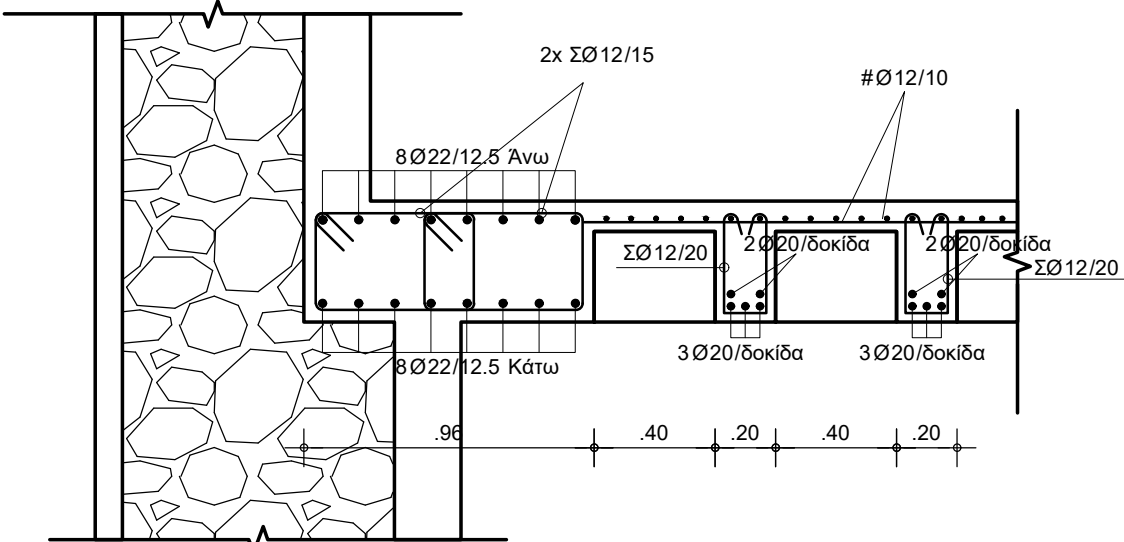


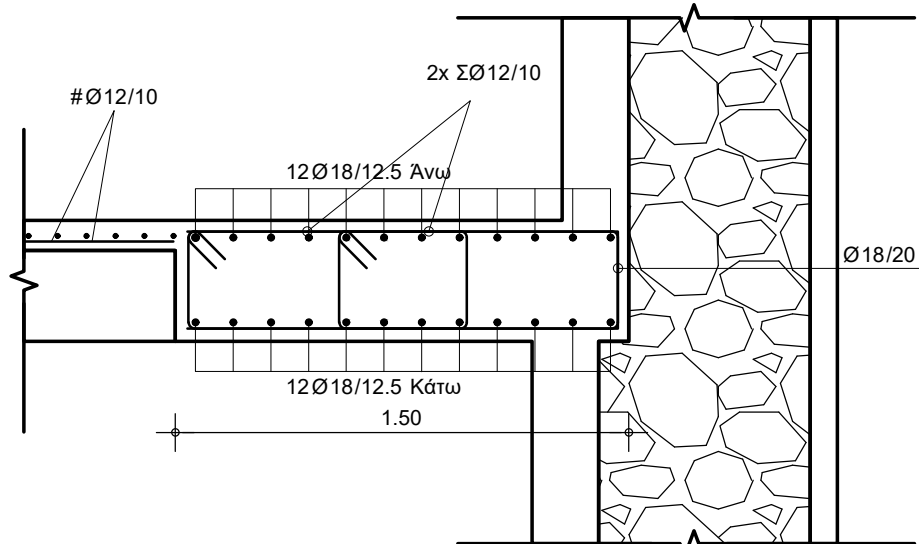
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 1 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΑΚΡΑΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ (1)

