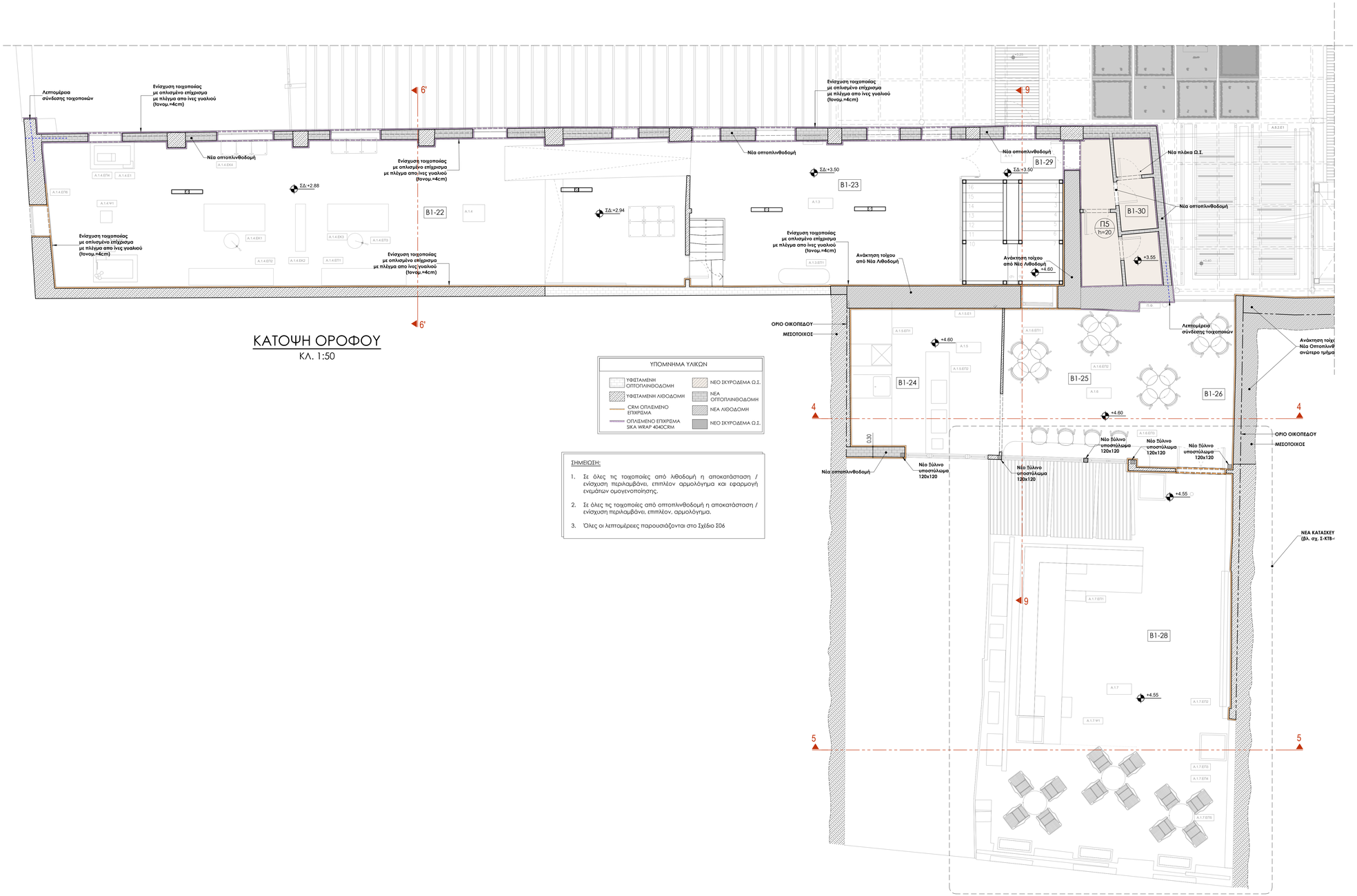


ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ

ΚΛ. 1:50

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ	
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ	ΝΕΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ο.Σ.
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗ	ΝΕΑ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ
CRM ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ	ΝΕΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗ
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ SIKA WRAP 4040CRM	ΝΕΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ο.Σ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1. Σε όλες τις τοιχοποιίες από λιθοδομή η αποκατάσταση / ενίσχυση περιλαμβάνει, επιπλέον αρμολόγημα και εφαρμογή ενεμάτων ομογενοποίησης.
2. Σε όλες τις τοιχοποιίες από οπτοπλινθοδομή η αποκατάσταση / ενίσχυση περιλαμβάνει, επιπλέον, αρμολόγημα.
3. Όλες οι λεπτομέρειες παρουσιάζονται στο Σχέδιο Σ06

ΥΛΙΚΑ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

ΥΛΙΚΑ

Υπάρχοντα Υλικά

Θλιπτική αντοχή λίθων (μέση τιμή)	40.00 MPa
Θλιπτική αντοχή οπτοπλίνθων (μέση τιμή)	3.00 MPa
Θλιπτική αντοχή κονιάματος	1.05 MPa

