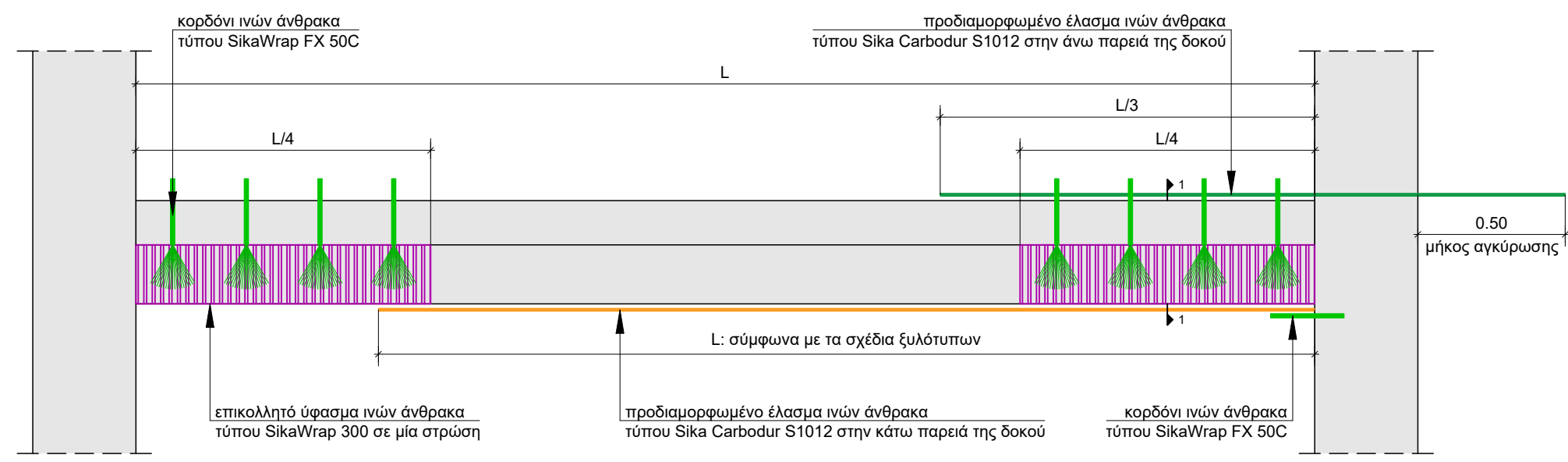
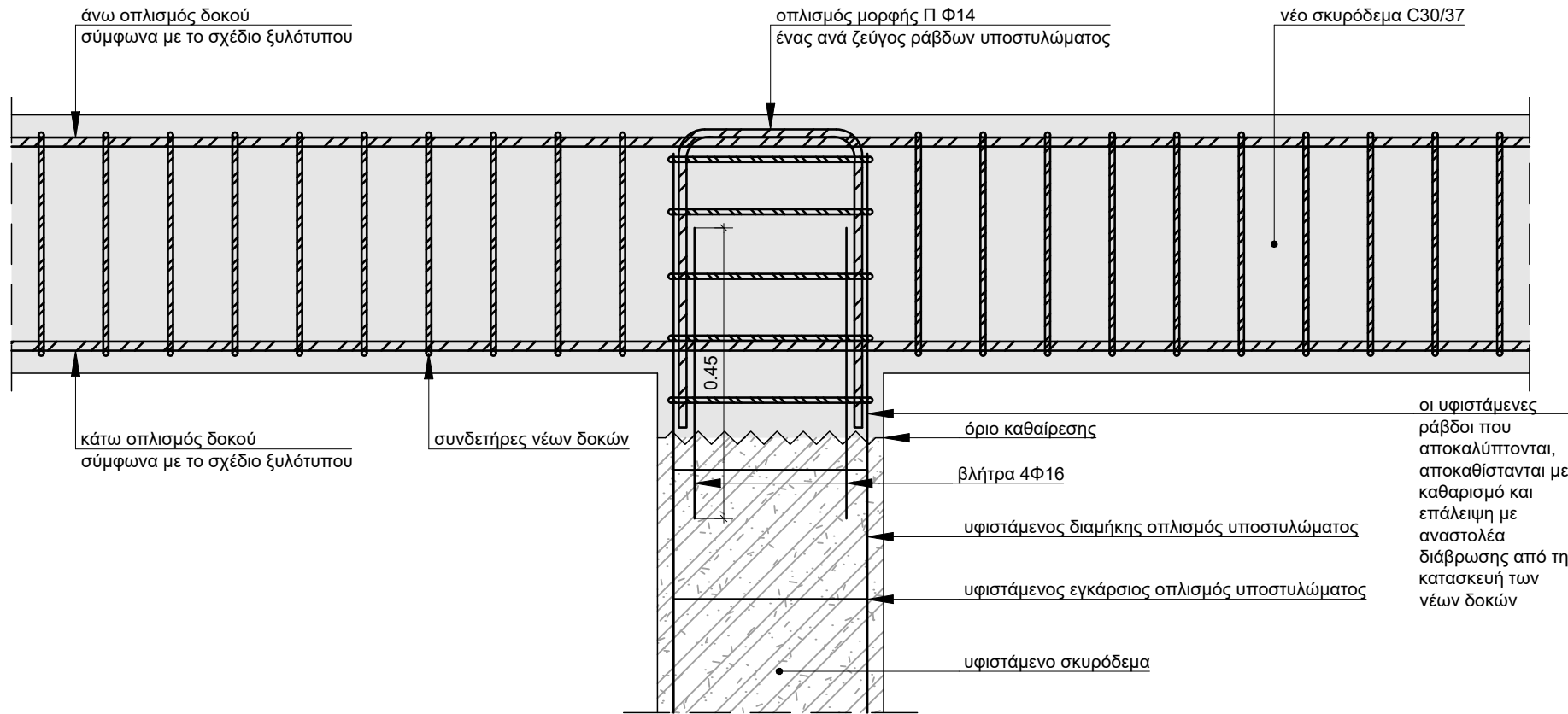
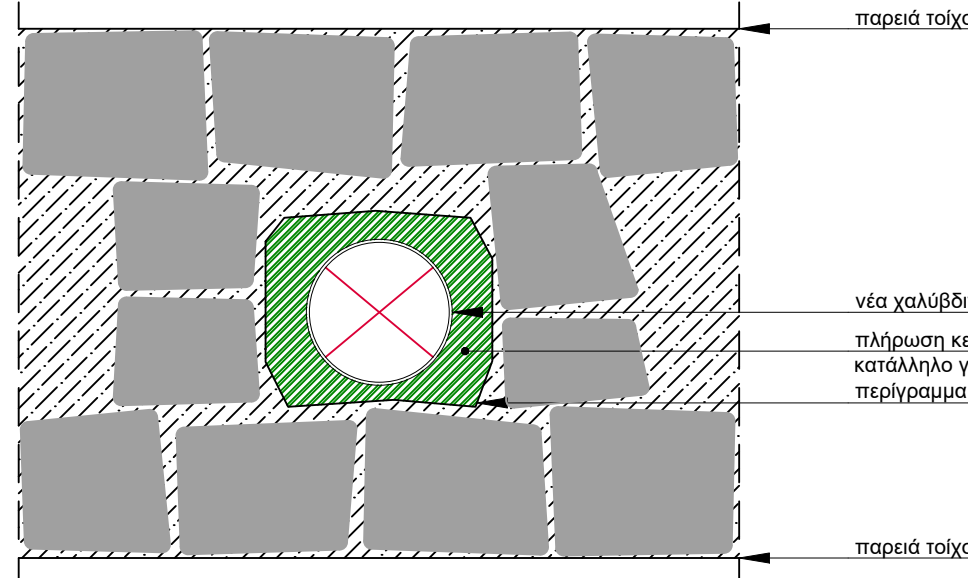




