

A. T. 135

Επιφάνεια επισκευής δαπέδων: 82,00m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Ε_{δοπέδων κάτω στάθμης που επιστρώνονται} = $3,95 \text{ m}^2 + 6,96 \text{ m}^2 + 7,49 \text{ m}^2 = 18,4 \text{ m}^2$

Ε_{δοπέδων μέσης στάθμης που επιστρώνονται} = $21,94 \text{ m}^2 + 44,91 \text{ m}^2 = 66,85 \text{ m}^2$

συνολική επιφάνεια δαπέδων που επιστρώνονται με πλάκες σαρβετόλιθου 40x40cm: $18,4 + 66,85 = 85,25 \text{ m}^2$

συνολική επιφάνεια δαπέδων που επιστρώνονται με σχιστοπλακές 40x60cm: $233,09 + 121,29 + 101,81 = 456,19 \text{ m}^2$

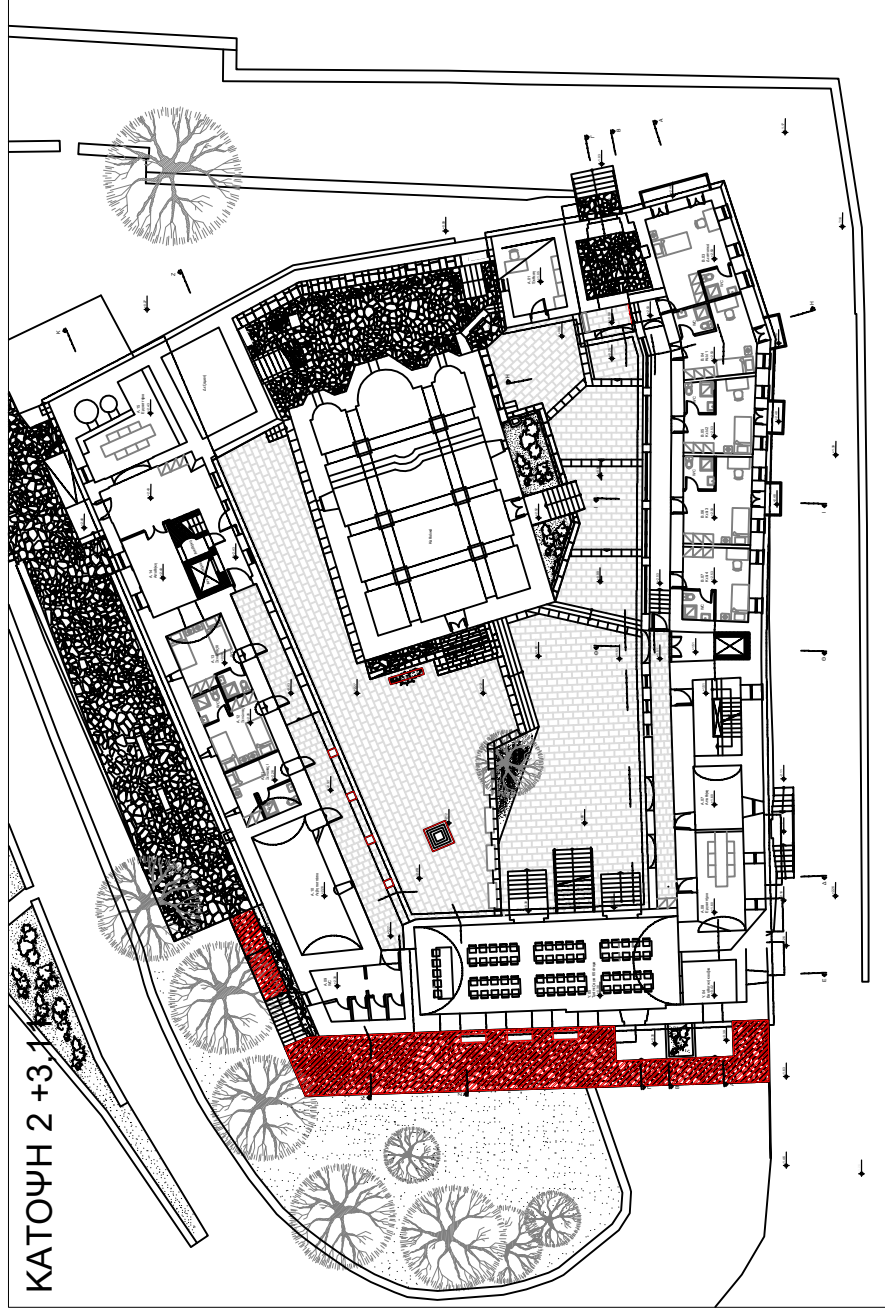
Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες.

A.T. 136

Επιφάνεια επιστρώσης: 542,00m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



συνολική επιφάνεια δαπέδων που επιστρώνω
με χονδρόπλακες ακανόνιστες:
 $84,84 + 8,16 =$
93 m²

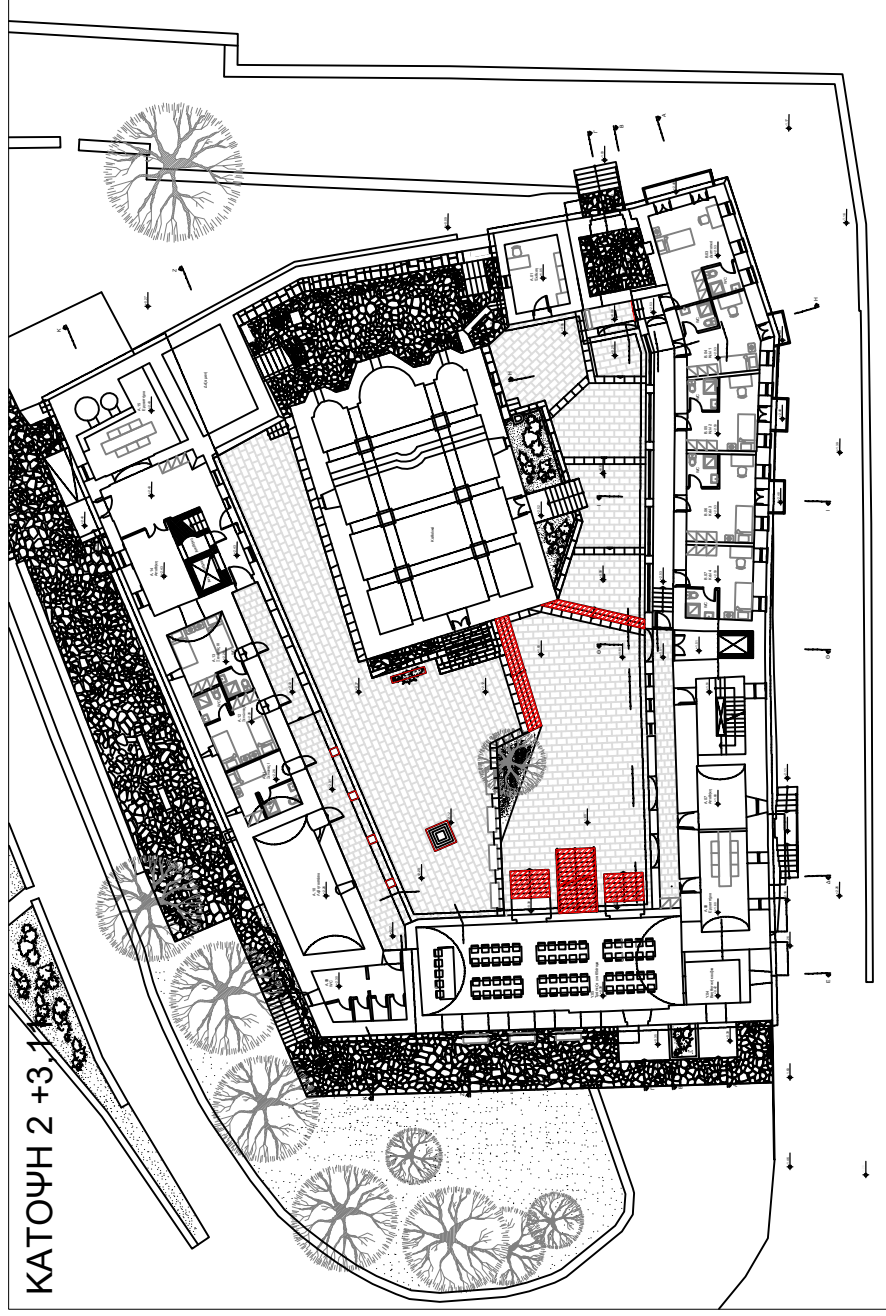
Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες.

A.T. 137

Επιφάνεια επιστρώσης: 93m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Επίστρωση λίθινων εξωτερικών κλιμάκων με πλάκες ασβεστόλιθου

Επιφάνειες:

3,73
8,71
3,80
5,60
3,06

Σ 24,90 m²

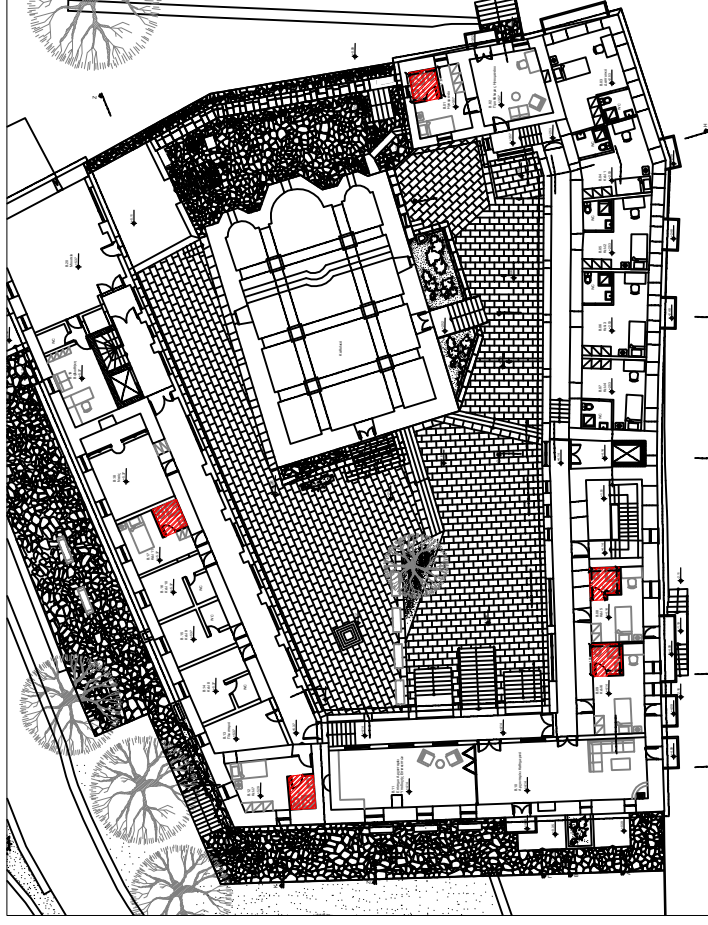
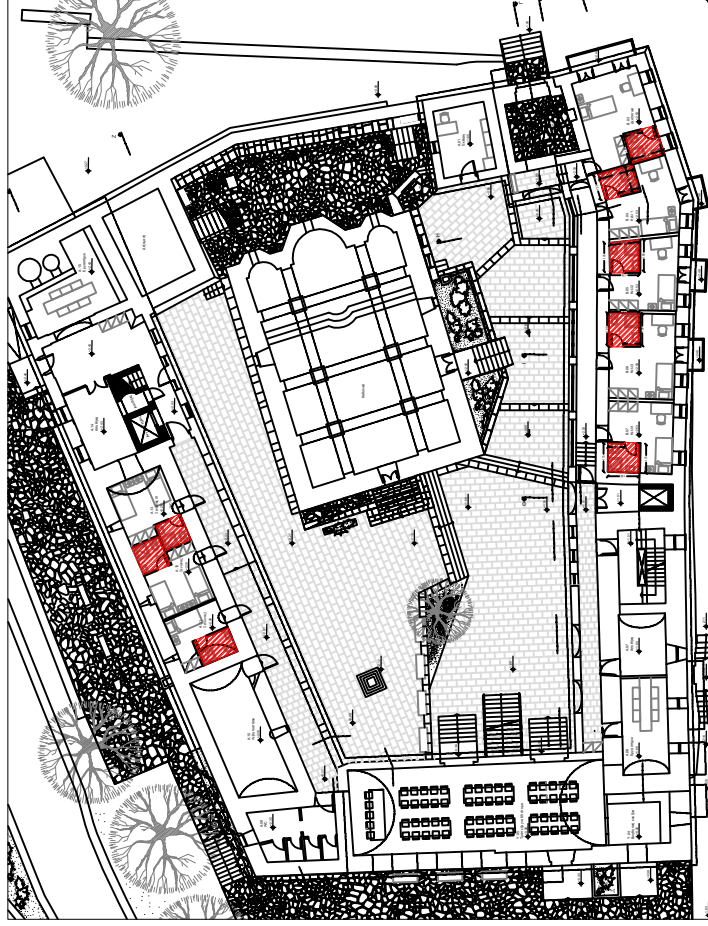
Επίστρωση λίθινων εξωτερικών κλιμάκων με πλάκες ασβεστόλιθου 40x60cm

Επιφάνεια επίστρωσης κλιμάκων: 25,00m²

A. T. 138

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Επίστρωση με πλακίδια με όψη τσιμεντοκονίας στους χώρους υγιεινής		
Στάθμη +3,11		
Βόρεια πτέρυγα	9,57	m2
Νότια πτέρυγα	17,59	m2
Κατακόρυφες επιφάνειες	119,05	m2
Στάθμη +5,78		
Βόρεια πτέρυγα	6,12	m2
Νότια πτέρυγα	6,84	m2
Ανατολική πτέρυγα	3,08	m2
Κατακόρυφες επιφάνειες	16,04	m2
Σ	178,29	m2

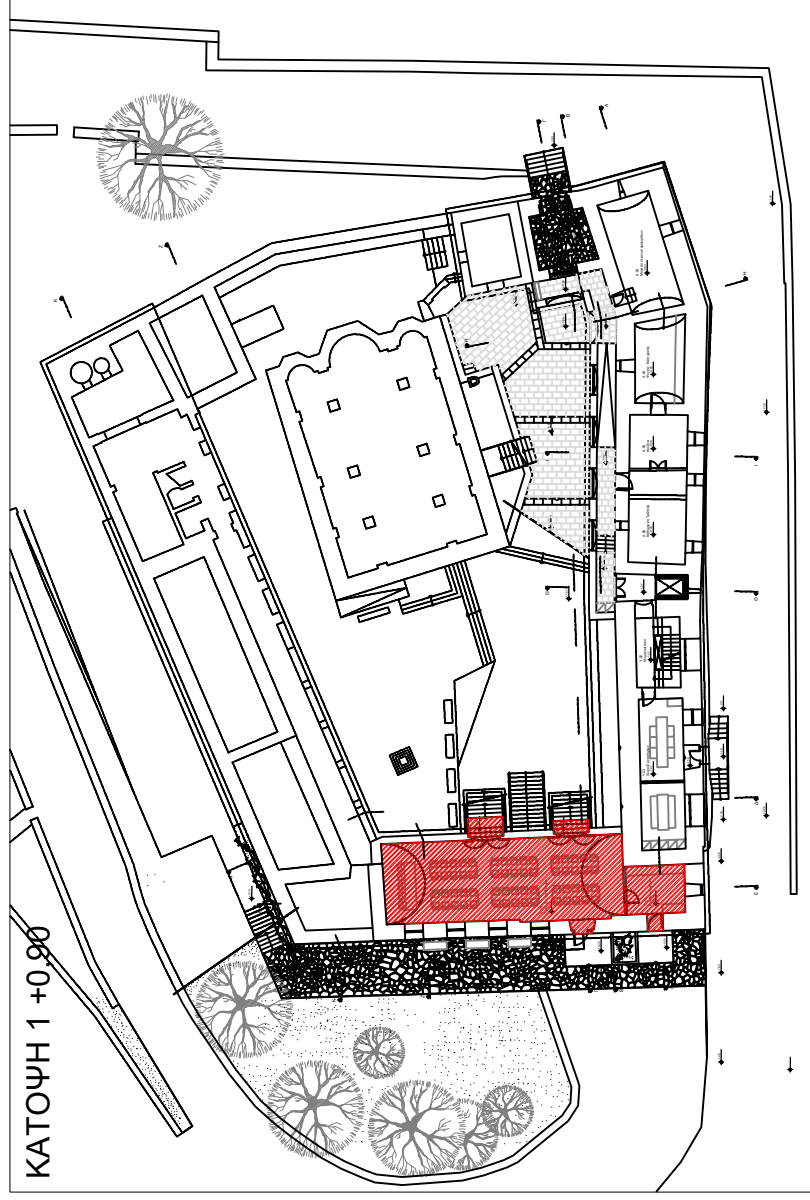
Επίστρωση με πλακίδια με όψη τσιμεντοκονίας στους χώρους υγιεινής