ΚΛ. 1:25



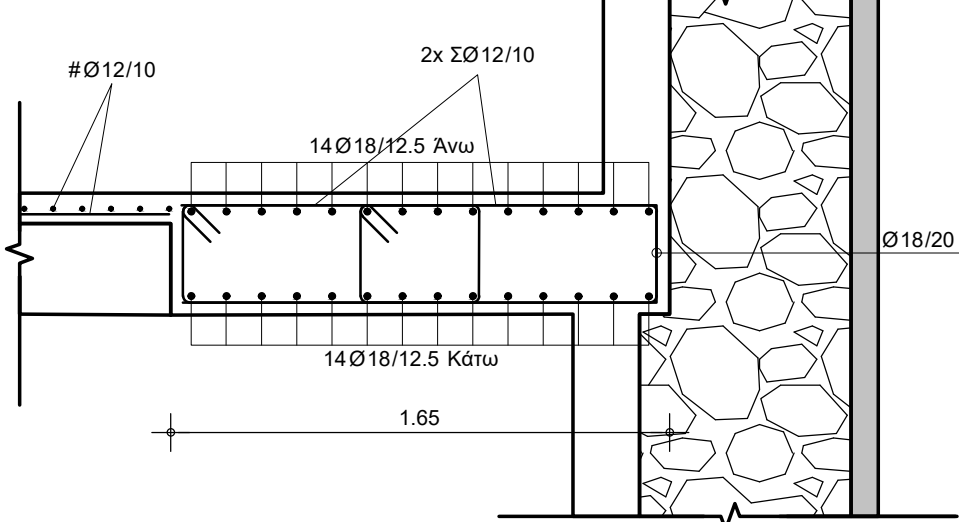
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 2 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΑΚΡΑΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ (2)

ΚΛ. 1:25



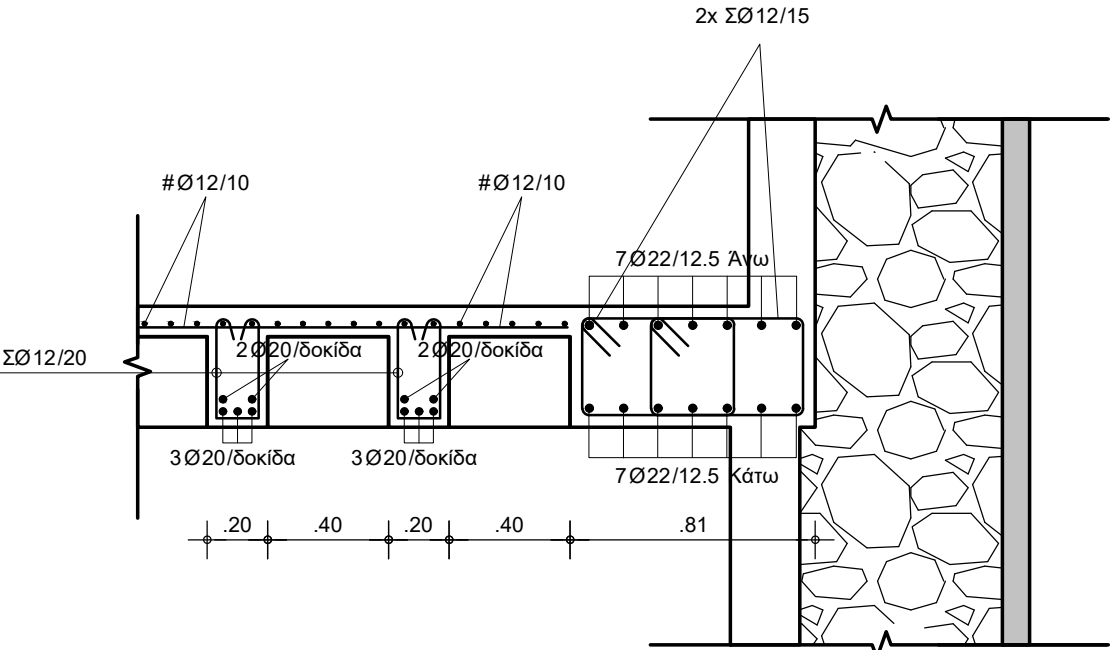
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 3 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΑΚΡΑΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ (3)