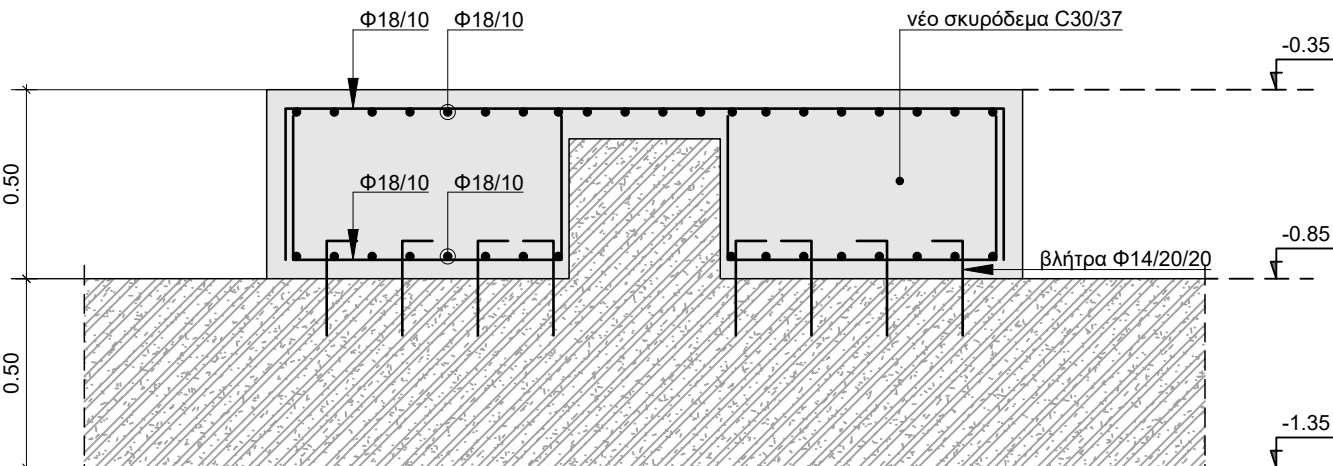
ΤΥΠΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΔΟΚΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