A.T. 139

Επιφάνεια πλακιδίων: 180m2

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



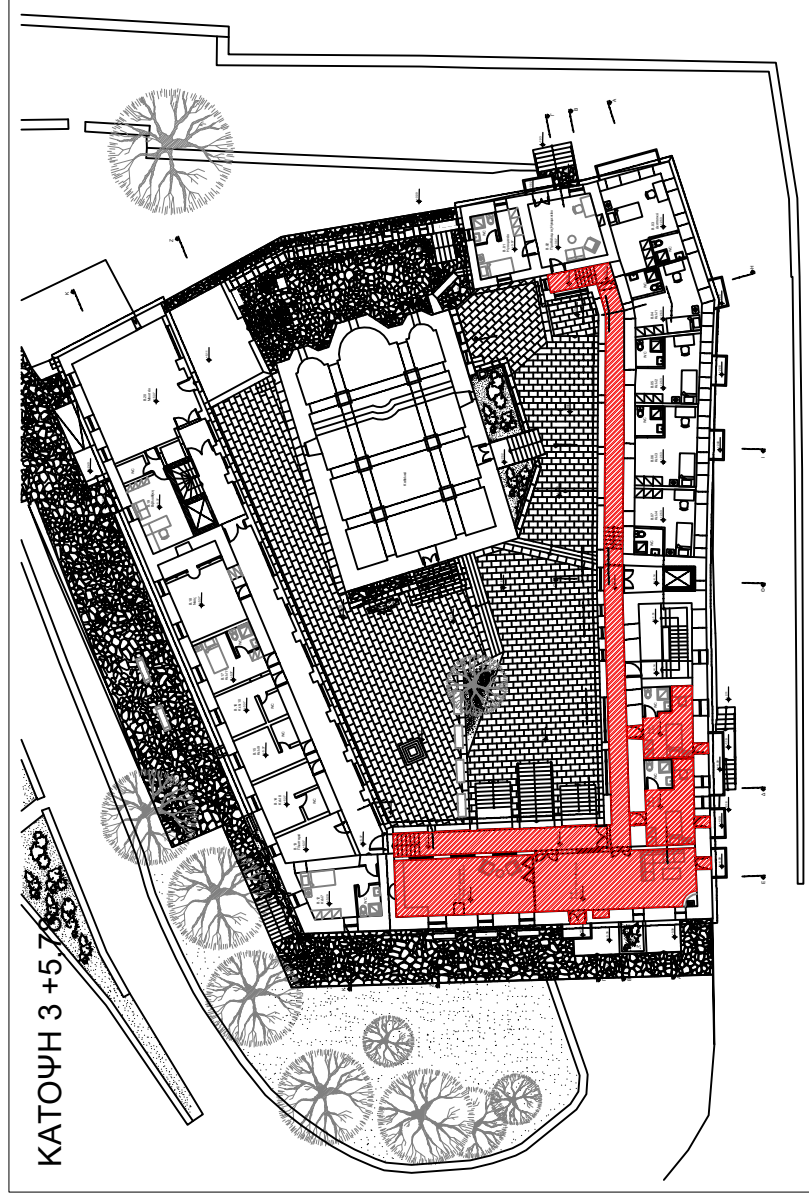
Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 60x60cm Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 60x60 cm

A. T. 140

Επιφάνεια πλακιδίων: 104,32m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



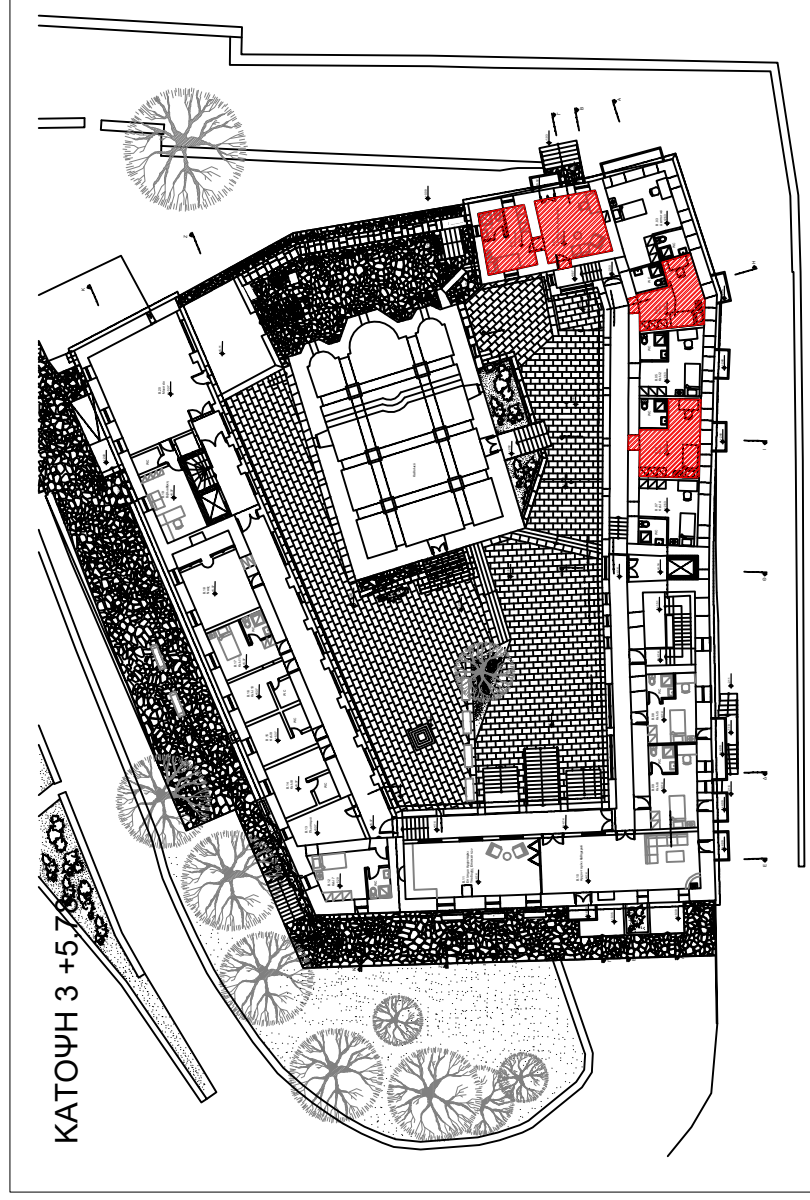
Παρκέτο από λαρίδες δρύινες και τίκους από καρυδιά.

Α.Τ. 141

Επιφάνεια παρκέτου: 182,09m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



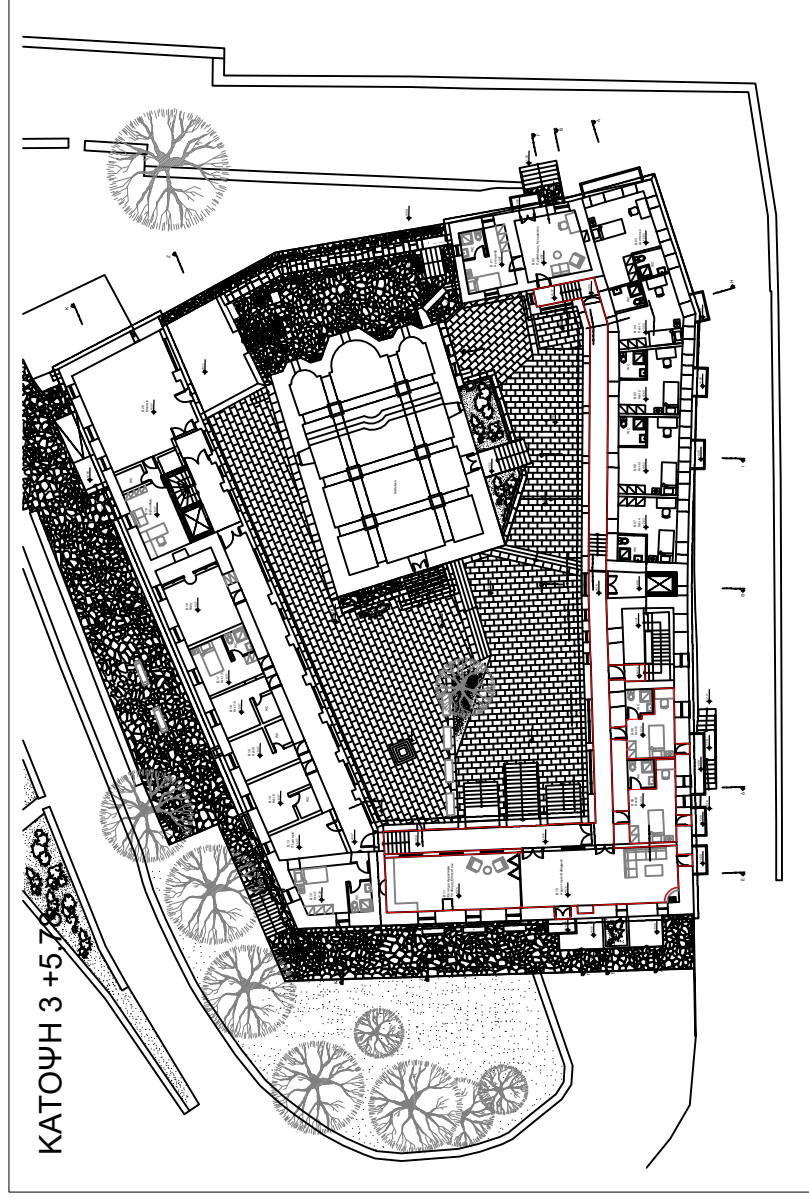
Α.Τ. 142

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm (τύπου laminate)

Επιφάνεια laminate: 67,20m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



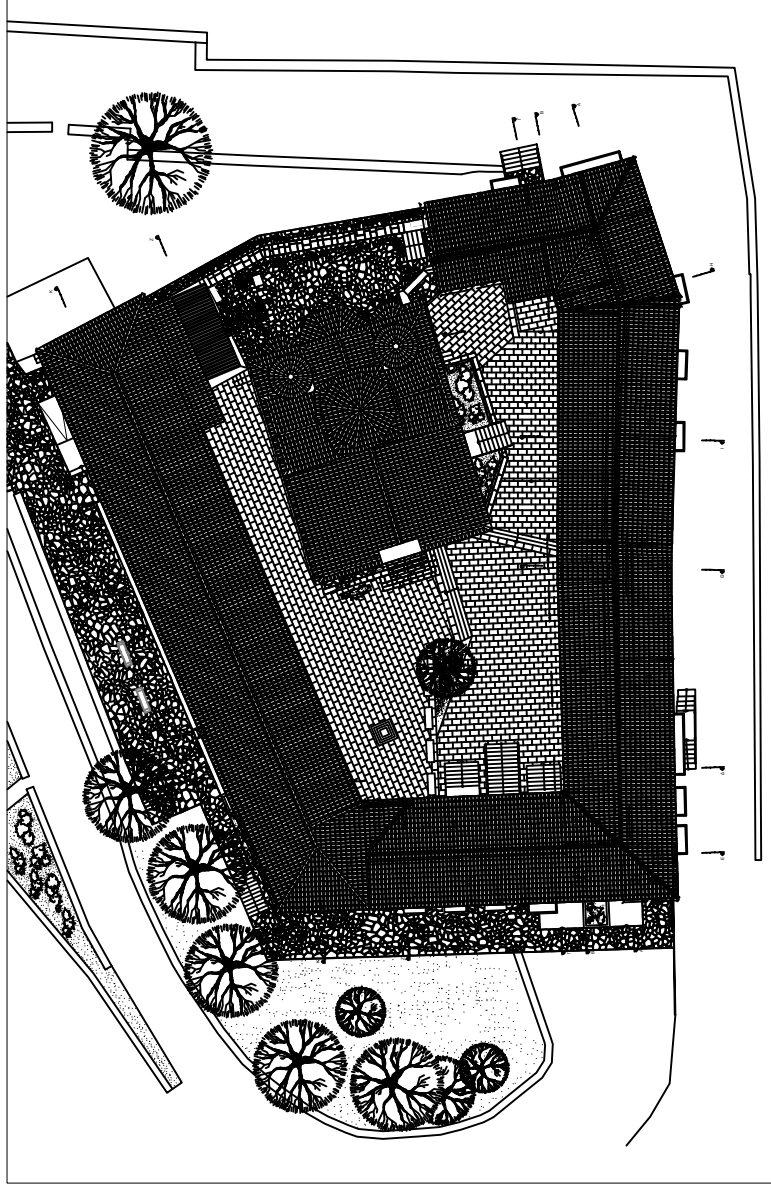
Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm. Από ξυλεία καστανιάς

