

+7.33 (+636,00)

+5.48 (+633,26)

+3.93 (+632,80)

+2.99 (+631,66)

ενίσχυση με μονή στρώση πλέγματος ινών βασάλτη, δύο διευθύνσεων, τύπου STRUKTURA BASALTO 227, με έτοιμο ασβεστοποζολανικό κονίαμα τύπου MASTER EMACO285 TIX. Μέγιστο πάχος εφαρμογής: 2cm (Μη ορατό εξωτερικά)

ενίσχυση εξωραγίων με μονή στρώση πλέγματος ινών βασάλτη, δύο διευθύνσεων, τύπου STRUKTURA BASALTO 227, με έτοιμο ασβεστοποζολανικό κονίαμα τύπου MASTER EMACO285 TIX. Μέγιστο πάχος εφαρμογής: 4cm

ξύλινος ελκυστήρας (υφιστάμενος)

νέος ανοξείδωτος ελκυστήρας Φ16

ΝΕΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΕΔΑΦΟΥΣ

+0.57 (+629,24)

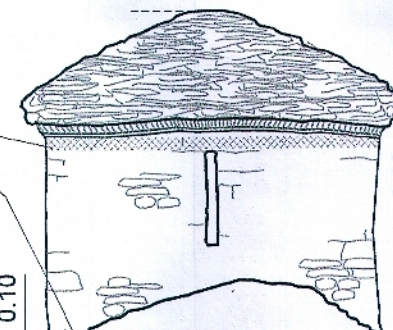
± 0.00 (+628,67) κατώφλι εξώθυρας Ι.Ναού

-0.56 (+628,11)

Στραγγιστήριος σωλήνας HDPE Ø200mm

κεφαλόδεσμος 70x120cm

μικροπιάσματος Φ250



0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

#### Γενικές παρατηρήσεις:

- Τα υφιστάμενα στοιχεία Ο/Σ καθαρίζονται με αδιατάρακτη κοπή.
- Όλα τα νέα στοιχεία από ανοξείδωτο χάλυβα είναι κατηγορίας AISI 304
- Όλα τα νέα ξύλινα στοιχεία είναι κατηγορίας D30 (EN 338)
- Η προένταση στους ελκυστήρες επιβάλλεται από τα περικόχλια στα άκρα τους
- Η δύναμη προέντασης των ελκυστήρων ορίζεται στα 5,0kN σε συνθήκες καλοκαιριού και 15,0kN σε συνθήκες χειμώνα
- Η οπή για τα τυφλά βλήτρα συρραφής γωνιών, διατομής Φ14, διαμορφώνεται με ελαφρά κλίση για σμαλότερη έγχυση του τσιμεντοκονιάματος
- Μεταξύ του λεπτού αρμού ανάμεσα στο κλειδί της εισόδου του ναού και την κόγχη με την τοιχογραφία προτείνεται να εφαρμοστεί συρραφή με μια ανοξείδωτη μεταλλική ράβδο.
- Οι υφιστάμενες ρηγματώσεις στην εξωτερική παρειά των τοιχοποιιών του ναού, οι οποίες ξεπερνούν σε εύρος το 1.50cm, προτείνεται να αποκατασταθούν με τη μέθοδο της συρραφής.
- Οι ρηγματώσεις με εύρος μικρότερο του 1.50cm προτείνεται να πληρωθούν με κατάλληλο συμβατό ένεμα έτοιμο κονιάματος, κατηγορίας M10, αφού προηγηθεί αρμολόγησή τους.
- Πριν από την εφαρμογή του πλέγματος ινών υάλου το υπόβαθρο καθαρίζεται σχολαστικά
- Τα νέα ξύλινα υποστυλώματα του χαγιάτιου συνδέονται με την τοιχοποιία του ναού καθ' ύψος με 2 χημικά αγκύρια M16 τύπου hilti hit re 500 ανά 0.80m
- Στον κεφαλόδεσμο των μικροπιάσμων και στους βραχείς προβόλους της υποθεμελίωσης προτείνεται να χρησιμοποιηθεί ειδικό τσιμέντο χαμηλό σε αλκάλια (low alkali cement) για την αποφυγή συσώρευσης αλάτων ή αλκαλικής αντίδρασης με την τοιχοποιία.