ΚΛ. 1:25



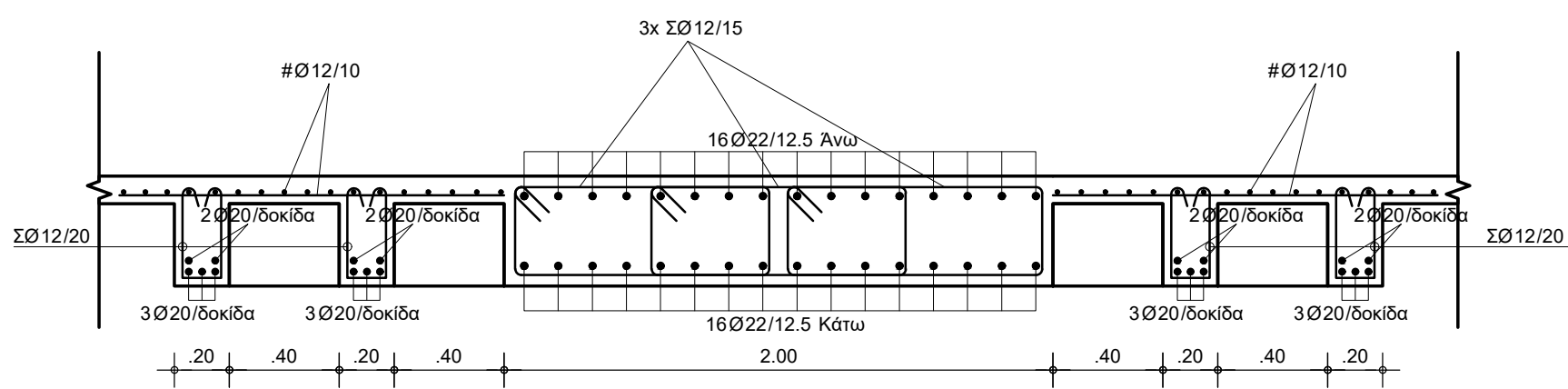
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 4 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΑΚΡΑΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ (4)

ΚΛ. 1:25



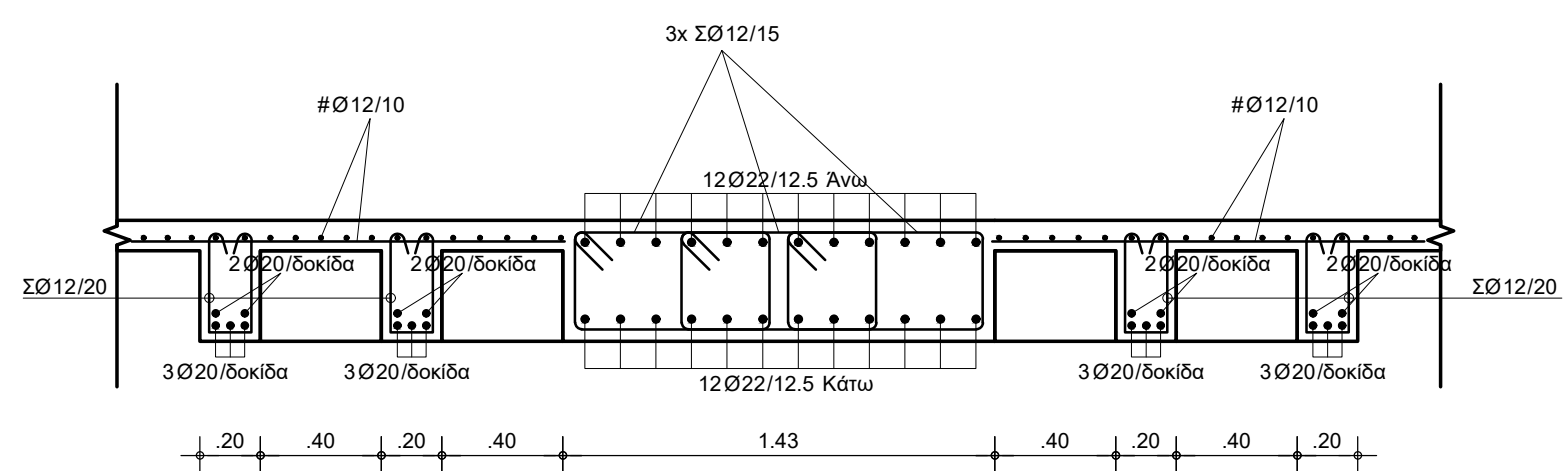
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 5 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (1)