Α.Τ. 143

Μέτρα μήκους σοβατεπιών: 198,48m

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



- E1= $4,54\text{m} \times 8,86 \text{ m} = 40,22 \text{ m}^2$
- E2= $2,45 \text{ m} \times 4,44 \text{ m} = 10,88 \text{ m}^2$
- E3= $4,54 \text{ m} \times 3,10 \text{ m} = 14,07 \text{ m}^2$
- E4= $(4,54 \text{ m} \times 3,71 \text{ m})/2 = 16,84 \text{ m}^2$
- E5= $[(2,02 \text{ m} + 2,31 \text{ m}) \times 4,54]/2 = 9,83 \text{ m}^2$
- E6= $(4,54 \text{ m} \times 3,84 \text{ m})/2 = 8,72 \text{ m}^2$
- E7= $(4,43 \text{ m} \times 3,83 \text{ m})/2 = 8,48 \text{ m}^2$
- E8= $(4,54 \text{ m} \times 3,37 \text{ m})/2 = 7,65 \text{ m}^2$
- E9= $[(1,19 \text{ m} + 1,95 \text{ m}) \times 4,54]/2 = 7,13 \text{ m}^2$
- E10= $[(4,73 \text{ m} + 4,80 \text{ m}) \times 4,54]/2 = 21,63 \text{ m}^2$
- E11= $[(0,60 \text{ m} + 1,34 \text{ m}) \times 4,54]/2 = 4,40 \text{ m}^2$
- E12= $(4,50 \text{ m} \times 0,68 \text{ m})/2 = 1,53 \text{ m}^2$
- E13= $(4,56 \text{ m} \times 0,76 \text{ m})/2 = 1,73 \text{ m}^2$
- E14= $4,41 \text{ m} \times 15,51 \text{ m} = 68,54 \text{ m}^2$
- E15= $4,41 \text{ m} \times 16,27 \text{ m} = 71,75 \text{ m}^2$
- E16= $[(2,51 \text{ m} + 2,79 \text{ m}) \times 4,26]/2 = 11,29 \text{ m}^2$
- E17= $(0,25 \text{ m} \times 4,26 \text{ m})/2 = 0,53 \text{ m}^2$
- E18= $4,26 \text{ m} \times 14,48 \text{ m} = 40,22 \text{ m}^2$
- E19= $4,26 \text{ m} \times 20,43 \text{ m} = 87,03 \text{ m}^2$
- E20= $(4,26 \text{ m} \times 3,71 \text{ m})/2 = 7,90 \text{ m}^2$
- E21= $(4,26 \text{ m} \times 3,69 \text{ m})/2 = 7,86 \text{ m}^2$
- E22= $[(3,77 \text{ m} + 0,09 \text{ m}) \times 4,23]/2 = 8,16 \text{ m}^2$
- E23= $(4,23 \text{ m} \times 3,75 \text{ m})/2 = 7,93 \text{ m}^2$
- E24= $(4,23 \text{ m} \times 3,77 \text{ m}) = 15,95 \text{ m}^2$
- E25= $(4,23 \text{ m} \times 13,62 \text{ m}) = 57,61 \text{ m}^2$
- E26= $[(16,32 \text{ m} + 10,24 \text{ m}) \times 4,23]/2 = 56,17 \text{ m}^2$
- E27= $(4,23 \text{ m} \times 3,34 \text{ m})/2 = 7,06 \text{ m}^2$
- E28= $(0,23 \text{ m} \times 1,98 \text{ m})/2 = 0,23 \text{ m}^2$

Εσυν επικεράμωσης = 601,34 m²

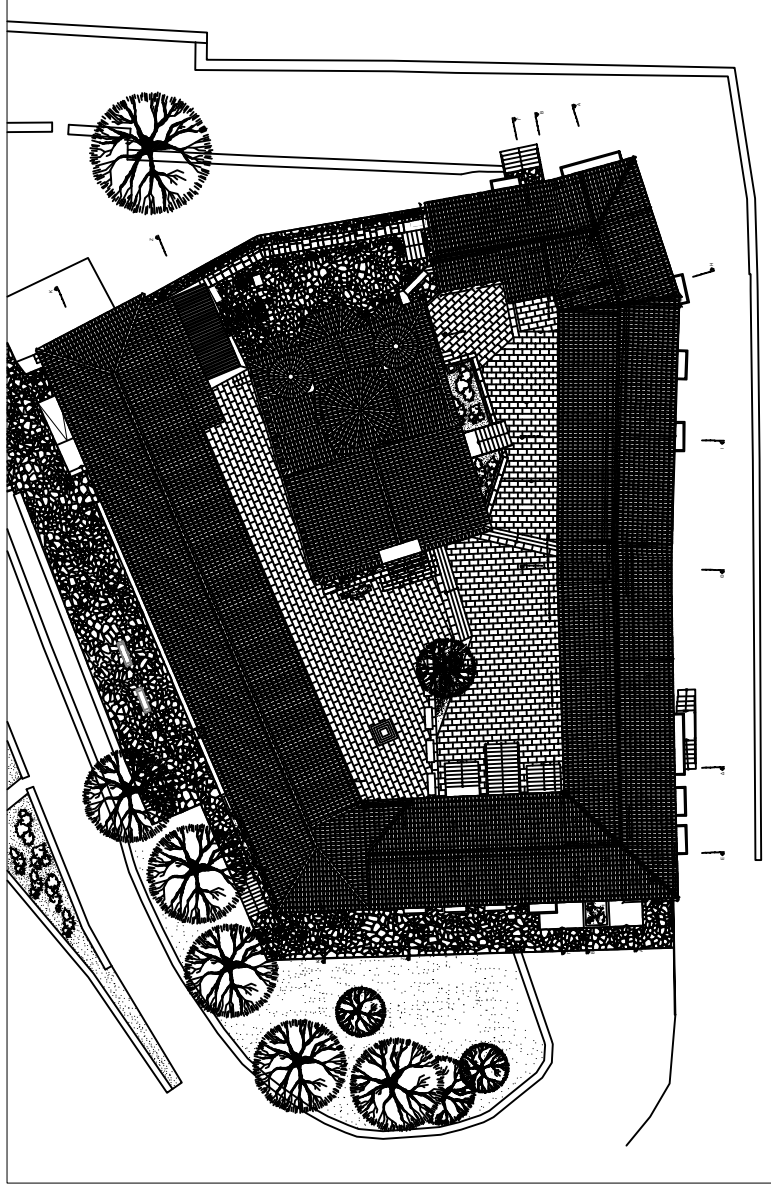
Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή.

A.Τ. 144

Επιφάνεια επικεράμωσης : 601,34m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



- E1= $4,54\text{m} \times 8,86 \text{ m} = 40,22 \text{ m}^2$
- E2= $2,45 \text{ m} \times 4,44 \text{ m} = 10,88 \text{ m}^2$
- E3= $4,54 \text{ m} \times 3,10 \text{ m} = 14,07 \text{ m}^2$
- E4= $(4,54 \text{ m} \times 3,71 \text{ m})/2 = 16,84 \text{ m}^2$
- E5= $[(2,02 \text{ m} + 2,31 \text{ m}) \times 4,54]/2 = 9,83 \text{ m}^2$
- E6= $(4,54 \text{ m} \times 3,84 \text{ m})/2 = 8,72 \text{ m}^2$
- E7= $(4,43 \text{ m} \times 3,83 \text{ m})/2 = 8,48 \text{ m}^2$
- E8= $(4,54 \text{ m} \times 3,37 \text{ m})/2 = 7,65 \text{ m}^2$
- E9= $[(1,19 \text{ m} + 1,95 \text{ m}) \times 4,54]/2 = 7,13 \text{ m}^2$
- E10= $[(4,73 \text{ m} + 4,80 \text{ m}) \times 4,54]/2 = 21,63 \text{ m}^2$
- E11= $[(0,60 \text{ m} + 1,34 \text{ m}) \times 4,54]/2 = 4,40 \text{ m}^2$
- E12= $(4,50 \text{ m} \times 0,68 \text{ m})/2 = 1,53 \text{ m}^2$
- E13= $(4,56 \text{ m} \times 0,76 \text{ m})/2 = 1,73 \text{ m}^2$
- E14= $4,41 \text{ m} \times 15,51 \text{ m} = 68,54 \text{ m}^2$
- E15= $4,41 \text{ m} \times 16,27 \text{ m} = 71,75 \text{ m}^2$
- E16= $[(2,51 \text{ m} + 2,79 \text{ m}) \times 4,26]/2 = 11,29 \text{ m}^2$
- E17= $(0,25 \text{ m} \times 4,26 \text{ m})/2 = 0,53 \text{ m}^2$
- E18= $4,26 \text{ m} \times 14,48 \text{ m} = 40,22 \text{ m}^2$
- E19= $4,26 \text{ m} \times 20,43 \text{ m} = 87,03 \text{ m}^2$
- E20= $(4,26 \text{ m} \times 3,71 \text{ m})/2 = 7,90 \text{ m}^2$
- E21= $(4,26 \text{ m} \times 3,69 \text{ m})/2 = 7,86 \text{ m}^2$
- E22= $[(3,77 \text{ m} + 0,09 \text{ m}) \times 4,23]/2 = 8,16 \text{ m}^2$
- E23= $(4,23 \text{ m} \times 3,75 \text{ m})/2 = 7,93 \text{ m}^2$
- E24= $(4,23 \text{ m} \times 3,77 \text{ m}) = 15,95 \text{ m}^2$
- E25= $(4,23 \text{ m} \times 13,62 \text{ m}) = 57,61 \text{ m}^2$
- E26= $[(16,32 \text{ m} + 10,24 \text{ m}) \times 4,23]/2 = 56,17 \text{ m}^2$
- E27= $(4,23 \text{ m} \times 3,34 \text{ m})/2 = 7,06 \text{ m}^2$
- E28= $(0,23 \text{ m} \times 1,98 \text{ m})/2 = 0,23 \text{ m}^2$

Εσυν επικεράμωσης = 601,34 m²

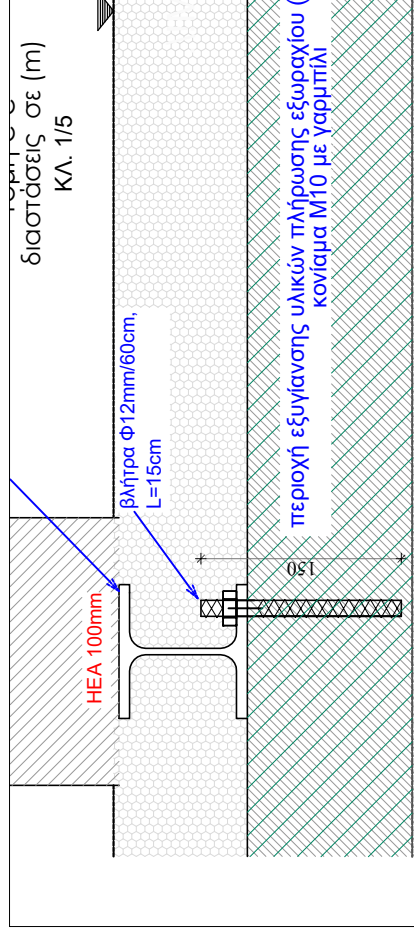
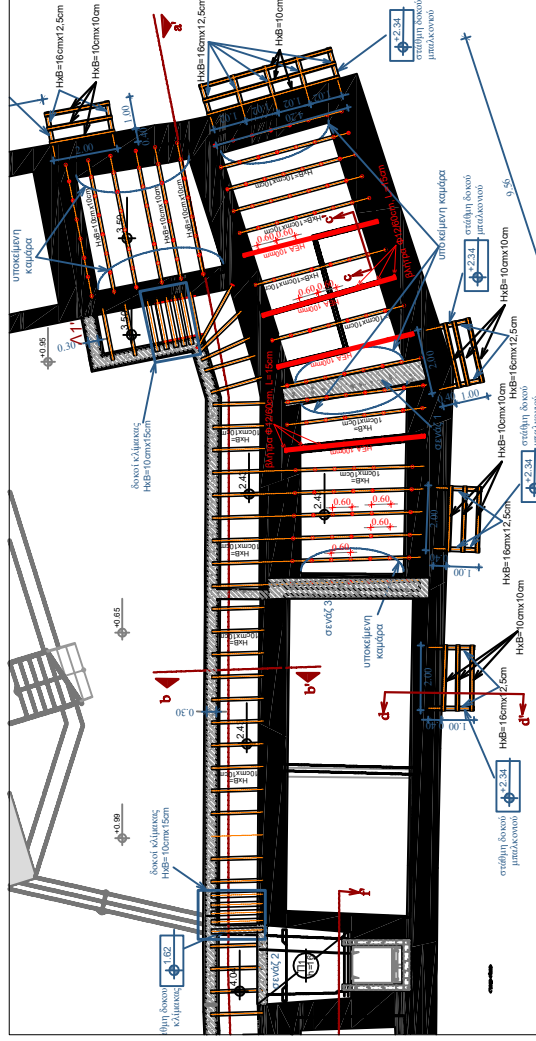
Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2.5 cm

A.T. 145

Επιφάνεια πετωμάτων : 601,34m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Ξύλινες δοκοί ΝΑ Πτέρυγας	22,00	δοκοί μήκους 4,20m	
βλήτρα Φ12/60cm, L=15cm	176,00	ΤΕΜ	
Βλήτρα μεταλλικών δοκών Φ12/60cm, L=15cm	37,00	ΤΕΜ	213,00 ΤΕΜ

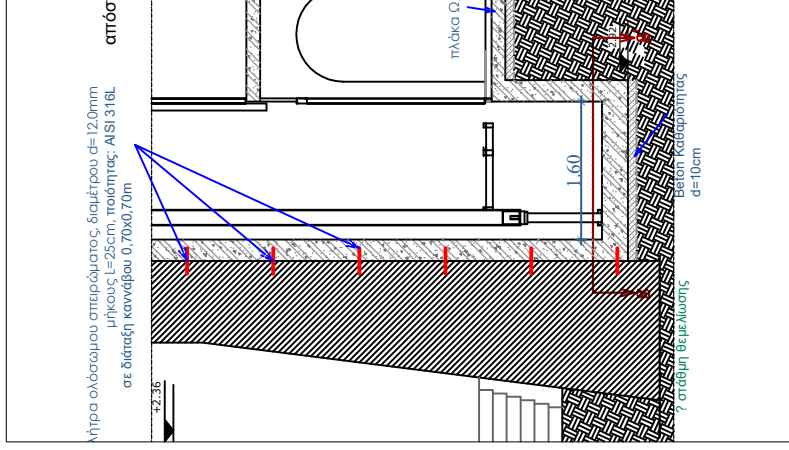
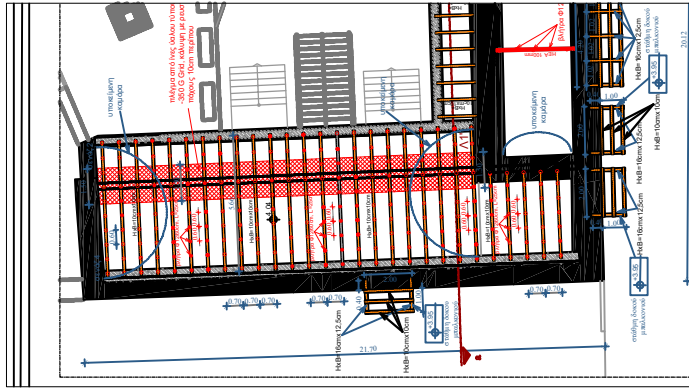
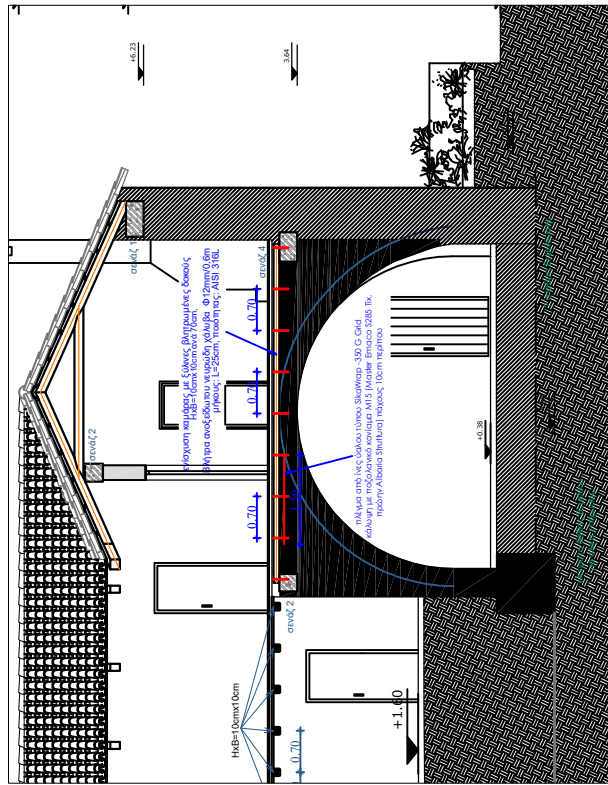
A. T. 146