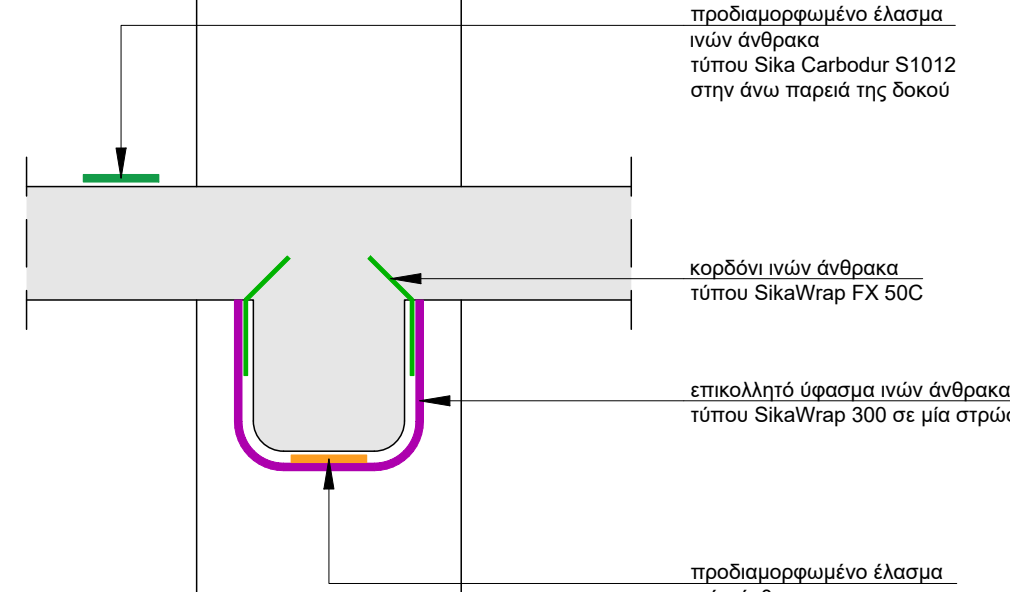
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΝΕΕΣ ΔΟΚΟΥΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



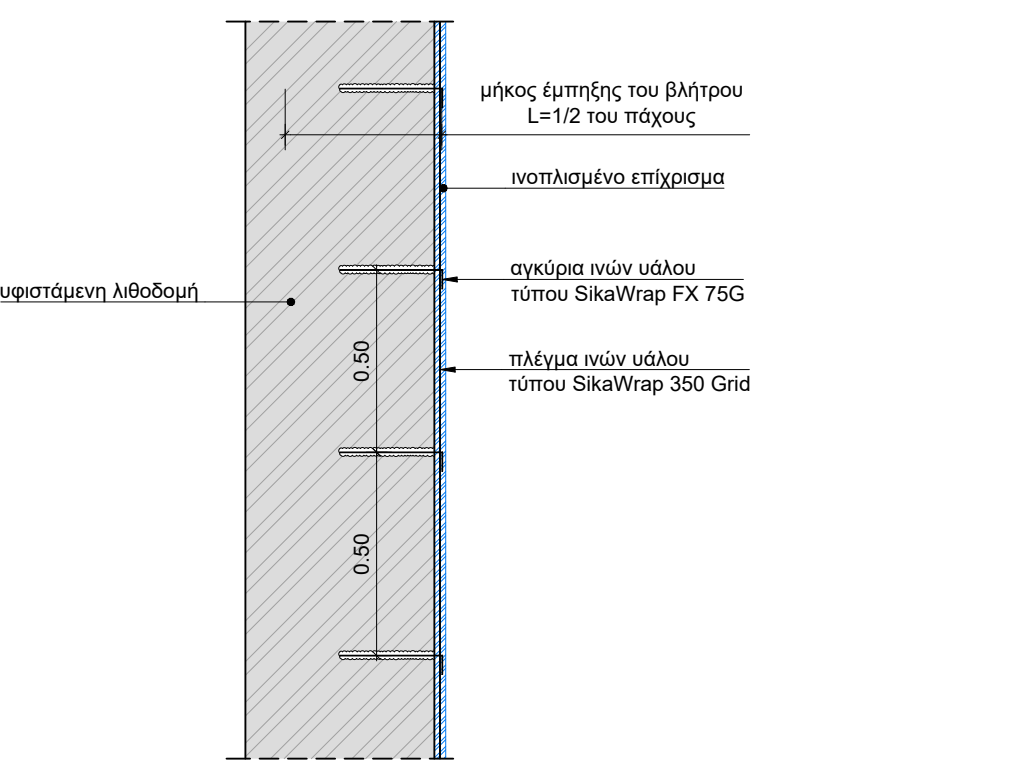
ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΟΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΩΝ ΤΟΙΧΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