ΚΛ. 1:25



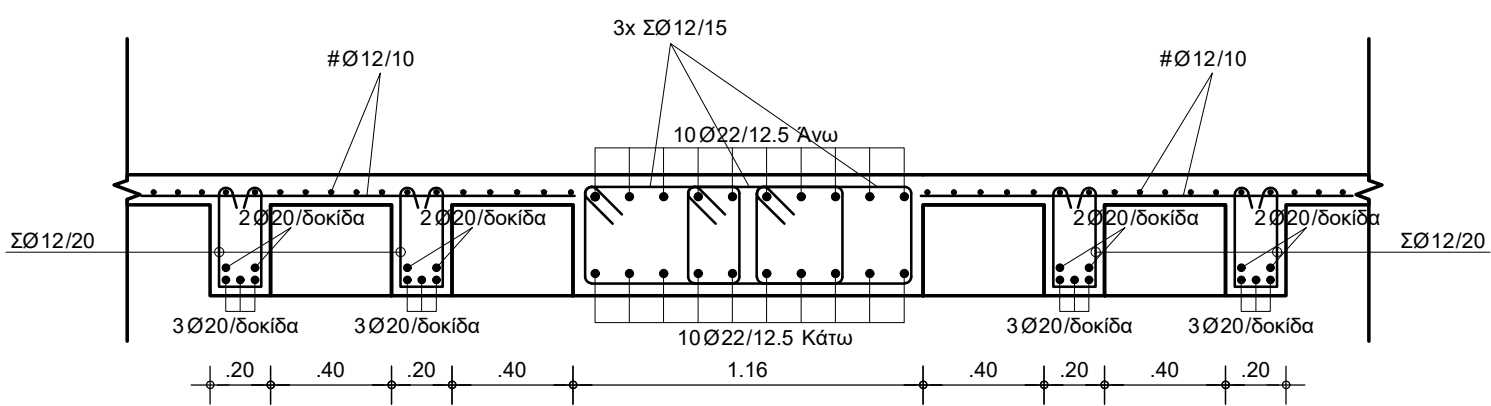
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 6 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (2)

ΚΛ. 1:25



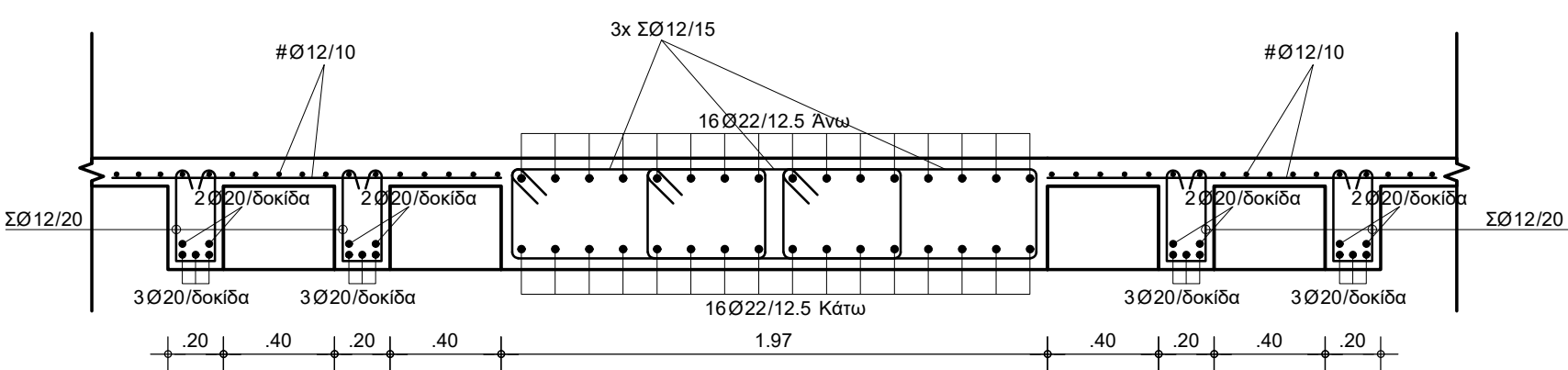
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 7 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (3)