Βλήτρα από ανοξείδωτο χάλυβα, νευρώδη ή ολόσωμου σπρωώματος, διατομής Φ12mm και μήκους έως 15cm

Βλήτρα διατομής Φ12mm και μήκους έως 15cm: 213 τεμάχια

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Συνολικό μήκος σενιά μορφής καμάρας Φ12/60cm, L=30cm	15,90 56,00	m τεμ
Ξύλινες δοκοί δικτικής πτέρυγας	23,00 5,00	δοκοί μήκους 5,70m δοκοί μήκους 3,68m
Βλήτρα Φ12/60cm, L=25cm	265,00	τεμ
Βλήτρα σύνδεσης λιθοβολής με τοίχείο κλιμακοκασιού d=12,0mm μήκους L=25cm, ποιότητας AISI 316L σε διάταξη καννάβου 0,70x0,70m	100,00	τεμ
επιφάνεια	41,60	m ²
		421,00 τεμ

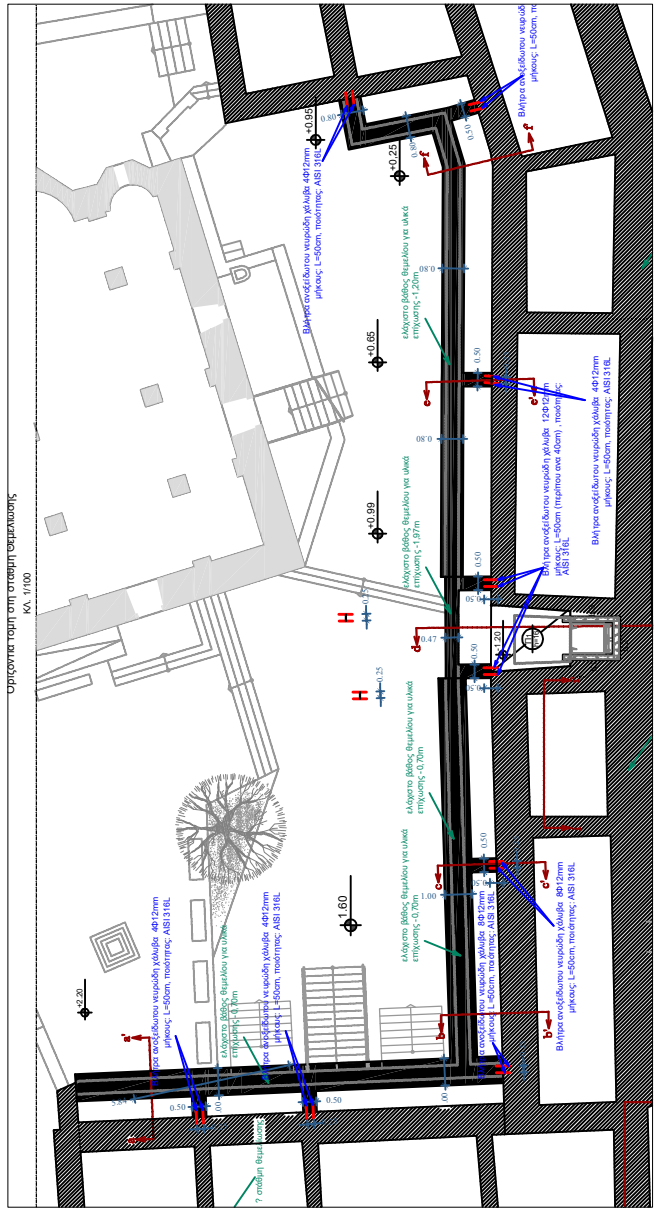
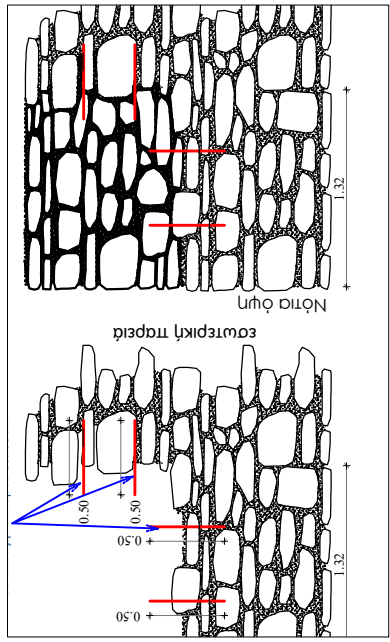
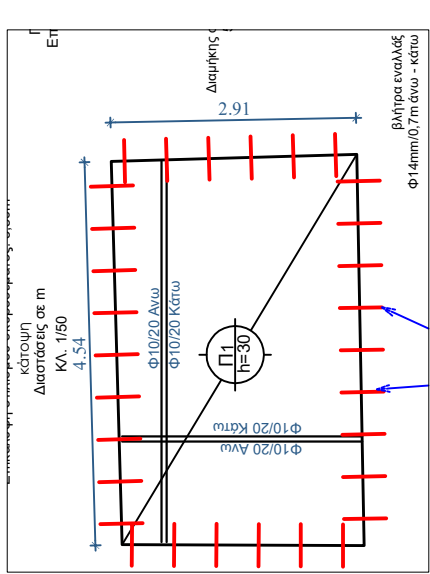
A. T. 147

Βλήτρα από ανοξείδωτο χάλυβα, νευρώδη ή ολόσωμου σπειρώματος, διατομής Φ12mm και μήκους 15cm έως 40cm

Βλήτρα διατομής Φ12mm και μήκους 15cm έως 40cm : 421 τεμάχια

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



βλήτρα σύνδεσης λιθοδομών θεμελίωσης βλήτρα ανοξείδωτου νευρώδη χάλυβα 4Φ12mm μήκους: L=50cm, ποιότητας: AISI 316L	36,00	τεμ
περιμετρικά βλήτρα πλάκας Π1 περιμετρικά 2τεμ βλήτρα ολόσωμου σπειρώματος, διαμέτρου d=12.0mm μήκους L=50cm/50cm, ποιότητας: AISI 316L	60,00	τεμ
βλήτρα σύνδεσης παλαιάς λιθοδομής με νέα βλήτρα ολόσωμου σπειρώματος, διαμέτρου d=12.0mm μήκους L=50cm,	80,00	τεμ
	176,00	τεμ

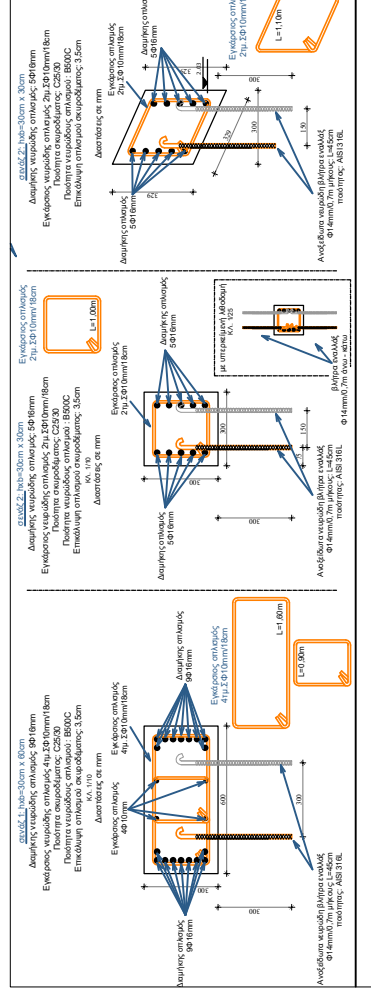
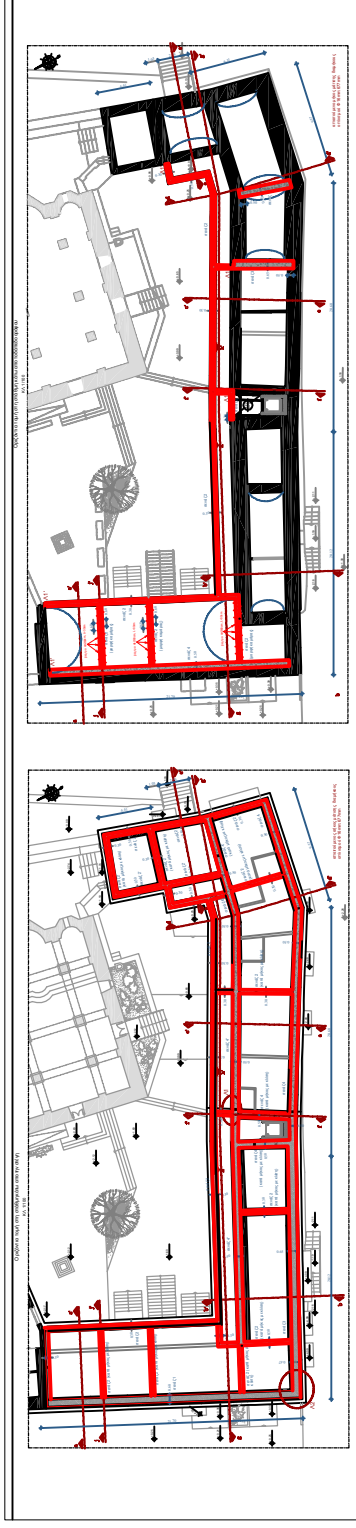
A. T. 148

Βλήτρα από ανοξείδωτο χάλυβα, νευρώδη ή ολόσωμου σπειρώματος, διατομής Φ12mm και μήκους 50cm έως 60cm

Βλήτρα διατομής Φ12mm και μήκους 50cm έως 60cm: 176 τεμάχια

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Συνολικό μήκος ευθύγραμμων σενιλιών	571,05 m	600,00 τεμ	600,00 τεμ
$\Phi 14/0,7\text{cm}$, $L=45\text{cm}$			

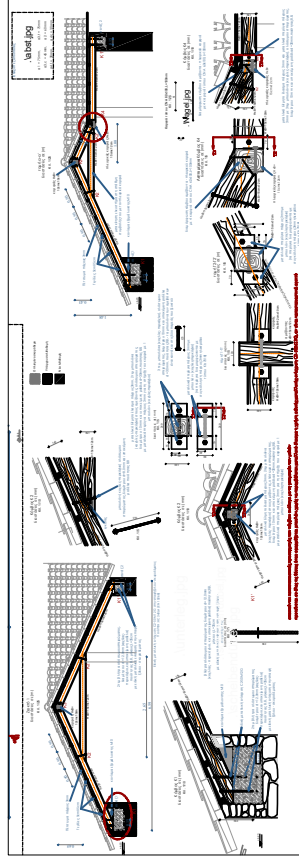
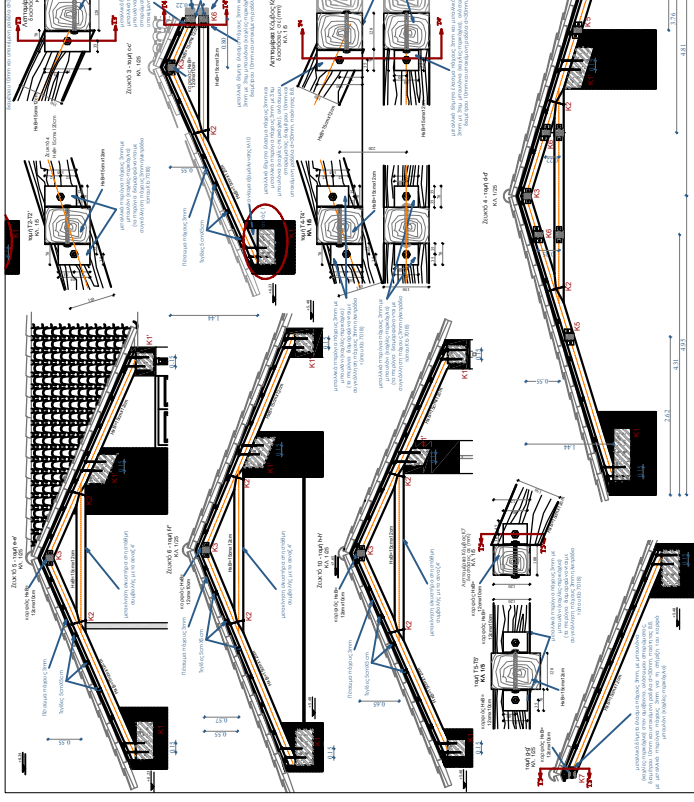
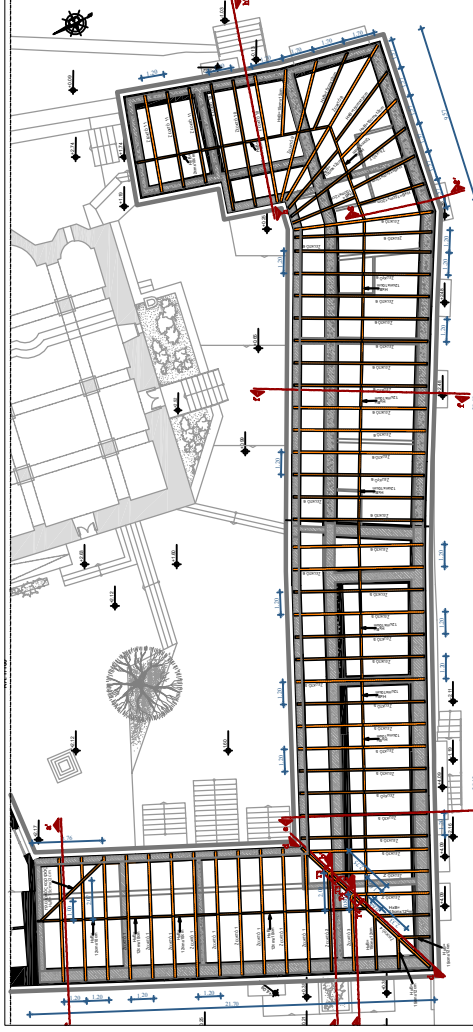
A. T. 149

Βλήτρα από ανοξείδωτο χάλυβα, νευρώδη ή ολόσωμου σπειρώματος, διατομής $\Phi 14\text{mm}$ και μήκους 45cm

Βλήτρα διατομής $\Phi 14\text{mm}$ και μήκους 45cm: 600 τεμάχια

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Φορέας ξύλινης στέγης από ξυλεία καστανιάς