Υλικά Αποκατάστασης - Ενίσχυσης

Κατασκευές από Σκυρόδεμα

Σκυρόδεμα - πλάκες επί εδάφους	C20/25
Σκυρόδεμα - σενιές	C30/37
Χάλυβας	B500C

Κατασκευές από Ξύλο

Δομική ξυλεία	C24 κατ' ελάχιστο και σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή

Φέρουσα Τοιχοποιία

Κονίαμα Αποκατάστασης	σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή
Ένημα ομογενοποίησης τοιχοποιίας	σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή
Φυσικοί λίθοι	1ίδας ορυκτολογικής προέλευσης με τους υφιστάμενους, αντοχής (min) 40 MPa
Οπτόπλινθοι	παρόμοιοι με τους υφιστάμενους , αντοχής (min) 3 MPa

Οπλισμένο επίχρισμα

Sika Wrap 4040 CRM
Sika Wrap 350 G Grid

ΦΟΡΤΙΑ

Μόνιμα και Πρόσθετα Μόνιμα

Λιθοδομή	23.00 kN/m^3
Σοβάς	19.00 kN/m^3
Οπτοπλινθοδομή	16.00 kN/m^3
Σκυρόδεμα	25.00 kN/m^3
Ξυλεία (γενικώς)	3.50 kN/m^3
Επικάλυψη στέγης (Κολλυμβήτά κεραμίδια)	1.50 kN/m^2
Αναρτήσεις στην οροφή (γενικά)	0.40 kN/m^2
Δάπεδο ξύλινου πατώματος	0.50 kN/m^2

Μεταβλητά

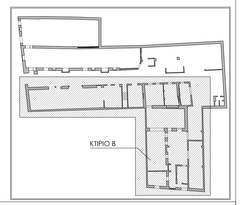
Κινητά - Γενικώς	2.00 kN/m^2
Κινητά - Επιθεώρηση στέγης (κατηγορία Η)	0.50 kN/m^2
Χιόνι (Ζώνη Γ)	$s_{k,0}$=0.80 kN/m^2

ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I
Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους	0.16g
Σπουδαιότητα / Συντελεστής	IV, γI=1.40
Κατηγορία Εδάφους	B, S=1.20
Απόσβεση	γενικώς: 5% ξύλινα: 4%
Συντελεστής Συμπεριφοράς	q=1.50 πριν τις επιμβάσεις & q=2.00 μετά τις επιμβάσεις
Στόχος Ανοχής/Βιοσιμότ	Στάθμη Επιτελεστικότητας B1 & A2

ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Ευρωκώδικας 0 - Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
Ευρωκώδικας 1 - Δράσεις σε κατασκευές
Ευρωκώδικας 2 - Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα
Ευρωκώδικας 3 - Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα
Ευρωκώδικας 5 - Σχεδιασμός κατασκευών από ξύλο
Ευρωκώδικας 6 - Σχεδιασμός κατασκευών από φέρουσα τοιχοδομή
Ευρωκώδικας 8 - Αντισεισμικός σχεδιασμός κατασκευών
ΕΛΟΤ ΕΝ 1504 - Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα
ΚΑ.ΔΕΤ - Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομητικές Επεμβάσεις Τοιχοποίες
ΚΑΝΕΠΕ - Κανονισμός Επεμβάσεων
Πρότυπα του ΕΛΟΤ/ΕΤΕΠ

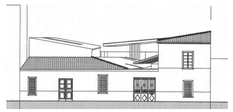


φορέας:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ ΜΟΥΣΕΙΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ ΝΕΩΤΕΡΩΝ & ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

τίτλος έργου:

SUB. 3.23 - ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΡΩΗΝ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΜΑΝΤΗΛΙΩΝ (ΒΕΜ)



μελέτη:

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

θέση: ΠΛΑΤΑΙΩΝ & ΣΦΑΚΤΗΡΙΑΣ 22, ΜΕΤΑΞΟΥΡΓΕΙΟ

Ανάδοχος	ΣΤΝΤΑΞΗ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΧΡΗΣΤΟΣ Δ. ΓΙΑΝΝΕΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ MSc ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΕΜΠ cgiannelos@gmail.com	ΧΡΗΣΤΟΣ Δ. ΓΙΑΝΝΕΛΟΣ Πολιτικός Μηχανικός ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΟΣΤΟΠΟΥΛΟΥ Πολιτικός Μηχανικός	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΛΑΙΝΗΣ Πολιτικός Μηχανικός

θέμα σχεδίου:

ΚΤΗΡΙΟ Β
ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

κωδικός σχεδίου: Σ-ΚΤΒ-Σ03

κλίμακα: 1:50

ημερομηνία: Ιούλιος 2025

σφραγίδα - υπογραφή

ΓΙΑΝΝΕΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. - 34448
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ: 127123503
ΣΑΡΩΝΙΔΟΣ 49Α-ΚΙΫΡΑ - Τ.Κ. 11471 - ΚΑ 07123503
ΑΦΜ: 122992153 - ΔΟΥ: Δ. ΑΘΗΝΩΝ

θεώρηση