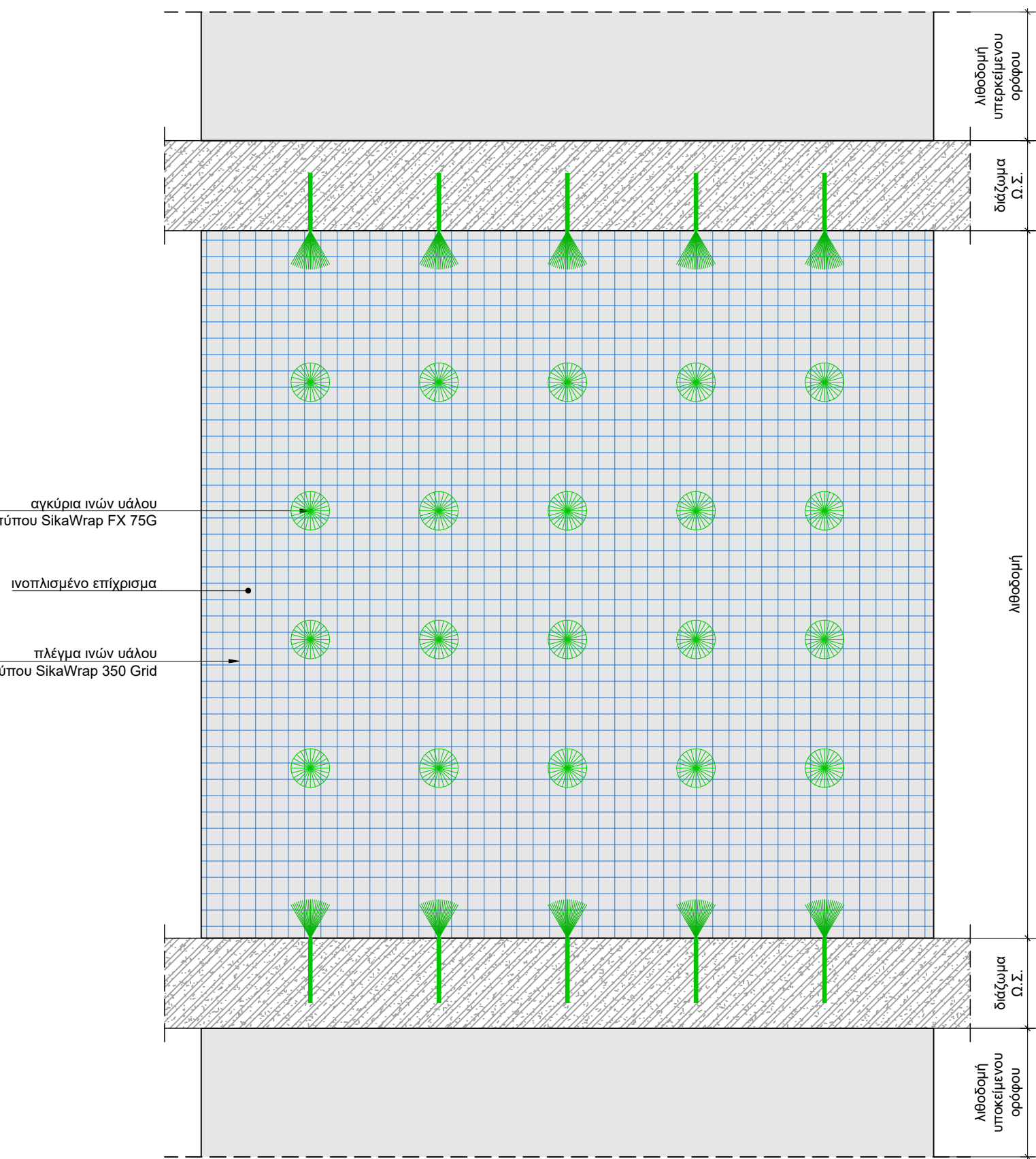
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΔΟΚΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



ΤΟΜΗ 1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟΥ ΙΝΟΠΛΗΓΜΑΤΟΣ
ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

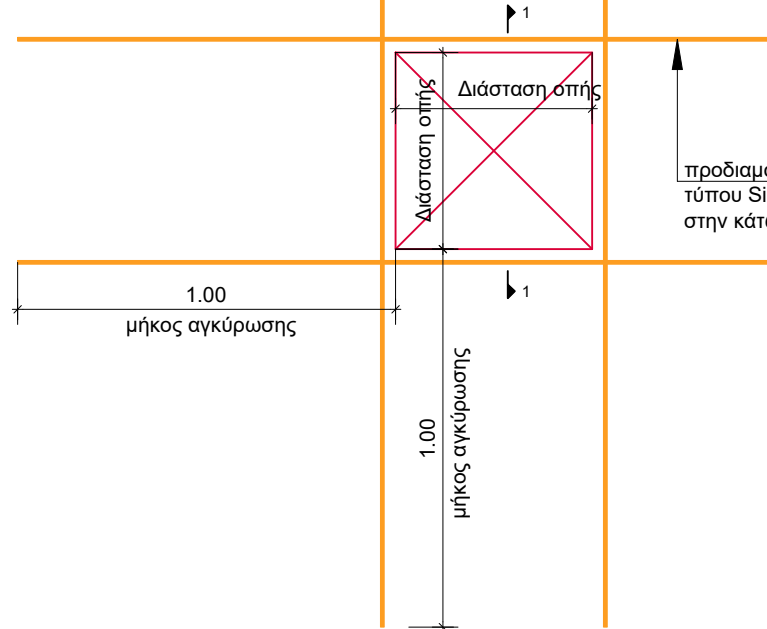


ΩΠΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΙΝΟΠΛΗΓΜΑΤΟΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΜΗΤΡΑΣ
ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