ΚΛ. 1:25



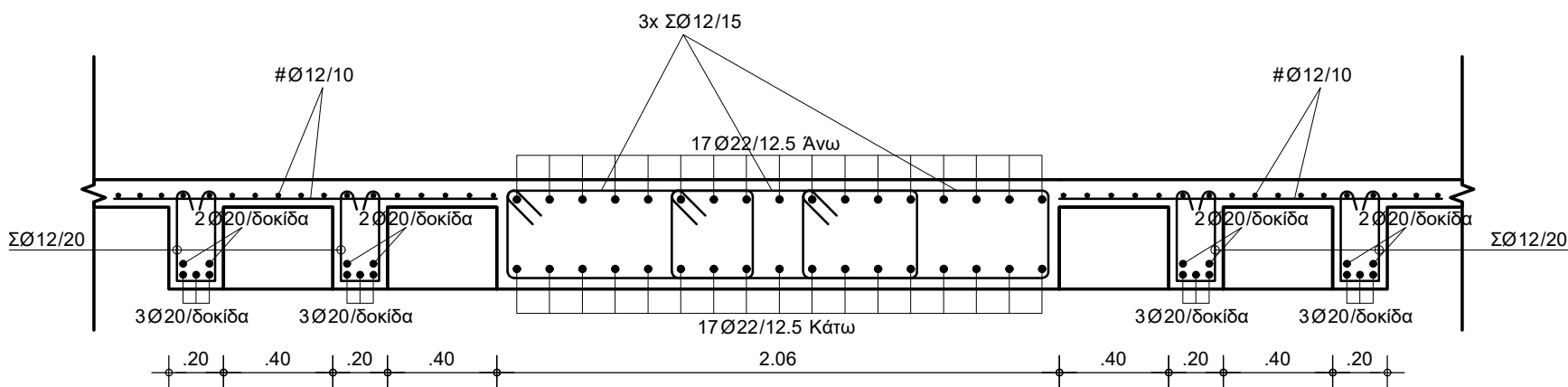
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 8 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (4)