A.T. 150a

Όγκος φορέα στέγης:
14,12m³

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ Ι.Μ. ΚΑΛΙΤΕΖΩΝ ΑΡΚΑΔΙΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Ζευγό 1	μήκη								
ΗκΒ=15cm x 12cm	3,57	0,06	m3						
ΗκΒ=15cm x 12cm	3,60	0,06	m3						
ΗκΒ=15cm x 12cm	2,61	0,05	m3	3,91	0,07	m3			
αριθμός ζευγών	Σ	0,18	m3	3,00	0,21	m3			
	12,00	2,11	m3	5,44	0,08	m3			
τεχνικός κορφός δυνατής πτέρυγας ΗκΒ=12cmx10cm	17,36	0,21	m3	4,17	0,08	m3			
πλευρικός κορφός ΒΔ ΗκΒ= 15cmx12cm	4,72	0,08	m3	4,00	0,07	m3			
Ζευγό 2 *				2,85	0,05	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	3,54	0,06	m3	Σ	0,20	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	2,14	0,04	m3	4,31	0,08				
ΗκΒ=15cmx12cm	2,65	0,05	m3	4,18	0,08				
ΗκΒ=15cmx12cm	Σ	0,15	m3	4,70	0,08				
αριθμός ζευγών	2,00	0,30	m3	Σ	0,24	m3			
Ζευγό 3 *				5,07	0,09	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	3,54	0,06	m3	4,60	0,08	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	0,86	0,02	m3	3,20	0,05	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	2,65	0,05	m3	Σ	0,23	m3			
αριθμός ζευγών	Σ	0,13	m3	4,51	0,08	m3			
2 x ΗκΒ= 15cmx12cm	3,10	0,11	m3						
2 x ΗκΒ= 15cmx12cm	1,81	0,07	m3	3,95	0,07	m3			
Ζευγό 4				3,86	0,07	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	4,88	0,09	m3	2,50	0,05	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	4,70	0,08	m3	Σ	0,19	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	3,27	0,06	m3	3,50	0,06	m3			
αριθμός ζευγών	Σ	0,23	m3						
Ζευγό 5				3,57	0,06	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	3,59	0,06	m3	3,57	0,06	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	3,60	0,06	m3	3,57	0,06	m3			
ΗκΒ=15cmx12cm	2,21	0,04	m3	2,66	0,05	m3			
αριθμός ζευγών	Σ	0,17	m3	Σ	0,18	m3			
κορφός ζευγών 5 ΗκΒ=15cmx10cm	13,00	2,20	m3	3,00	0,53	m3			
	18,18	0,27	m3						
Ζευγό 6									
ΗκΒ=15cmx12cm	3,85	0,07	m3						
ΗκΒ=15cmx12cm	3,88	0,07	m3						
ΗκΒ=15cmx12cm	2,50	0,05	m3						
αριθμός ζευγών	Σ	0,18	m3						
κορφός ζευγών 6 ΗκΒ=15cmx10cm	17,00	3,13	m3						
	18,70	0,28	m3						
Ζευγό 11									
ΗκΒ=15cmx12cm		3,61	m3						
ΗκΒ=15cmx12cm		1,84	m3						
ΗκΒ=15cmx12cm		2,50	m3						
αριθμός ζευγών		Σ	0,14						
		3,00	m3						
κορφός ζευγών 10 και 11 ΗκΒ=15cmx10cm		10,31	m3						
τεχνικός 5cmx5cm δυνατή πτέρυγα									
αριθμός τεγίδων κατά πάχος μήκος		13,00	τεμ						
αριθμός τεγίδων κατά πάχος μήκος		17,50	m						
αριθμός τεγίδων κατά πάχος μήκος		0,57	m3						
Νέα πτέρυγα									
αριθμός τεγίδων κατά πάχος μήκος		14,00	τεμ						
αριθμός τεγίδων κατά πάχος μήκος		39,00	m						
αριθμός τεγίδων κατά πάχος μήκος		1,37	m3						
ΝΑ πτέρυγα									
αριθμός τεγίδων κατά πάχος μήκος		16,00	τεμ						
αριθμός τεγίδων κατά πάχος μήκος		13,50	m						
αριθμός τεγίδων κατά πάχος μήκος		0,54	m3						

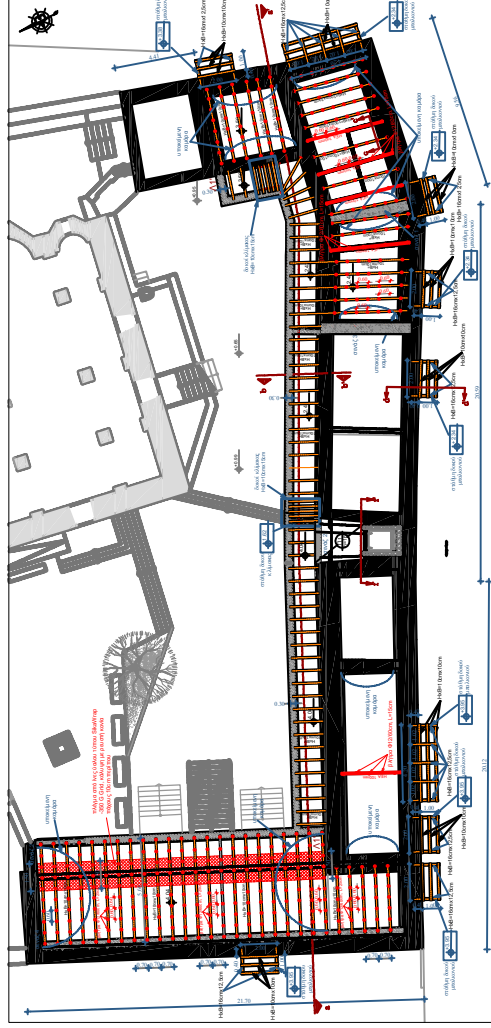
A. T. 150b

Φορέας βύλινης στέγης από ξυλεία καστανιάς

Όγκος φορέα στέγης:
14,12m³

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Διυική πτέρυγα			
μήκος δοκών	5,65	m	
αριθμός δοκών	23,00		
επιφάνεια διατομής πλ8=10cmx1,0cm	0,01		
όγκος	1,30	m ³	
Μ.Ο			
μήκος δοκών	3,69	m	
αριθμός δοκών	5,00		
επιφάνεια διατομής πλ8=10cmx1,0cm	0,01		
όγκος	0,18	m ³	
ΙΝ-ΝΑ			
μήκος δοκών	4,20	m	
αριθμός δοκών	22,00		
επιφάνεια διατομής πλ8=10cmx1,0cm	0,01		
όγκος	0,92	m ³	
Εσωτερικοί Εξώστες			
μήκος δοκών	1,60	m	
αριθμός δοκών	62,00		
επιφάνεια διατομής πλ8=10cmx1,0cm	0,01		
όγκος	0,99	m ³	
Μπαλκόνια εξωτερικής σήφης			
μήκος δοκών	2,00	m	
αριθμός δοκών	21,00		
επιφάνεια διατομής πλ8=10cmx1,0cm	0,01		
όγκος	0,42	m ³	
Μήκος δοκών	4,20	m	
αριθμός δοκών	6,00		
επιφάνεια διατομής πλ8=10cmx1,0cm	0,01		
όγκος	0,25	m ³	
Μήκος δοκών	1,40	m	
αριθμός δοκών	24,00		
επιφάνεια διατομής πλ8=1,6cmx12,5cm	0,02		
όγκος	0,67	m ³	
Πέτομα μπαλκονιών			
Πέτολο επιφάνεια	22,40		
Πάχος 2,3m, 5cm			
όγκος	0,47	m ³	

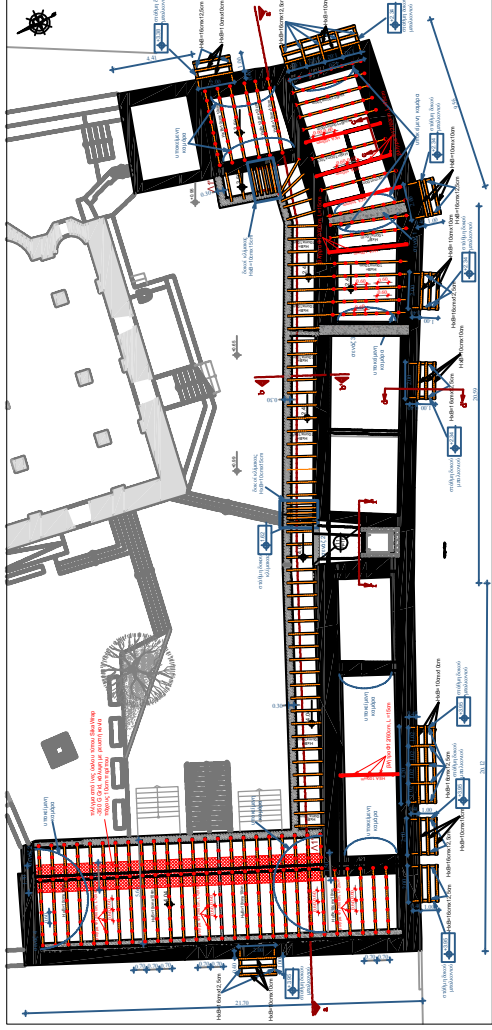
Ξύλινοι φορείς διαζωμάτων εξωστών, μπαλκονιών και ενίσχυσης θόλων από ξυλεία καστανιάς

A.T. 151

Όγκος ξυλείας : 5,21 m³

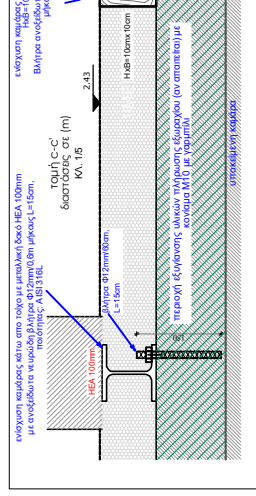
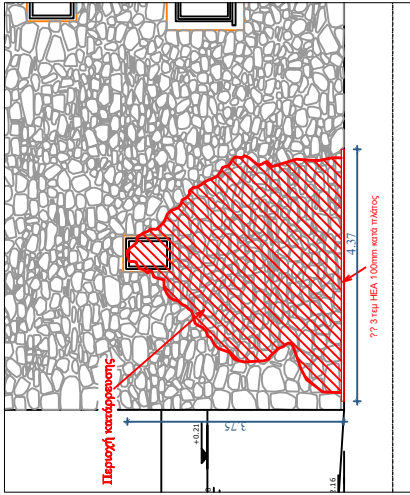
Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Δοκοί HEA

Διαστάσεις		Διατομή		Βάρος		Ροπή αντίστασης	
h (mm)	b (mm)	s (mm)	t (mm)	F (cm ²)	G (Kg/m)	Wx (cm ³)	Wy (cm ³)
100	96	5,0	8,0	21,2	16,7	72,8	26,8
120	114	5,0	8,0	25,3	19,9	106,0	38,5
140	133	5,5	8,5	31,4	24,7	155,0	55,6
160	152	6,0	9,0	38,8	30,4	220,0	76,9
180	171	6,0	9,5	45,3	35,5	294,0	103,0
200	190	6,5	10,0	53,8	42,3	389,0	134,0
220	210	7,0	11,0	64,3	50,5	515,0	178,0
240	230	7,5	12,0	76,8	60,3	675,0	231,0
260	240	7,5	12,0	84,6	68,2	834,0	293,0



μήκη δοκών:

	3,24	m
	4,34	m
	4,32	m
	4,26	m
	4,26	m
	4,37	m
	24,79	m
	16,70	kg/m
	413,99	kg

Βάρος HEA100/m
Συνολικό βάρος

Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού επεξευδτικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών

Διατομή μορφογιάλυβα	h (mm)	tw (mm)	b (mm)	m (m)	tf (mm)	Perimeters (2*b*t+2*(b-tw)+4*tf+2*(h-2*tf))	Area (m ²)
HEA100	24,79	5	100	8,00	95,00	582,00	0,582
							14,43

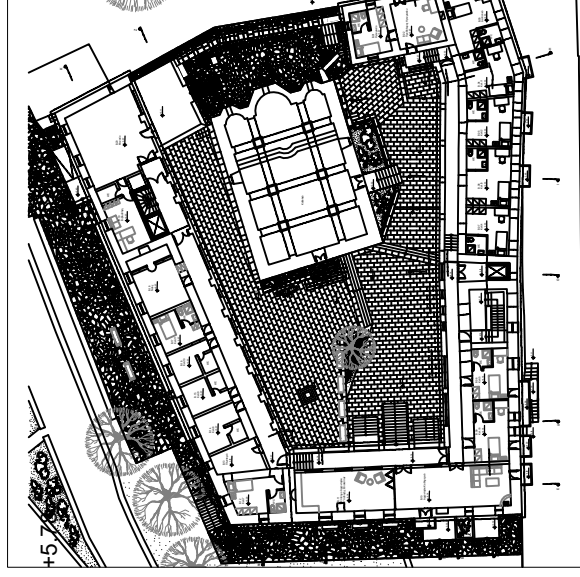
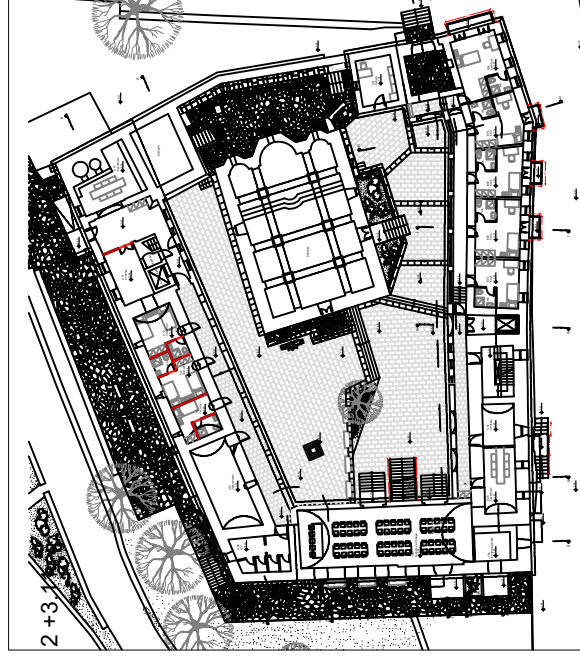
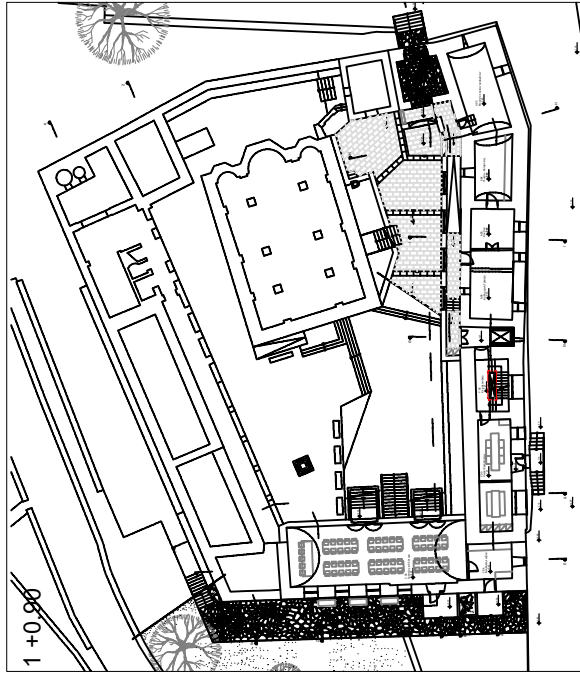
A. T. 152

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.
 Θερμό γαλβανισμα χαλυβδίνων στοιχείων.
 Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.