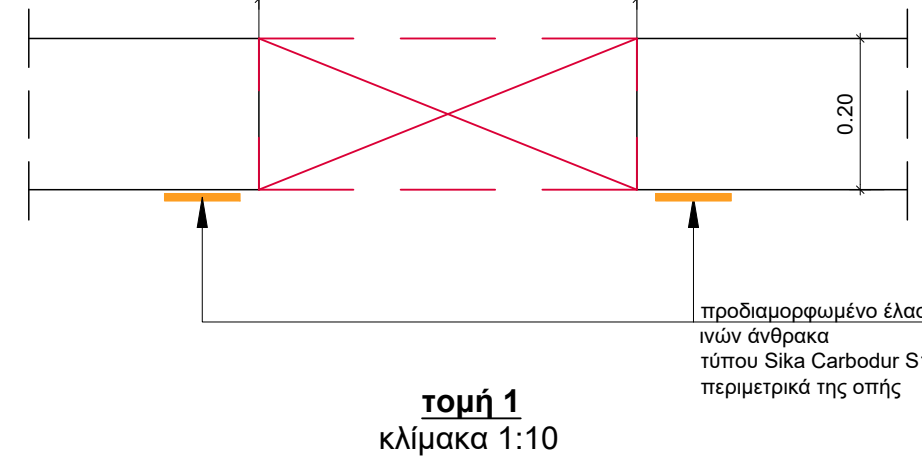
- Απαιτείται πλήρης καθαρισμός και επιθεώρηση της επιφάνειας εφαρμογής με
- τσίχλα
 - λείανση χωρίς τραυματισμό του φέρουσας στοιχείου
 - εκπόλυση πετρώσεων αέρα
 - απορρόφηση των αερίων και δημιουργία καμπίνας (βλ. Απ. 15)

Γενικές οδηγίες:
Πριν την εφαρμογή του αδιάτρητου υφάσματος, νάν θα πρέπει η επιφάνεια να είναι εντελώς στεγνή και καθαρή από σκόνης και υπολείμματα.

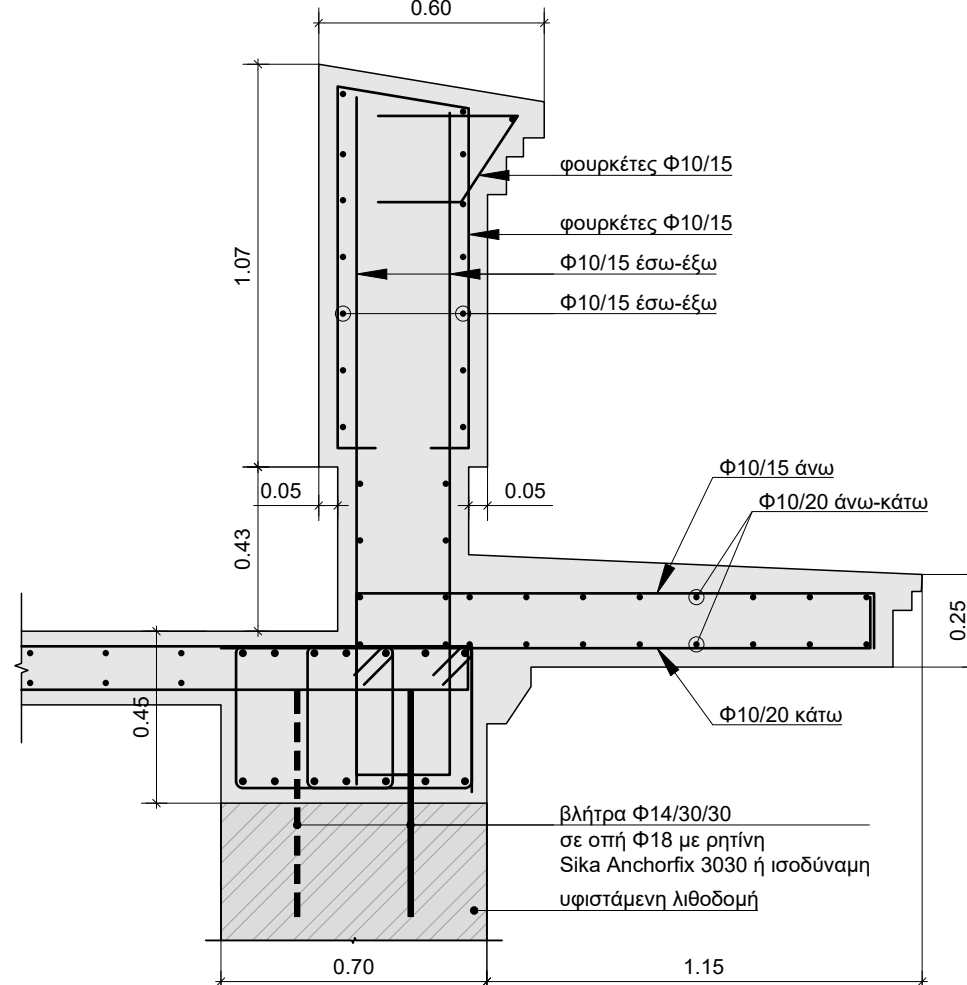
Κατά την εφαρμογή θα πρέπει να υπάρχει όσο το δυνατό μεγαλύτερη καλυπτικότητα του νάν σκευάσματος όλη της έκτασης του υφάσματος κατά την επικάλυψη του.