ΚΛ. 1:25



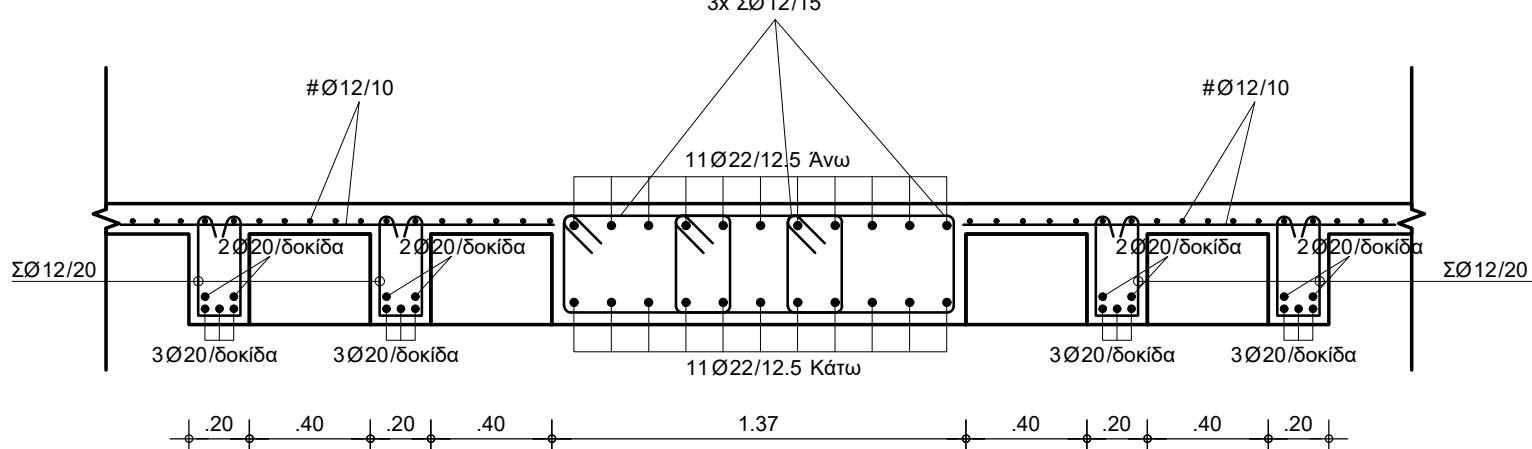
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 9 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (5)

ΚΛ. 1



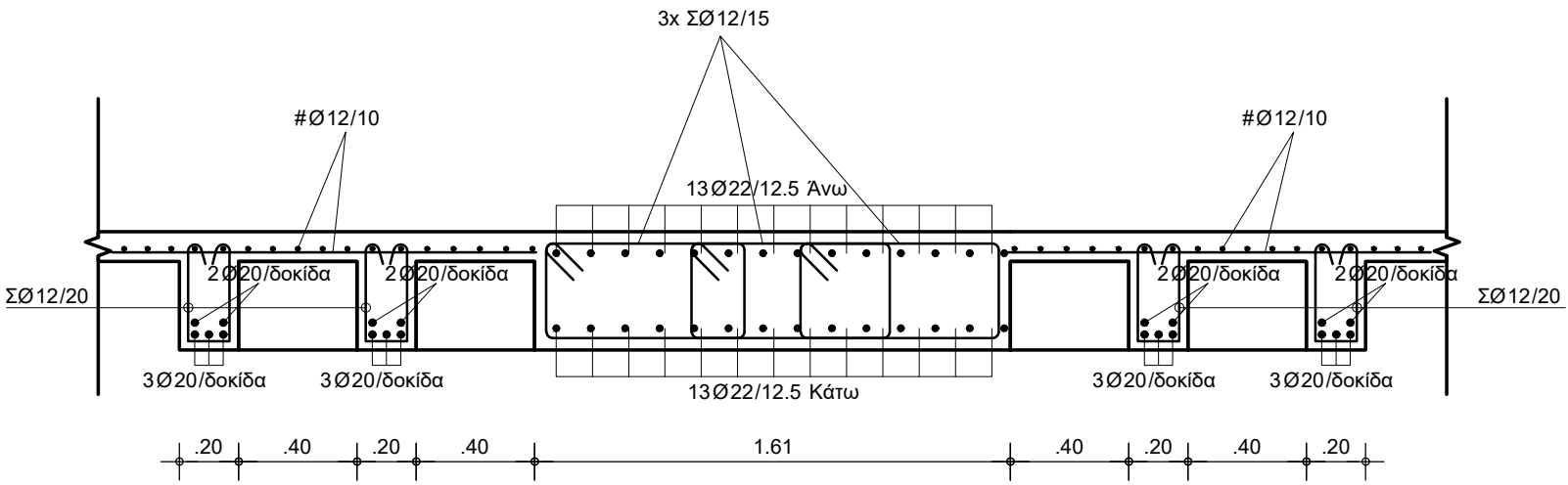
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 10 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (6)