Βάρος μεταλλικών δοκών: 420kg
 Επιφάνεια βαφής: 14,50m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

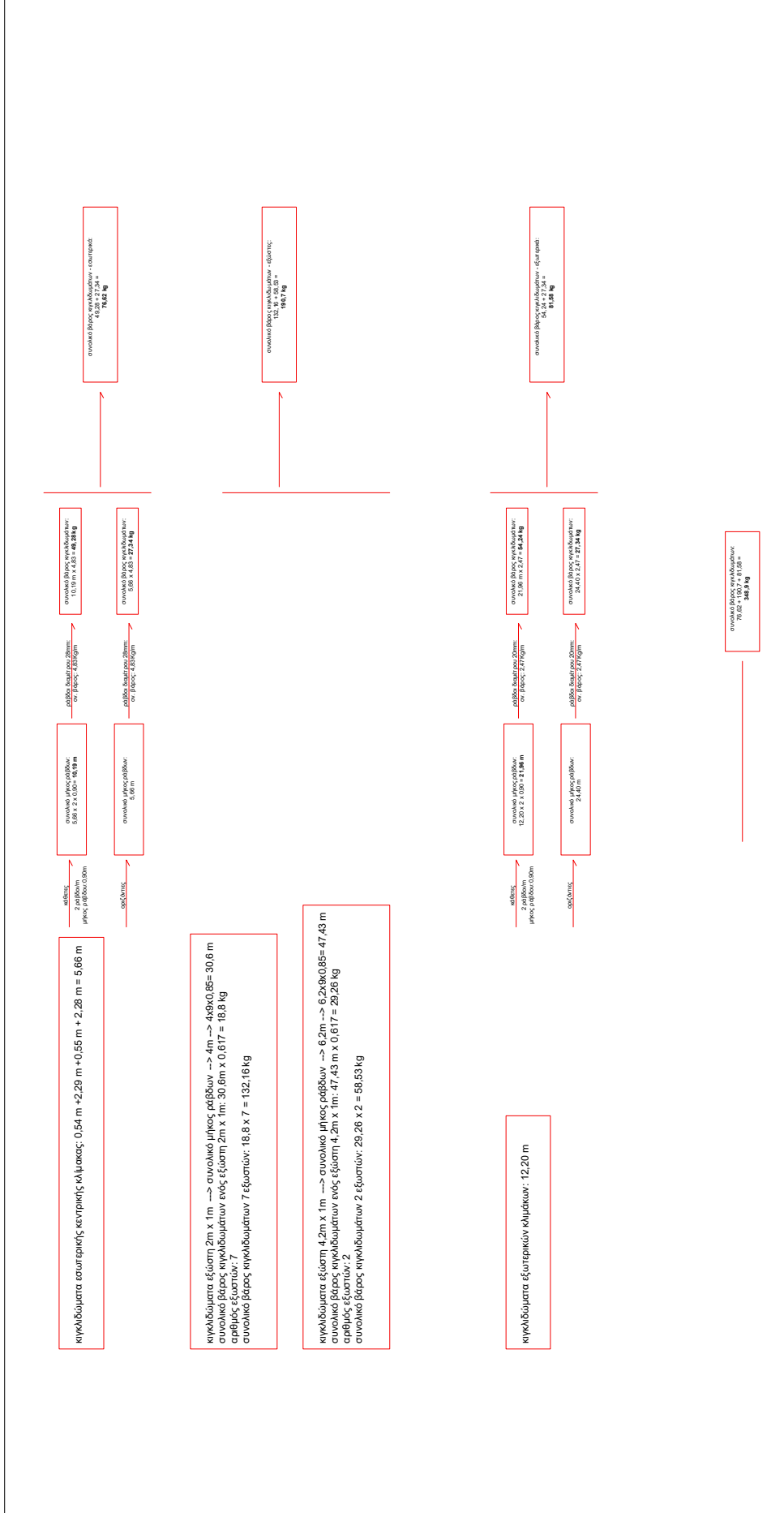


Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.

A. T. 153a

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



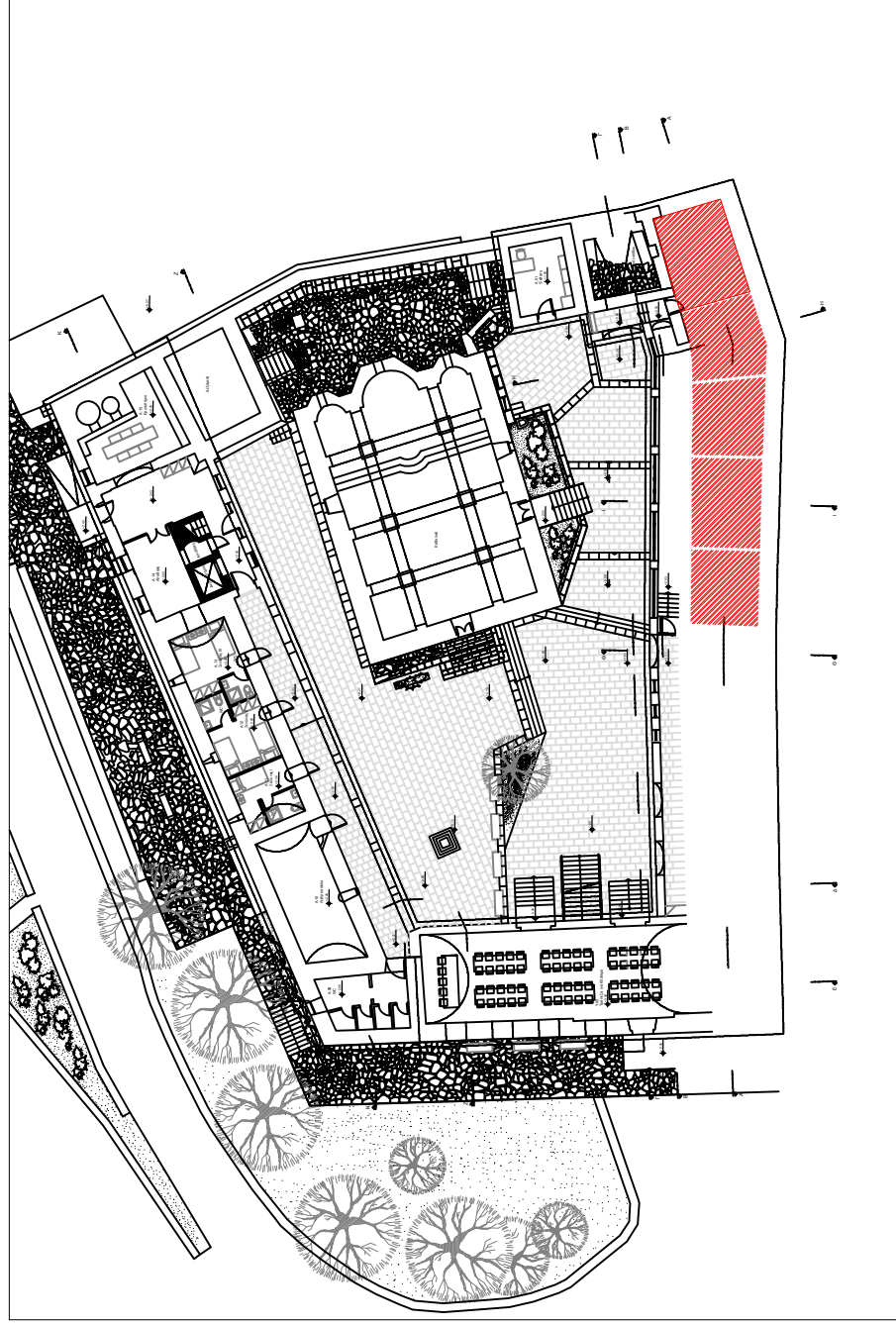
A. T. 153b

Κιγκλιώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Βάρος κιγκλιωμάτων: 350kg

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



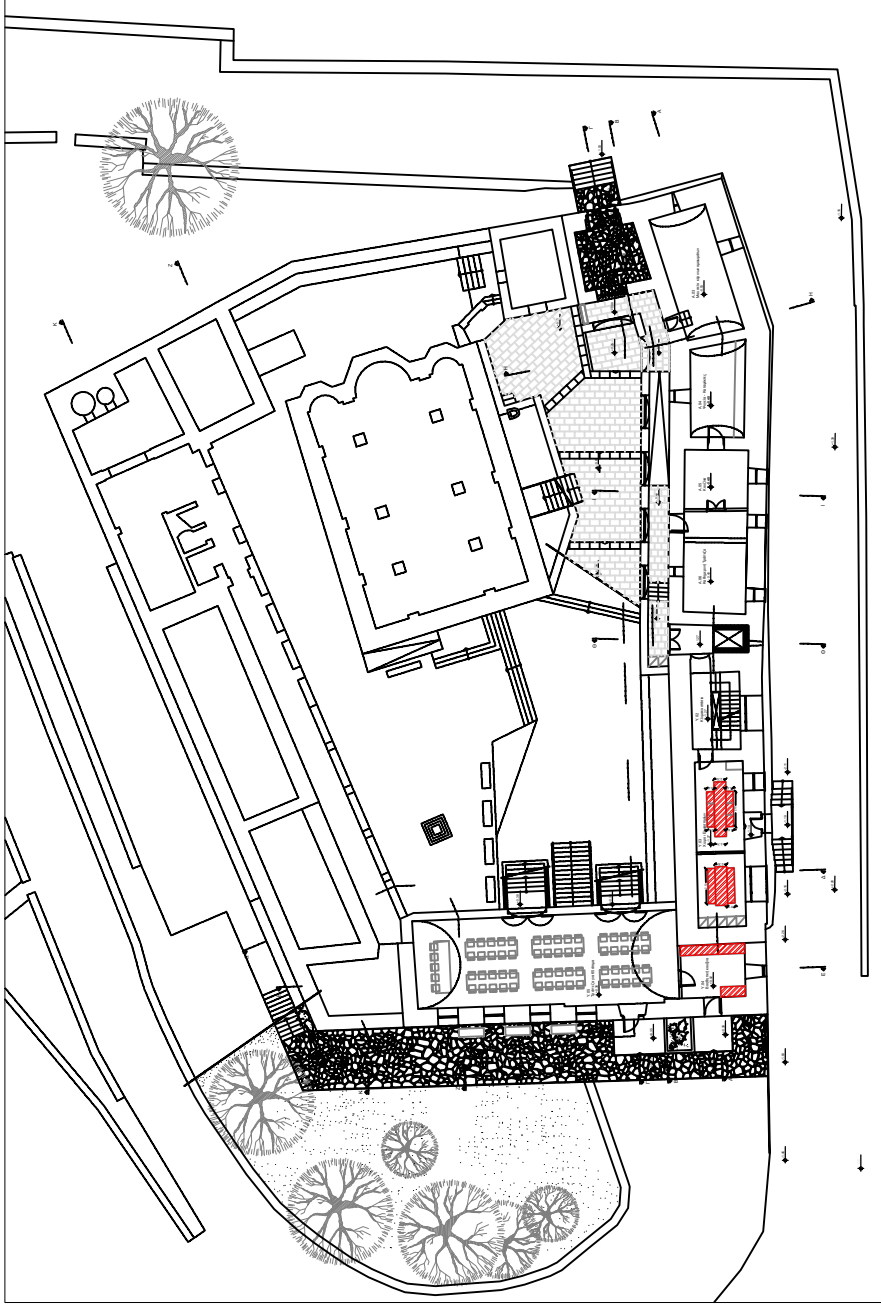
Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Α.Τ. 154

Επιφάνεια ψευδοροφής: 100m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



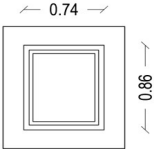
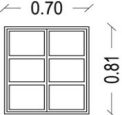
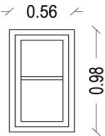
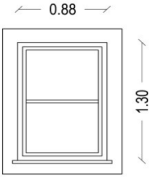
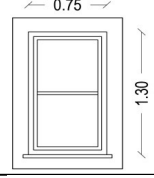
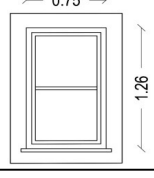
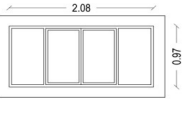
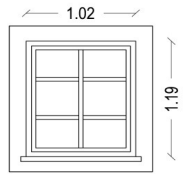
Ερμάρια

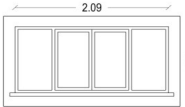
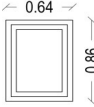
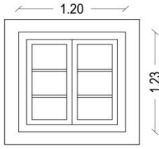
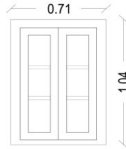




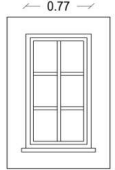
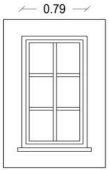
A.T. 155



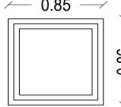
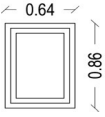
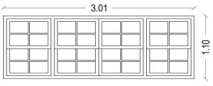
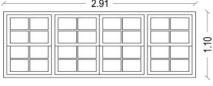
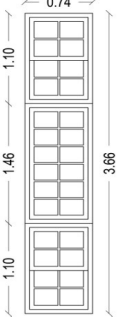
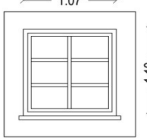

Ερμάρια: 18m²




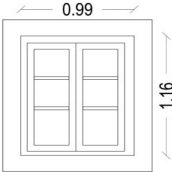
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

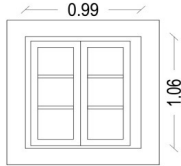
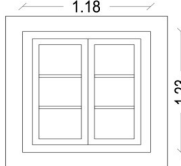
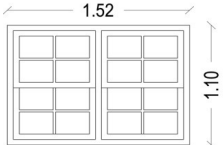
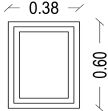
A. ΠΑΡΑΘΥΡΑ - AT 156 - Πόρτες - Παράθυρα - Γαλοστάσια από ξυλεία. Γαλοστάσια ξύλινα συνήθη. Γαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσα 6x7 cm

A/A	Τυπολογία κουφώματος	Κωδ. Ανοιγμάτων	Διαστάσεις (m)	Εμβαδόν (m ²)	Τεμ.	Συνολ. Εμβαδόν (m ²)	Όψη Κουφώματος	Παρατηρήσεις
1	Ξύλινο μονόφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.01	0,74m x 0,86m ποδιά: 0,88m πρέκι: 1,74m	0,636	1	0,636		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
2	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, χωρίς ξύλινο παντζούρι	Π.02	0,70m x 0,81m ποδιά: 1,11m πρέκι: 1,92m	0,567	1	0,567		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
3	Ξύλινο μονόφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.03	0,56m x 0,98m ποδιά: 1,63m πρέκι: 2,61m	1,462	1	1,462		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
4	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, χωρίς παντζούρι, με εξωτερική προστατευτική σιδεριά	Π.04	0,88m x 1,31m ποδιά: 1,17m πρέκι: 2,48m	1,153	1	1,153		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
5	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, χωρίς παντζούρι, με εξωτερική προστατευτική σιδεριά	Π.05	0,75m x 1,30m ποδιά: 1,00m πρέκι: 2,30m	0,975	1	0,975		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
6	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, χωρίς παντζούρι, με εξωτερική προστατευτική σιδεριά	Π.06	0,75m x 1,26m ποδιά: 1,22m πρέκι: 2,48m	0,945	1	0,945		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
7	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο, με 2 σταθερά τμήματα εκατέρωθεν του ανοιγματος, με διπλό τζάμι, χωρίς παντζούρι	Π.07	2,08m x 0,97m ποδιά: 1,16m πρέκι: 2,13m	2,018	1	2,018		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
8	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.08	1,02m x 1,19m ποδιά: 1,01m πρέκι: 2,20m	1,214	1	1,214		νέο άνοιγμα

9	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο, με 2 σταθερά τμήματα εκατέρωθεν του ανοίγματος, με διπλό τζάμι, χωρίς παντζούρι	Π.09	2,09m x 0,99m ποδιά: 1,04m πρέκι: 2,03m	2,069	1	2,069		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
10	Ξύλινο μονόφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, χωρίς παντζούρι	Π.10	0,64m x 0,86m ποδιά: 2,08m πρέκι: 2,94m	0,550	1	0,550		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
11	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.11 Π.12 Π.13 Π.14	1,20m x 1,23m ποδιά: 1,09m πρέκι: 2,32m	1,476	4	5,904		νέα ανοίγματα
12	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, χωρίς παντζούρι	Π.15	0,71m x 1,04m ποδιά: 0,90m πρέκι: 1,94m	0,738	1	0,738		διατήρηση υφιστάμενου παραθύρου
13	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.16 Π.17	0,76m x 1,42m ποδιά: 0,70m πρέκι: 2,12m	1,079	2	2,158		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
14	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.18	0,94m x 1,42m ποδιά: 0,70m πρέκι: 2,12m	1,335	1	1,335		μετατροπή ανοίγματος θύρας σε παράθυρο
15	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.19	0,86m x 1,40m ποδιά: 0,58m πρέκι: 1,98m	1,204	1	1,204		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
16	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.20	0,74m x 1,43m ποδιά: 0,55m πρέκι: 1,98m	1,058	1	1,058		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
17	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.21	0,77m x 1,49m ποδιά: 0,55m πρέκι: 2,04m	1,147	1	1,147		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
18	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.22 Π.23	0,79m x 1,49m ποδιά: 0,55m πρέκι: 2,04m	1,122	2	2,244		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου


19	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.24 Π.25	0,80m x 1,49m ποδιά: 0,54m πρέκι: 2,03m	1,192	2	2,384		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
20	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.26	0,87m x 1,49m ποδιά: 1,25m πρέκι: 2,74m	1,296	1	1,296		νέο άνοιγμα
21	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.27	0,90m x 0,85m ποδιά: 0,46m πρέκι: 1,31m	0,765	1	0,765		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
22	Ξύλινο μονόφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.28 Π.29	0,64m x 0,85m ποδιά: 0,46m πρέκι: 1,31m	0,544	2	1,088		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου (Π.28) νέο άνοιγμα (Π.29)
23	Ξύλινο τετραπλό συρόμενο παράθυρο προς τα πάνω, με διπλό τζάμι, χωρίς ξύλινο παντζούρι	Π.30	3,01m x 1,10m ποδιά: 0,95m πρέκι: 2,05m	3,311	1	3,311		νέο άνοιγμα
24	Ξύλινο τετραπλό συρόμενο παράθυρο προς τα πάνω, με διπλό τζάμι, χωρίς ξύλινο παντζούρι	Π.31 Π.32 Π.33 Π.34	2,91m x 1,10m ποδιά: 0,95m πρέκι: 2,05m	3,201	4	12,804		νέα ανοίγματα
25	Ξύλινο επίμηκες παράθυρο με τριμερή διαίρεση καθ' ύψος, με διπλό τζάμι, χωρίς ξύλινο παντζούρι 1° τμήμα: συρόμενο παράθυρο προς τα πάνω (ύψος 1,10m) 2° τμήμα: σταθερό παράθυρο (ύψος 1,46m) 3° τμήμα: συρόμενο παράθυρο προς τα πάνω (ύψος 1,10m)	Π.35 Π.36 Π.37	0,74m x 3,66m ποδιά: 0,99m πρέκι: 4,65m	2,708	3	8,125		νέα ανοίγματα
26	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.38	0,53m x 1,10m ποδιά: 0,90m πρέκι: 2,00m	0,583	1	0,583		μετατροπή ανοίγματος θύρας σε παράθυρο
27	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.39	0,70m x 1,10m ποδιά: 0,90m πρέκι: 2,00m	1,400	1	1,400		νέο άνοιγμα

28	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με δυτλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.40	0,80m x 1,43m ποδιά: 0,53m πρέκι: 1,96m	1,144	1	1,144		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
29	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με δυτλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.41	0,98m x 1,33m ποδιά: 0,60m πρέκι: 1,93m	1,303	1	1,303		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
30	Ξύλινο συρόμενο παράθυρο προς τα πάνω, με δυτλό τζάμι, χωρίς ξύλινο παντζούρι	Π.42	0,70m x 1,10m ποδιά: 0,95m πρέκι: 2,05m	0,770	1	0,770		νέο άνοιγμα
31	Ξύλινο δυτλό συρόμενο παράθυρο προς τα πάνω, με δυτλό τζάμι, χωρίς ξύλινο παντζούρι	Π.43	2,19m x 1,10m ποδιά: 0,95m πρέκι: 2,05m	2,409	1	2,409		νέο άνοιγμα
32	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με δυτλό τζάμι, χωρίς ξύλινο παντζούρι	Π.44	0,88m x 1,50m ποδιά: 0,36m πρέκι: 1,86m	1,320	1	1,320		μετατροπή ανοίγματος θύρας σε παράθυρο
33	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με δυτλό τζάμι, χωρίς ξύλινο παντζούρι	Π.45	1,05m x 1,36m ποδιά: 0,63m πρέκι: 1,99m	1,428	1	1,428		μετατροπή ανοίγματος θύρας σε παράθυρο
34	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με δυτλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.46	0,72m x 1,24m ποδιά: 0,63m πρέκι: 1,87m	0,967	1	0,967		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
35	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με δυτλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.47	0,78m x 1,34m ποδιά: 0,63m πρέκι: 1,97m	1,045	1	1,045		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
36	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με δυτλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.48 Π.49	0,71m x 1,29m ποδιά: 0,55m πρέκι: 1,84m	0,916	2	1,832		νέο άνοιγμα (Π.50) αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου (Π.51)
37	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με δυτλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.50	0,99m x 1,16m ποδιά: 0,71m πρέκι: 1,87m	1,148	1	1,148		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου

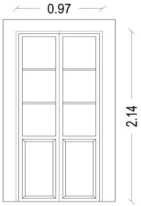






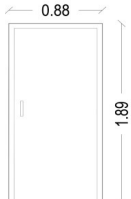
38	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.51	0,99m x 1,06m ποδιά: 0,64m πρέκι: 1,70m	1,049	1	1,049		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
39	Ξύλινο δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Π.52	1,18m x 1,23m ποδιά: 0,69m πρέκι: 1,92m	1,451	1	1,451		αντικατάσταση υφιστάμενου παραθύρου
40	Ξύλινο διπλό συρόμενο παράθυρο προς τα πάνω, με διπλό τζάμι, χωρίς ξύλινο παντζούρι	Π.53 Π.54 Π.55 Π.56	1,52m x 1,10m ποδιά: 0,95m πρέκι: 2,05m	1,672	4	6,688		νέα ανοίγματα
41	Ξύλινο μονόφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό τζάμι, χωρίς ξύλινο παντζούρι	Π.57	0,60m x 0,38m ποδιά: 1,01m πρέκι: 1,61m	0,228	1	0,228		νέο άνοιγμα

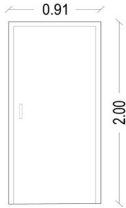
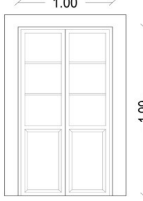
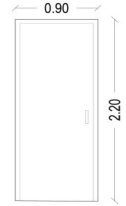





ΣΥΝΟΛΟ:	57	81,690
----------------	-----------	---------------


B. ΘΥΡΕΣ - ΑΤ158 - Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα μπατικί, πλάτους έως 23 cm


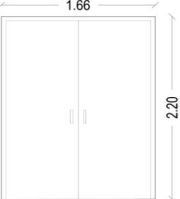
A/A	Τυπολογία κουφώματος	Κωδ. Ανοιγμάτων	Διαστάσεις (m)	Εμβαδόν (m ²)	Τεμ.	Συνολ. Εμβαδόν (m ²)	Όψη Κουφώματος	Παρατηρήσεις
1	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.01	1,95m x 2,42m	4,719	1	4,719		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
2	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.02	0,76m x 1,61m	1,224	1	1,224		θύρα με ανάγλυφα διακοσμητικά στοιχεία - διατήρηση υφιστάμενης θύρας
3	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.03	1,09m x 2,07m	1,813	1	1,813		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
4	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.04 Θ.31 Θ.39	1,33m x 2,20m	2,926	3	8,778		νέα ανοίγματα
5	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.05	0,98m x 1,98m	1,940	1	1,940		διατήρηση υφιστάμενης θύρας
6	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.06	1,13m x 2,07m	2,339	1	2,339		διατήρηση υφιστάμενης θύρας
7	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.07	0,85m x 2,00m	1,700	1	1,700		διατήρηση υφιστάμενης θύρας
8	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα, με σταθερά τμήματα εκατέρωθεν του ανοίγματος που φέρουν τζαμιλίκι	Θ.08	1,12m x 2,04m	2,285	1	2,285		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας

9	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα, με σταθερό τμήμα που φέρει τζαμλίκι	Θ.09	1,02m x 2,41m	2,458	1	2,458		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
10	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.10	1,25m x 2,45m	3,063	1	3,063		νέο άνοιγμα
11	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.11	1,85m x 2,35m	4,348	1	4,348		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
12	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.12	1,79m x 2,35m	4,207	1	4,207		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
13	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.13 Θ.30	1,00m x 2,20m	2,200	2	4,400		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας (Θ.13) νέο άνοιγμα (Θ.30)
14	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα, με τζαμλίκι	Θ.14	1,07m x 2,16m	2,311	1	2,311		διατήρηση υφιστάμενης θύρας
15	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.15 Θ.19 Θ.22 Θ.25 Θ.28	0,90m x 2,08m	1,872	5	9,360		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
16	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Θ.16	0,96m x 2,14m	2,054	1	2,054		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας

17	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Θ.17	0,97m x 2,14m	2,076	1	2,076		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
18	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.18 Θ.21 Θ.24 Θ.27 Θ.29 Θ.38 Θ.43 Θ.46	0,80m x 2,20m	1,760	8	14,080		νέες θύρες
19	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Θ.20	0,94m x 2,03m	1,908	1	1,908		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
20	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Θ.23	0,94m x 1,97m	1,852	1	1,852		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
21	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Θ.26	0,95m x 2,02m	1,919	1	1,919		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
23	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.32	0,98m x 1,90m	1,862	1	1,862		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
24	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.33	1,04m x 1,90m	1,976	1	1,976		νέο άνοιγμα
25	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.34	0,88m x 1,89m	1,663	1	1,663		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας

26	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.35	0,91m x 2,00m	1,820	1	1,820		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
27	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Θ.36	1,00m x 1,99m	1,990	1	1,990		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
28	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.37	0,90m x 2,20m	1,980	1	1,980		νέα θύρα στη θέση υφιστάμενης εσοχής τοίχου
29	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.40	1,00m x 1,91m	1,910	1	1,910		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
30	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.41	0,80m x 1,91m	1,528	1	1,528		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
31	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Θ.42	0,70m x 1,93m	1,351	1	1,351		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
32	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.44	0,85m x 1,91m	1,624	1	1,624		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
33	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Θ.45	0,72m x 1,84m	1,325	1	1,325		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας

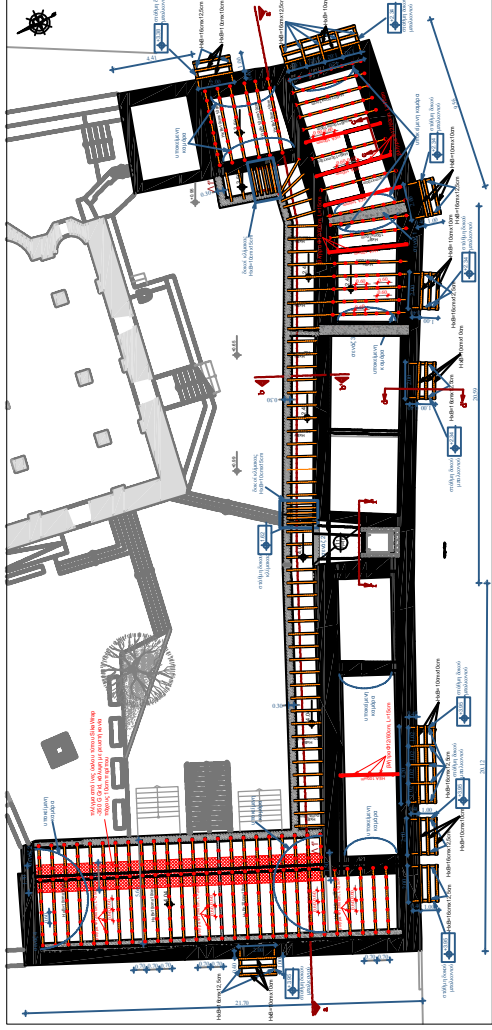
34	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.47	1,29m x 2,05m	2,645	1	2,645		νέο άνοιγμα
35	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.48	1,50m x 2,05m	3,075	1	3,075		νέο άνοιγμα
36	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.49	1,47m x 2,05m	3,014	1	3,014		νέο άνοιγμα
37	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Θ.50	0,80m x 1,83m	1,464	1	1,464		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
38	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα με διπλό τζάμι, με ξύλινο παντζούρι	Θ.51	1,11m x 1,93m	2,142	1	2,142		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
39	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.52	1,15m x 1,95m	2,243	1	2,243		αντικατάσταση υφιστάμενης θύρας
40	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη ταμπλαδωτή θύρα	Θ.53 Θ.54	0,80m x 2,20m	1,760	2	3,520		νέα ανοίγματα
41	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.55 Θ.56 Θ.57 Θ.60	0,70m x 2,20m	1,540	4	6,160		νέα ανοίγματα

42	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.58	1,30m x 2,20m	2,860	1	2,860		νέο άνοιγμα
44	Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.59	0,80m x 2,20m	1,760	1	1,760		μετακίνηση υφιστάμενης θύρας
45	Ξύλινη δίφυλλη ανοιγόμενη πρεσαριστή θύρα	Θ.61	1,66m x 2,20m	3,652	1	3,652		νέο άνοιγμα

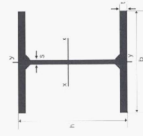
ΣΥΝΟΛΟ:	61	130,395
---------	----	---------

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλτεζών Αρκαδίας

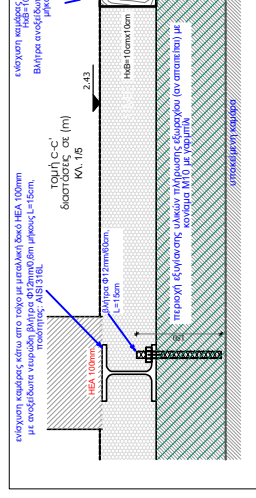
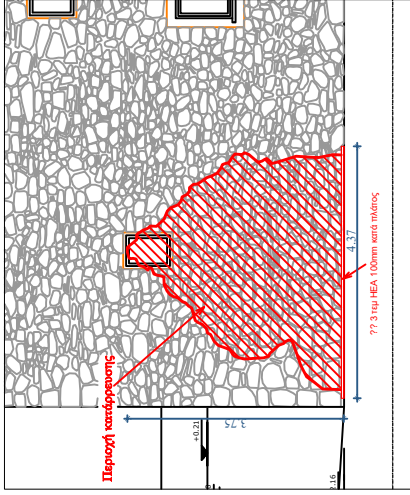
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Δοκοί HEA



Διαστάσεις		Διατομή		Βάρος		Ροπή αντίστασης	
h	b	s	t	F	G	Wk	Wy
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(Kg/m)	(cm ³)	(cm ³)
100	96	5,0	8,0	21,2	16,7	72,8	26,8
120	114	5,0	8,0	25,3	19,9	106,0	38,5
140	133	5,5	8,5	31,4	24,7	155,0	55,6
160	152	6,0	9,0	38,8	30,4	220,0	76,9
180	171	6,0	9,5	45,3	35,5	294,0	103,0
200	190	6,5	10,0	53,8	42,3	389,0	134,0
220	210	7,0	11,0	64,3	50,5	515,0	178,0
240	230	7,5	12,0	76,8	60,3	675,0	231,0
260	240	7,5	12,0	84,6	68,2	824,0	282,0



μήκη δοκών:

	3,24	m
	4,34	m
	4,32	m
	4,26	m
	4,26	m
	4,37	m
	24,79	m
	16,70	kg/m
	413,99	kg

Βάρος HEA100/m
Συνολικό βάρος

Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού επεξευκτικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών

Διατομή μορφογιάλυβα	h	tf	Perimeters (2*b*t+2*(b-tw)*t+2*(h-2*tf)*t)	Perimeters (2*b*t+2*(b-tw)*t+2*(h-2*tf))	Perimeters (2*b*t+2*(b-tw)*t+2*(h-2*tf))
HEA100	mm	mm	mm	m	m ²
HEA100	100	5	24,79	8,00	0,582

A.T.
161-162

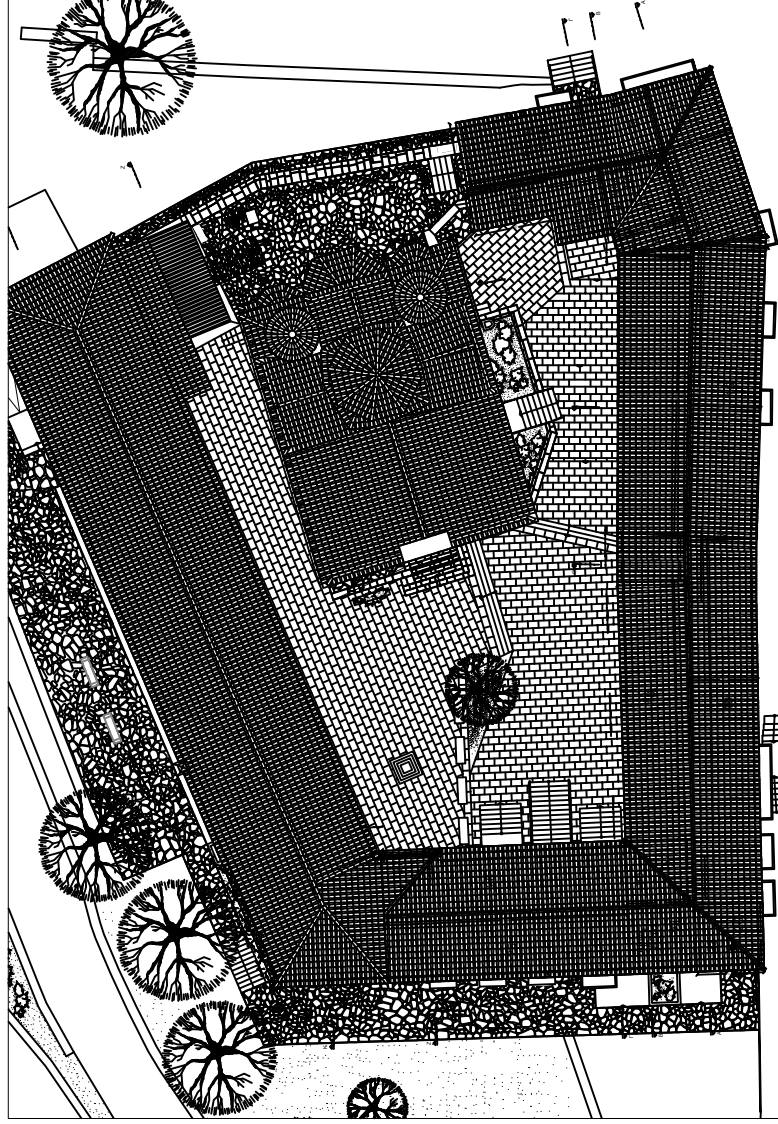
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.
Θερμό γαλβανισμα χαλυβιδίων στοιχείων.

Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.

Βάρος μεταλλικών δοκών: 420kg
Επιφάνεια βαφής: 14,50m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλιτζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



- E1= 4,54m x 8,86 m = 40,22 m²
- E2= 2,45 m x 4,44 m = 10,88 m²
- E3= 4,54 m x 3,10 m = 14,07 m²
- E4= (4,54 m x 3,71 m)/2 = 16,84 m²
- E5= [(2,02 m + 2,31 m)x4,54]/2 = 9,83 m²
- E6= (4,54 m x 3,84 m)/2 = 8,72 m²
- E7= (4,43 m x 3,83 m)/2 = 8,48 m²
- E8= (4,54 m x 3,37 m)/2 = 7,65 m²
- E9= [(1,19 m + 1,95 m)x4,54]/2 = 7,13 m²
- E10= [(4,73 m + 4,80 m)x4,54]/2 = 21,63 m²
- E11= [(0,60 m + 1,34 m)x4,54]/2 = 4,40 m²
- E12= (4,50 m x 0,68 m)/2 = 1,53 m²
- E13= (4,56 m x 0,76 m)/2 = 1,73 m²
- E14= 4,41 m x 15,51 m = 68,54 m²
- E15= 4,41 m x 16,27 m = 71,75 m²
- E16= [(2,51 m + 2,79 m)x 4,26]/2 = 11,29 m²
- E17= (0,25 m x 4,26 m)/2 = 0,53 m²
- E18= 4,26m x 14,48 m = 40,22 m²
- E19= 4,26m x 20,43 m = 87,03 m²
- E20= (4,26m x 3,71 m)/2 = 7,90 m²
- E21= (4,26m x 3,69 m)/2 = 7,86 m²
- E22= [(3,77 m + 0,09 m)x 4,23]/2 = 8,16 m²
- E23= (4,23m x 3,75 m)/2 = 7,93 m²
- E24= (4,23m x 3,77 m) = 15,95 m²
- E25= (4,23m x 13,62 m) = 57,61 m²
- E26= [(16,32 m + 10,24 m)x 4,23]/2 = 56,17 m²
- E27= (4,23m x 3,34 m)/2 = 7,06 m²
- E28= (0,23m x 1,98 m)/2 = 0,23 m²

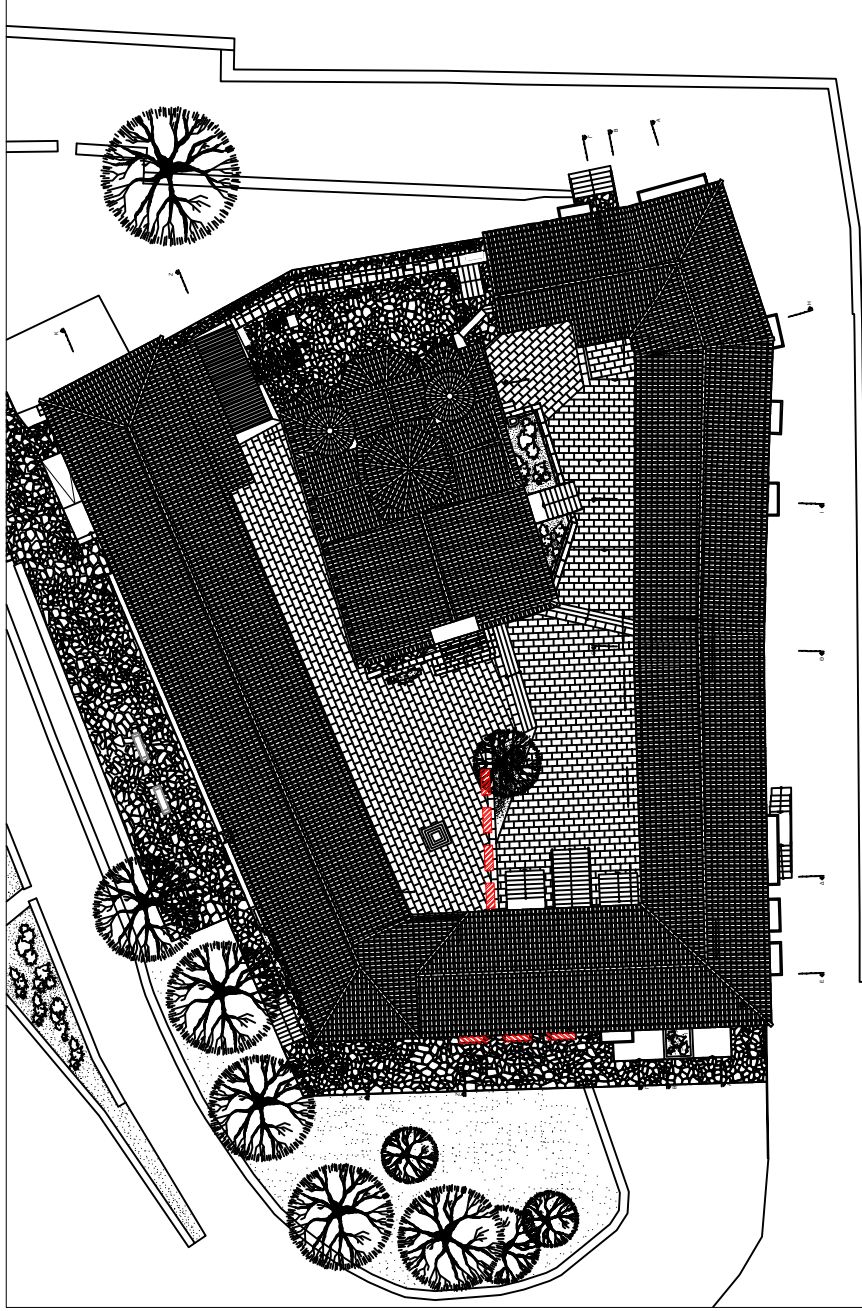
A.T.
163-164 - 165

Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.
Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη
εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.
Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα
πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

Επιφάνεια στεγών: 601,34m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



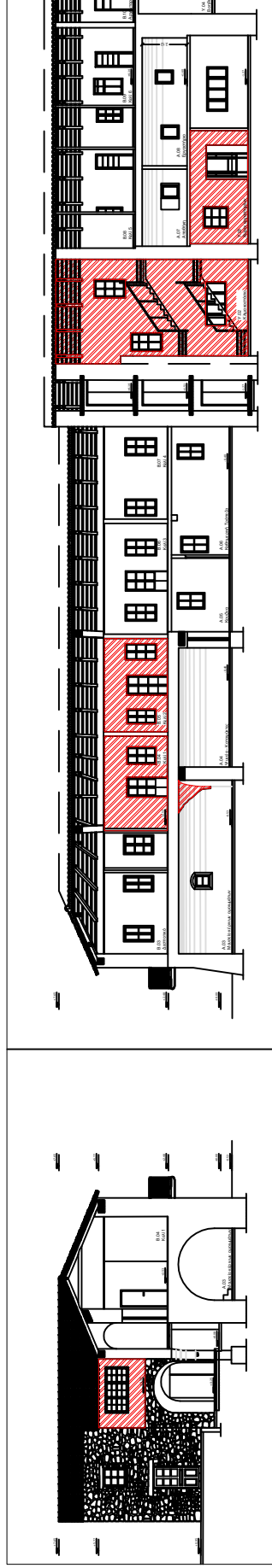
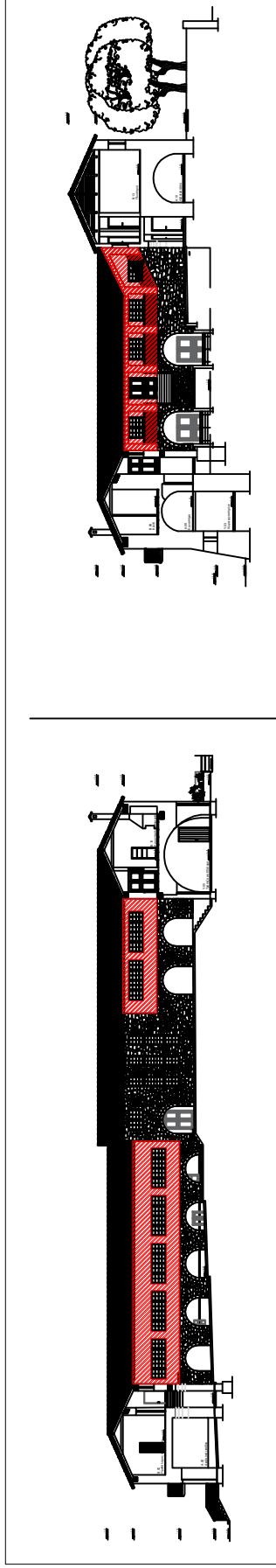
Καθιστικά εξωτερικού χώρου

A.T. 166

7 τεμάχια

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



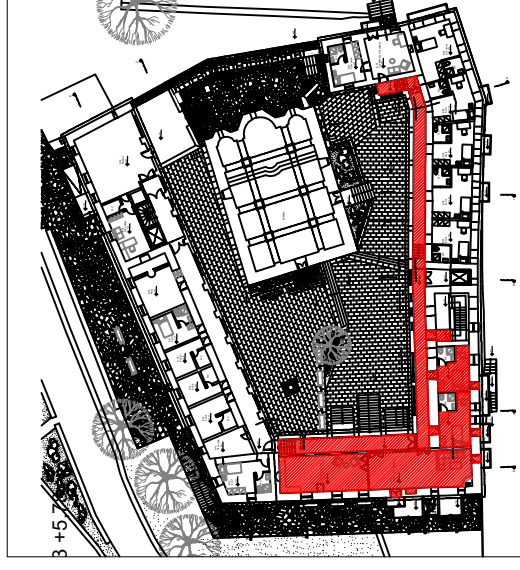
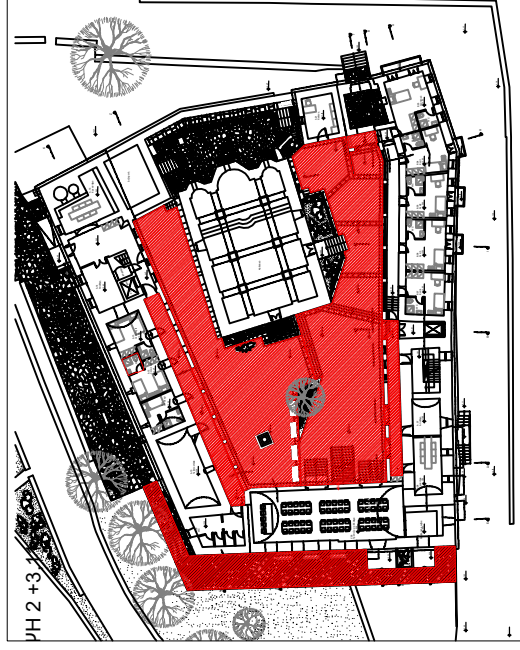
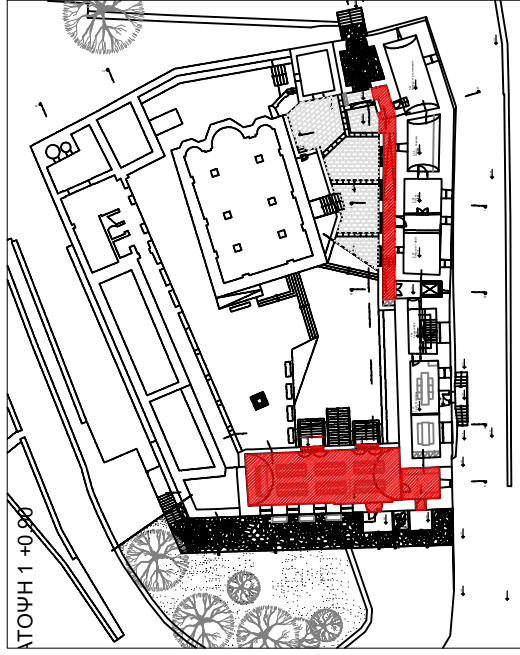
A.T. 167-168

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς. - Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Επιφάνεια χρωματισμών: 174,52m²

Αποκατάσταση και Ανάδειξη της Ι.Μ. Καλτεζών Αρκαδίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Γεωφράσματα μη υφρανό. Γεωφράσμα μη υφρανό βάρους 285
gr/m²

A.T. 169

Επιφάνεια κάλυψης με γεωφράσμα: 174,52m²