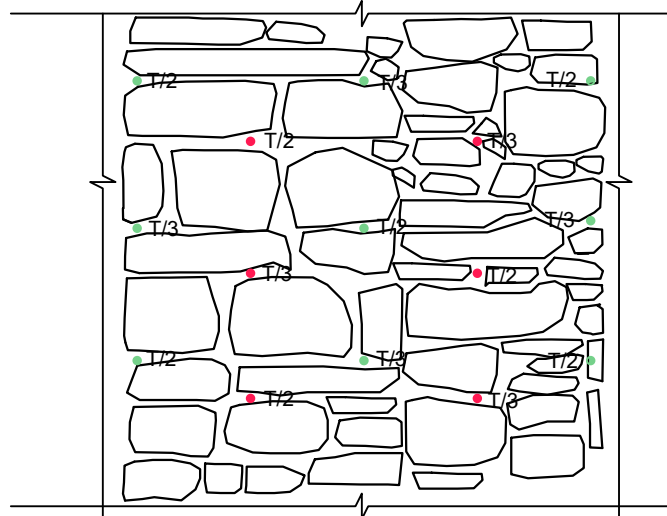
ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ
ΟΠΕΣ ΣΕ ΠΛΑΚΕΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



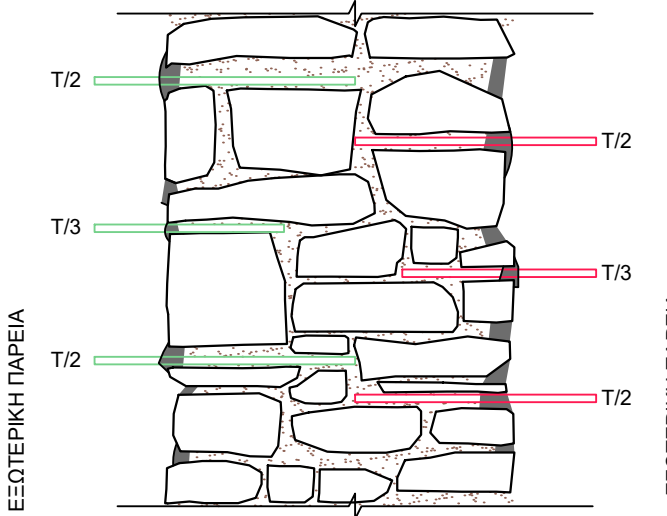
ΤΟΜΗ 1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΝΕΟΥ ΣΤΗΘΑΙΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



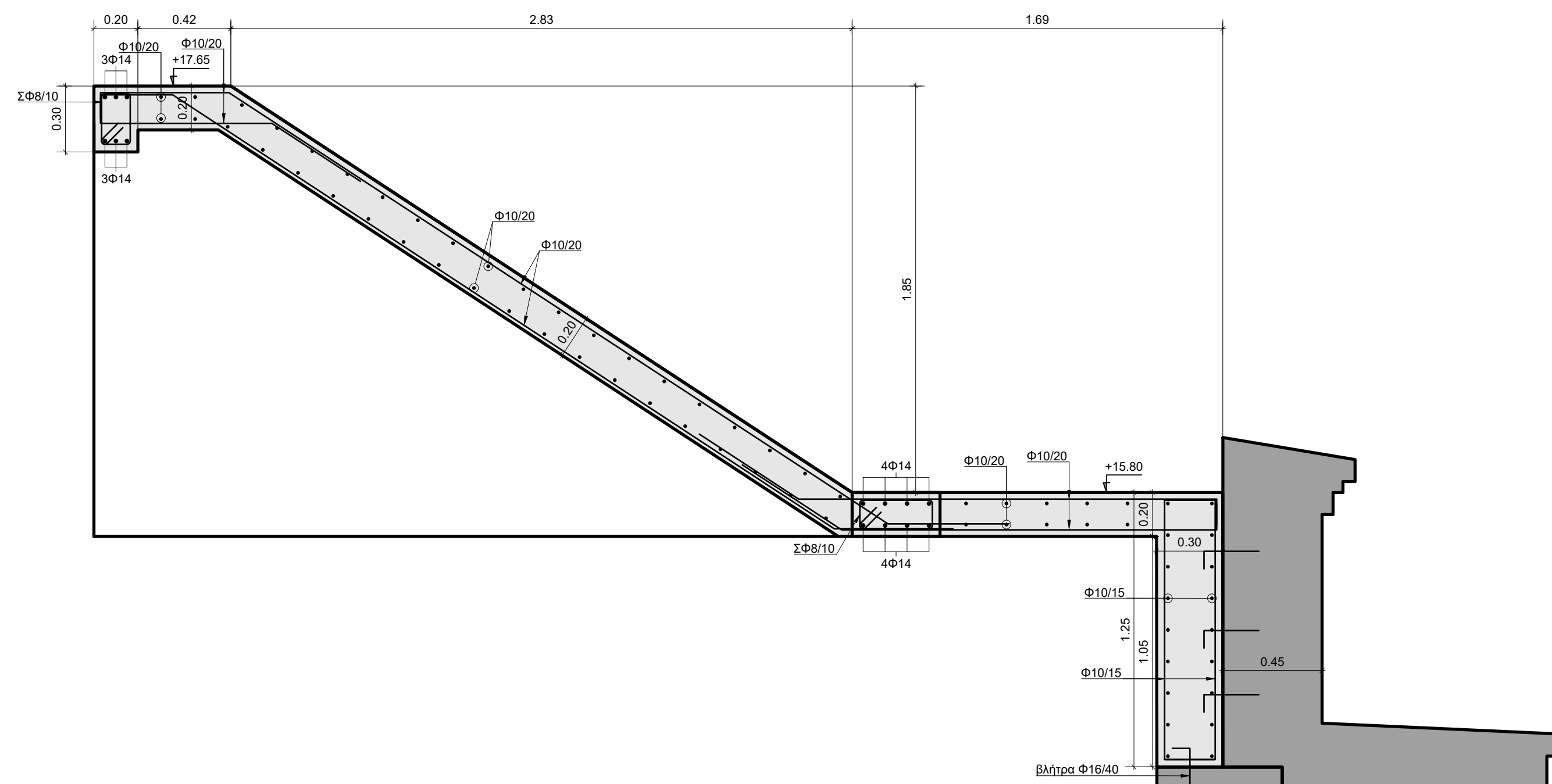
•Θέσεις εξωτερικών σωληνίσκων
•Θέσεις εσωτερικών σωληνίσκων