θήσανοι ινών υάλου, τύπου biemme, open hand 1 τοποθέτηση σε κάναβο 1.00x1.00m Έμπτυξη max 12cm

πλάκα αγκύρωσης h=15cm, l=2.0cm

ΝΕΟ ΞΥΛΙΝΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ

ίχνης προηγούμενου στεγαστρου

χαγιάτι

ΤΟΜΗ 5

0 0.5 1 2 3 m

± 0.00 (+628,67) κατώφλι εξώθυρας Ι.Ναού

#### ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΟΡΕΑ

ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΛΙΘΩΝ [f<sub>cb</sub>] : 73.50 MPa  
ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΔΟΜΙΚΟΥ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ [f<sub>cm</sub>] : 0.20 MPa  
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΚΑΤΑ EN338) : D30

#### ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ : AISI 316  
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΥ ΜΙΚΡΟΠΙΑΣΣΑΛΩΝ : C25/30  
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ : B500C  
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΛΕΙΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ (rebar) : Grade 500, BS 6744:2016, 1.4301(AISI 304)  
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ (rebar) : Grade 500, BS 6744:2016, 1.4301(AISI 304)  
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΜΟΡΦΗΣ : 1.4311, f<sub>y</sub> = 270,0MPa (EN1993-1-4, πιν. 2.1)  
ΞΥΛΕΙΑ : D30 (EN 338)  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΒΛΗΤΡΑ & ΑΓΚΥΡΙΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ : 8.8  
ΚΟΧΛΙΕΣ ΞΥΛΕΙΑΣ : 4.6 (Εκτός αν αναγράφεται διαφορετικά)  
ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΟΣ : τύπου BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5  
ΓΕΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΝΕΜΑΤΩΝ : τύπου BIO-INIEZIONE M10  
ΠΛΕΓΜΑ ΙΝΩΝ ΒΑΣΑΛΤΗ : τύπου STRUKTURA BASALTO 227 (BIEMME)

Επιμέρους υλικά για την εφαρμογή των επεμβάσεων περιγράφονται αναλυτικά στα σχέδια και την τ.ε.

#### ΣΕΙΣΜΟΣ

ΣΤΑΘΜΗ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ B1 [ΚΑΔΕΤ Πιν.2.1]

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΦΑΣΜΑΤΟΣ [EC8]

ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΖΩΝΗ I a = 0.16  
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ Σ3 γ<sub>l</sub> = 1.20  
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ B  
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ q = 1.50  
ΣΥΝΤ. ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ S = 1.20

#### ΕΔΑΦΟΣ

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ σ = 200 KN/M2

#### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΚΑΔΕΤ (2022)  
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 0 & 1  
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2  
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 5  
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 6  
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7  
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8

#### ΦΟΡΤΙΑ

##### ΜΟΝΙΜΑ:

ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗ : 23.4 KN/M3  
ΞΥΛΕΙΑ ΔΡΥΟΣ : 640.0 KG/M3  
ΣΧΙΣΤΟΠΛΑΚΕΣ ΟΡΟΦΗΣ : 3.50 KN/M2

##### ΚΙΝΗΤΑ:

ΧΙΟΝΙ [EC1] - S<sub>k</sub> : 1.27 KN/M2  
ΑΝΕΜΟΣ [EC1] - q(z) : 0.75 KN/M2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΑΜΕΣΑ ΣΩΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ

Ίερά Μονή Γενεθλίων τῆς Θεοτόκου

«Λουτρῶν» ΚΑΒΑΣΙΛΩΝ

ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΣΤΑΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

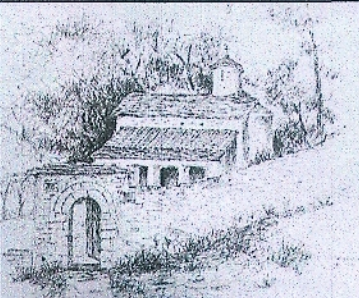
ΤΟΜΗ 5 - 5'

ΚΛΙΜΑΚΑ

1:50

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΣΤ. Π. 04



ΤΟΜΗ 5 - 5'

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:

ΣΤΕΛΛΑ ΤΣΟΥΚΑ, ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΜSc Αποκατ. Μνημείων  
& ΥΠΕΡΓΑΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΥΣΤΑΣ, ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΜSc Αποκατ. Μνημείων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΗΠΕΙΡΟΥ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΤΗΣ	21/3/25	
ΕΛΕΧΘΗΚΕ	Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π/ Π.Η. Dr ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ	21/3/25	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Ε./Π.Η. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ	31/3/25	

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
Το παρόν σχέδιο συντάσσεται το με  
ημερομηνία 21/3/25 της  
21/3/25 της  
21/3/25 της  
21/3/25 της

ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ  
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
Ιωάννης Χουλιαράς  
Αρχαιολόγος

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α/Α ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

A ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025