ΚΛ. 1:25



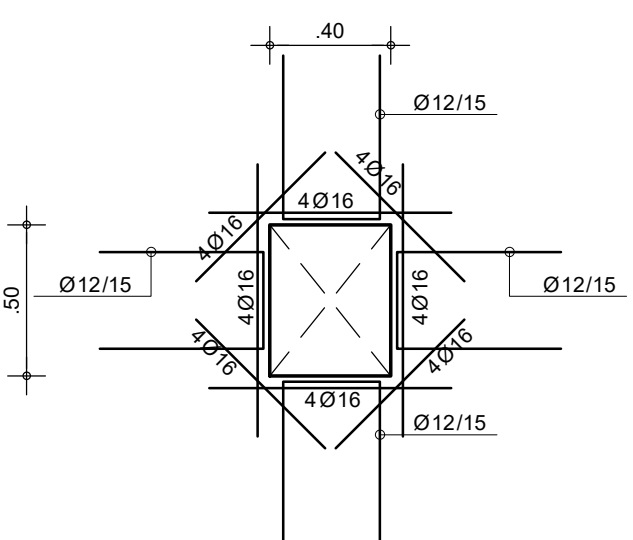
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 11 - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (7)

ΚΛ. 1:25



ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΠΗΣ

ΚΛ. 1:25



<b>ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ</b>	
<b>1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ευρωκώδικας 0: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων</li><li>- Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα</li><li>- Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευών από Σκυρόδεμα</li><li>- Ευρωκώδικας 6: Σχεδιασμός κατασκευών από Ταχοποιία</li><li>- Ευρωκώδικας 7: Γεωτεχνικός σχεδιασμός</li><li>- Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός</li><li>- ΚΑΝΕΠΕ: Κανονισμός Επιμετρήσεων 2012 (3<sup>η</sup> Αναθεώρηση 2022)</li><li>- ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για Αποτίμηση και Δομητικές Επιμετρήσεις Ταχοποιίας 2022</li><li>- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΚΤΧ-2008)</li><li>- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016)</li><li>- Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ Β 2221/30.07.2012)</li></ul>	
<b>2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ:</b>	
Κατασκευές από Φέρουσα Ταχοποιία:	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Επίπεδο Γνώσης Σ.Α.Δ. υφιστάμενης ταχοποιίας: ΚL2- Ικανοποιητική</li><li>- Τύπος Ταχοποιίας και Υφιστάμενων Λιθοσώματων:<ul style="list-style-type: none"><li>• Τρίστηλη Αργολιθοδομή,</li><li>• Συμπαγείς Οπτόπλινθα,</li><li>• Εξοσσοί Οπτόπλινθα</li></ul></li><li>- Ποιότητα Χάλυβα: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων</li><li>- Ποιότητα Σκυροδέματος: Βάσει εργαστηριακών αποτελεσμάτων</li></ul>	
<b>3. ΝΕΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Σκυρόδεμα μανδύων C30/37</li><li>- Σκυρόδεμα τοιχωμάτων C25/30</li><li>- Σκυρόδεμα πλάκων C25/30</li><li>- Σκυρόδεμα θεμελίωσης C25/30</li><li>- Χάλυβας οπλισμού B500C</li><li>- Ένταξη ενόχλησης τριμερούς σύνθεσης <math>f_{gr} \geq 10 \text{ MPa}</math></li></ul>	
<b>4. ΒΑΡΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Οπλισμένο σκυρόδεμα: <math>25.00 \text{ kN/m}^3</math></li><li>- Λιθόσωμα αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) <math>27.54 \text{ kN/m}^3</math></li><li>- Συνθετικό Κονίαμα Αργολιθοδομής: Ειδικό βάρος (από εργαστηριακή μέτρηση) <math>17.00 \text{ kN/m}^3</math></li><li>- Δάτρητα οπτόπλινθα (ποσοστό οπών &lt;40%) και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος <math>18.00 \text{ kN/m}^3</math></li><li>- Συμπαγείς Οπτόπλινθα και Ασβεστοκονίαμα: Ειδικό βάρος <math>18.00 \text{ kN/m}^3</math></li><li>- Υφιστάμενα Δάπεδα και Κονιάματα δαπέδων: Ειδικό βάρος <math>29.00 \text{ kN/m}^3</math></li><li>- Κινητά Φορτία: Κατηγορία χρήσης C3 (μουσαεία): <math>q_k = 5.00 \text{ kN/m}^2</math>, <math>Q_k = 4.00 \text{ kN}</math> Χώροι αποθήκευσης: <math>7.50 \text{ kN/m}^2</math></li><li>- Συνοχιστιμένεσ χρήσεις ορόφων <math>\varphi = 0.80</math> (γενικά) και <math>\varphi = 1.00</math> (δύοτα)</li></ul>	
<b>5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας: Z1 (Δήμος Τρικαλών)</li><li>- Εδαφική Επιτάχυνση του εδάφους: <math>a_g = 0.16g</math> (Εθνικό Πρόσάρτημα EC-8)</li><li>- Κατάταξη Εδάφους Θεμελίωσης (βάση EC-8): Κατηγορία C</li><li>- Φάσμα Σχεδιασμού: Τύπος I</li><li>- Κατηγορία Σπουδαιότητας: IV</li><li>- Φασματικός Συντελεστής Θεμελίωσης: <math>S = 1.15</math>, <math>T_D(s) = 0.20</math>, <math>T_C(s) = 0.60</math> και <math>T_D(s) = 2.50</math></li></ul>	
<b>6. ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΣΕΙΣΜΟΥ:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Εφαρμογή Υπερωθητικής Ανάλυσης (Pushover Analysis) επί του προσομοιωματος Φέρουσας Ταχοποιίας και Οπλισμένου Σκυροδέματος</li><li>- Κατανομές Οριζόντιας Φόρσης: Α'- Ομοιόμορφη και Β' Ιδιομορφική</li><li>- Εξετάζόμενες Στάθμες Επιτελεστικότητας:<ul style="list-style-type: none"><li>• Σημαντικές Βλάβες SD (B1): Πιθανότητα Υπέρβασης 10% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια).</li><li>• Περιορισμός Βλαβών DL (A2): Πιθανότητα Υπέρβασης 30% στον συμβατικό χρόνο ζωής του έργου (50 χρόνια).</li></ul></li></ul>	

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ			
ΕΡΓΟ:			
ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΑΞΥΠ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΣΕ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ			
ΣΤΑΔΙΟ / ΒΑΘΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:			
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ			
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:			
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ			
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:			
ΣΤ ΕΦ Σ-13			
Κλίμακα: 1: 25			
25-08-2024			
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ / ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:			
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΠΕ ΓΡΑΜΜΑΤΟΠΟΙΟΥΣ - ΠΑΝΟΥΣΙΑΚΗΣ Βασ. Ιωφας 115, Αθήνα 11521, τηλ: 2104381188, email: g-p@p-g.gr ΚΙΖΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΙΚΕ Υπερέδου 10, Αθήνα 10558, τηλ: 2103240362, email: studio@kizstudio.com			
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:			
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320609, email: info@manvakis-so.gr			
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ:			
Π. - Ι. ΖΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕΜ Αριστοτέλους 17, Κηφισιά 14563, τηλ: 2106203501, email: moa@zanniskj.gr			
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:			
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320609, email: info@manvakis-so.gr			
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ:			
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ Λεωφ. Κων/νου Καραμανλή 145, Θεσσαλονίκη 54249, τηλ: 2310320609, email: info@manvakis-so.gr			
ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ:			
ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ :			
Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 145 512.44 - ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΗΦΙΣΙΑΣ Α.Φ.Μ. 094619889 - Δ.Ο.Υ. Ε.Α.Ε. ΘΕΣΣΟΝΙΚΗΣ			
No	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
01	06/12/2024	Παρατηρήσεις εγγράφου Α.Π. 530920	