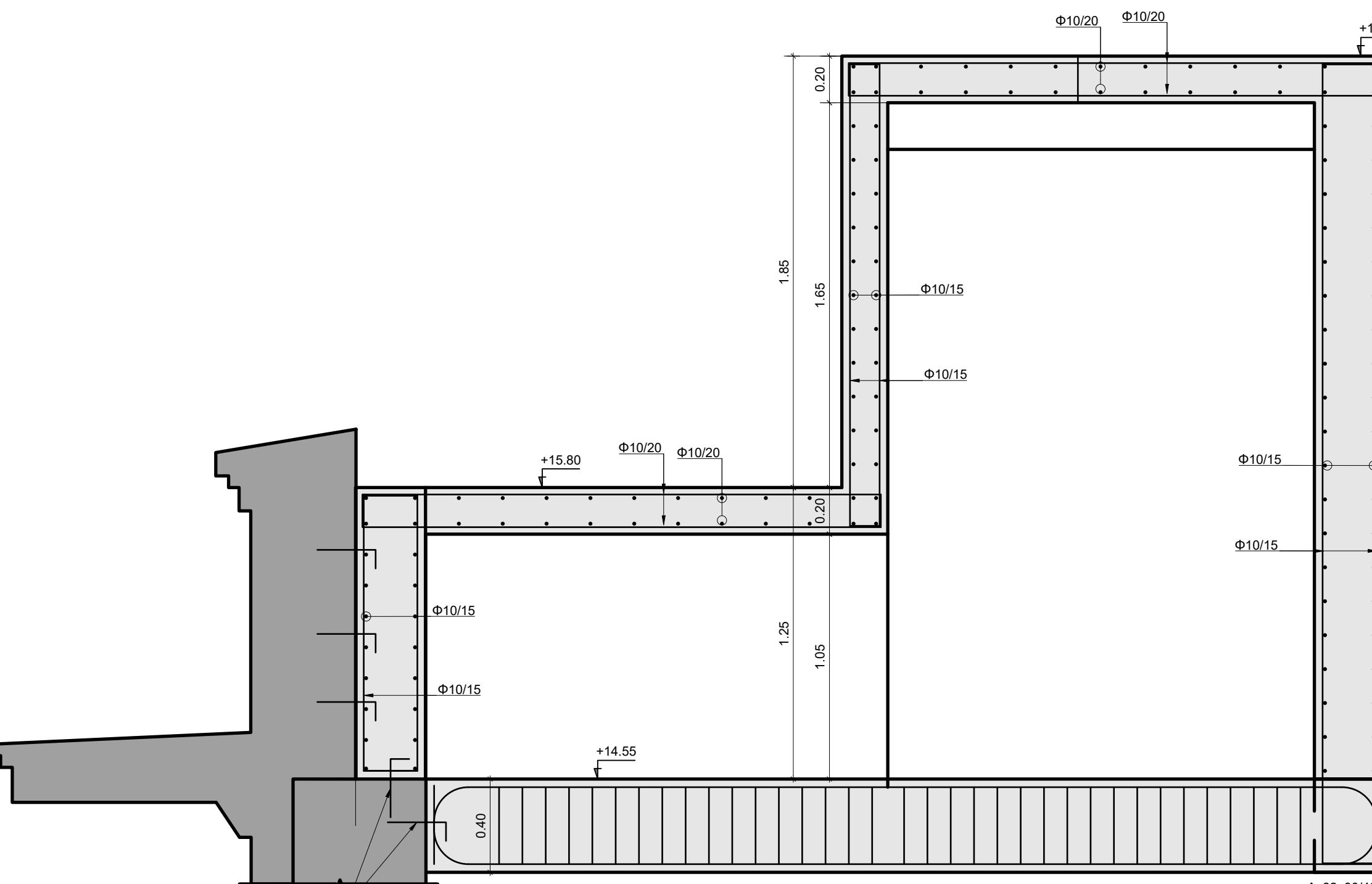
Η εργασία των ενεμάτων θα γίνει σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 1501-14-02-04-00-2009.

- Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνονται οι ακόλουθες επιμέρους εργασίες:
- Καθάρωση επιφανειών, ως ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-01.
 - Διεύρυνση αρμών, ως ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-01-03
 - Χάραξη κορυφών θέστού κανάβου τοποθέτησης σωληνίσκων εισόδου και ελέγχου ενέματος, μονόπλευρα ή αμφίπλευρα, σύμφωνα με τη λεπτομέρεια.
 - Τοποθέτηση διαφανών σωληνίσκων εισόδου και ελέγχου ενέματος, διαμέτρου 1/10mm. Οι σωληνίσκοι θα τοποθετούνται κυρίως στις θέσεις των αρμών. Οι μισοί από αυτούς θα εσώχουν εντός της τοκοποίησης κατά το 1/3 του πάχους της, ενώ οι υπόλοιποι κατά το 1/3. Το εξέχον τμήμα των σωληνίσκων θα είναι 0.50m περίπου.
 - Στερέωση των σωληνίσκων.
 - Πλήρωση αρμών ως ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-14-02-03-00, για την αποφυγή αε' ενός μεν διαρροών, αε' άλλου για την πλήρωση των τυχόν δημιουργούμενων διατρήσεων.
 - Εφαρμογή ενεμάτων, από κάτω προς τα πάνω.
 - Οι θέσεις εξόδου του ενέματος σφραγίζονται αφού ελλθει όλος ο αέρας και τρέχει καθαρό ένεμα.
 - Λήψη μέτρων για την εξασφάλιση συνεχούς παραγωγής ενέματος.
 - Λήψη μέτρων για την αποφυγή διαρρήξης ή αλλης βλάβης στην επεκτασιζόμενη περιοχή (εδικά μέτρα αντιστήριξης, όταν και αν προβλδώνονται από την μελέτη).

ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΝΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



ΤΟΜΗ ΑΠΟΛΗΞΗΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



ΤΟΜΗ 1-1 ΑΠΟΛΗΞΗΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ			
1. ΥΛΙΚΑ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	βα: 26.5MPa	5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΑΣΤΟΥΣ
	ΟΠΙΣΤΗ ΑΝΤΟΧΗ ΑΝΟΣΩΜΑΤΩΝ	βα: 46.53MPa	
	ΟΠΙΣΤΗ ΑΝΤΟΧΗ ΚΟΝΙΟΜΑΤΟΣ	βα: 0.33MPa	
	ΠΟΧΥΤΗΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΧΑΛΥΒΑ	S202 (B1)	
2. ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (0.5)	C20/27	6. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΔΕΤ
	ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	78.50 KN/m³	
	ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	20.00 KN/m³	
	ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΔΡΟΜΙΚΗΣ ΤΟΚΟΠΟΙΗΣ	2.10 KN/m³	
3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΗΤΡΙΚΗΣ ΤΟΚΟΠΟΙΗΣ	3.00 KN/m³	7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΕΠΙΧΑΛΥΝΣΕΙΣ ΟΡΑ
	ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΤΟΚΟΠΟΙΗΣ ΣΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ	1.00 KN/m³	
	ΕΠΙΤΡΟΣΗ ΛΑΤΕΑΔΩΝ ΓΕΝΙΚΑ	3.00 KN/m³	
	ΕΠΙΤΡΟΣΗ ΚΟΝΙΑΚΟΣΤΑΣΕΩΝ	3.00 KN/m³	
4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΕΚ 8-1)	ΔΙΕΛΑΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΟΜΑΤΟΣ	0.50 KN/m²	8. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΙΣΜΩΝ
	ΔΙΕΛΑΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΒΑΤΟΥ ΔΟΜΑΤΟΣ	7.50 KN/m²	
	ΔΙΕΛΑΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΟΝΙΑΚΩΝ	5.00 KN/m²	
	ΔΙΕΛΑΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΟΥΣΕΙΑΚΩΝ ΧΟΡΩΝ	7.50 KN/m²	
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΑΣΤΟΥΣ	ΔΙΕΛΑΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΟΥΣΕΙΑΚΩΝ ΧΟΡΩΝ	7.50 KN/m²	9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
	ΔΙΕΛΑΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΟΥΣΕΙΑΚΩΝ ΧΟΡΩΝ	7.50 KN/m²	
	ΔΙΕΛΑΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΟΥΣΕΙΑΚΩΝ ΧΟΡΩΝ	7.50 KN/m²	
	ΔΙΕΛΑΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΟΥΣΕΙΑΚΩΝ ΧΟΡΩΝ	7.50 KN/m²	

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ (ΚΑΝ ΕΠΕ) 2022 (δη. ΑΝΑΘΕΩΡΗΘΗ)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΟΜΗΤΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

ΤΟΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΔΕΤ 2022

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 0: ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1: ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΕΥΩΝ

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΙ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 9: ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Κ. Τ.Σ. 2015

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ (Κ.Τ.Χ.) 2008

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ

ΑΝΑΜΟΜΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΟΠΙΣΜΩΝ