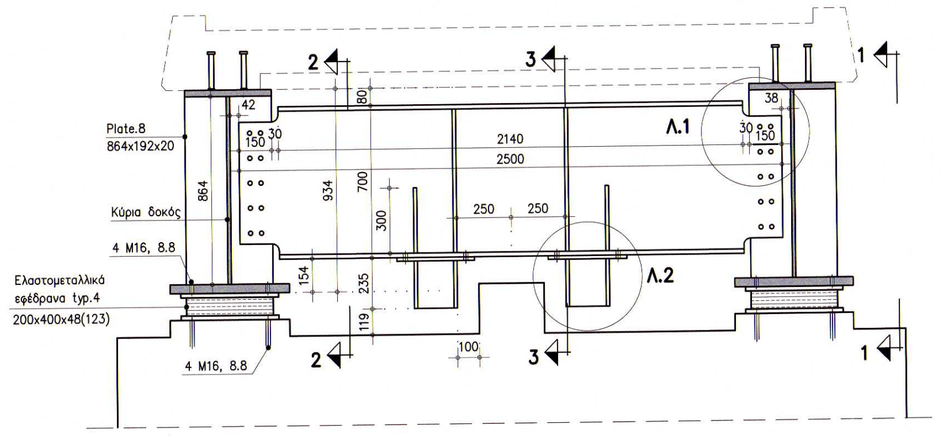
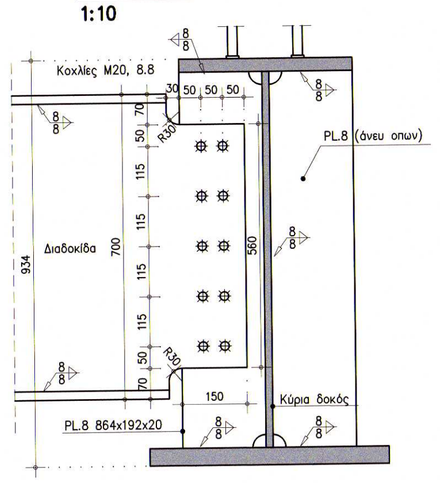
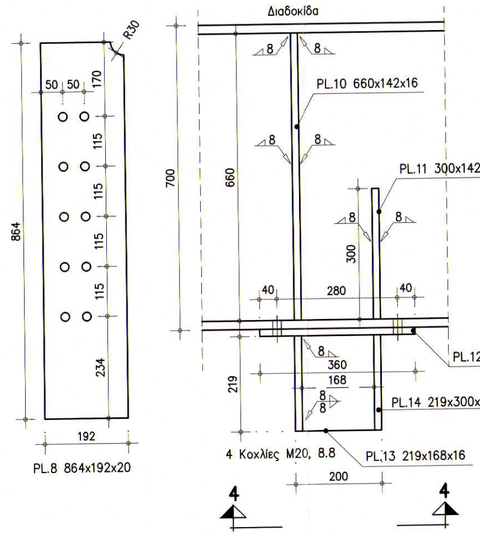
ΑΚΡΑΙΑ ΔΙΑΔΟΚΙΔΑ
1:20



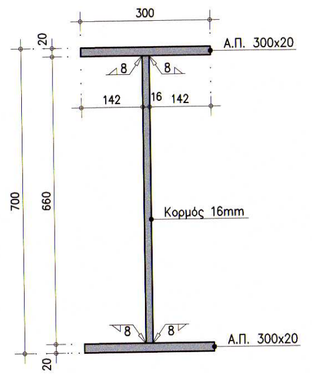
Λεπτ.–Λ.1
1:10



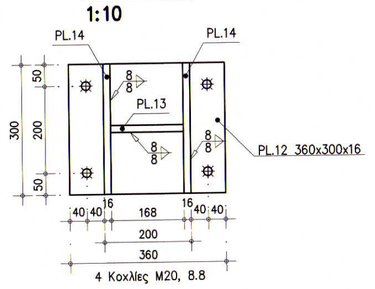
Λεπτ.–Λ.2
1:10



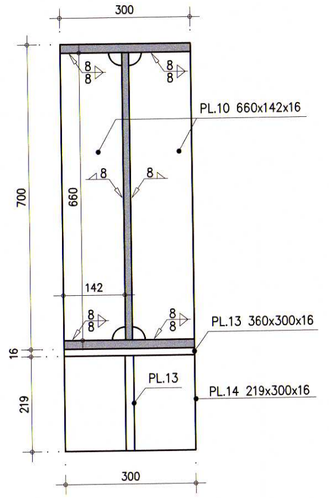
ΤΟΜΗ 1–1
1:10



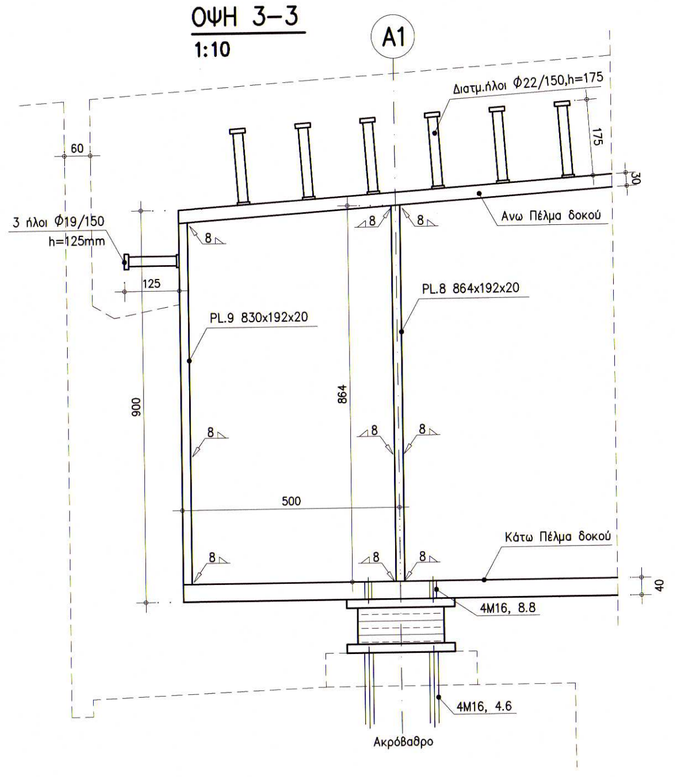
ΟΨΗ 4–4
1:10



ΤΟΜΗ 2–2
1:10



ΟΨΗ 3–3
1:10

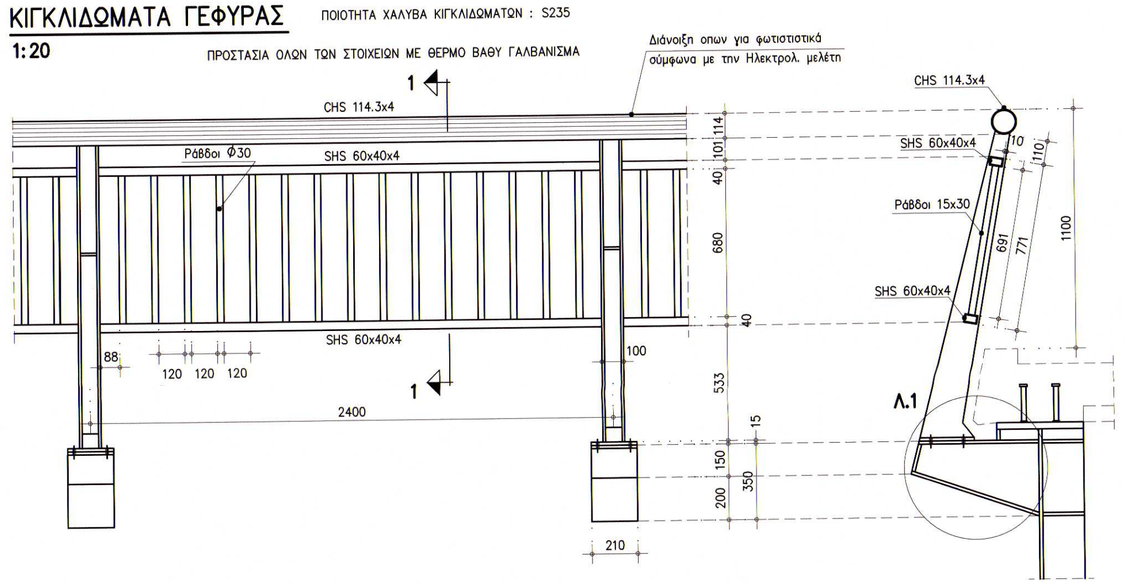


ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΓΕΦΥΡΑΣ
1:20

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ : S235

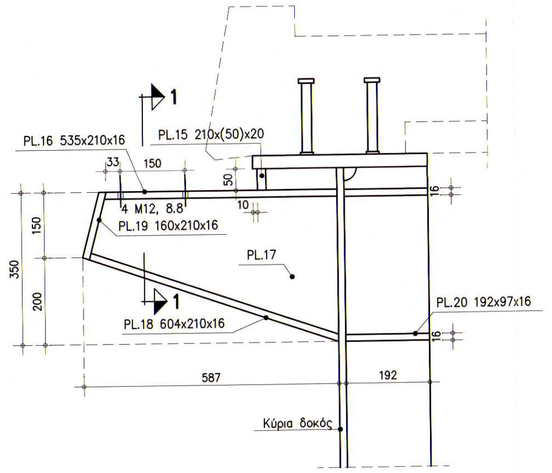
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟ ΒΑΘΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ

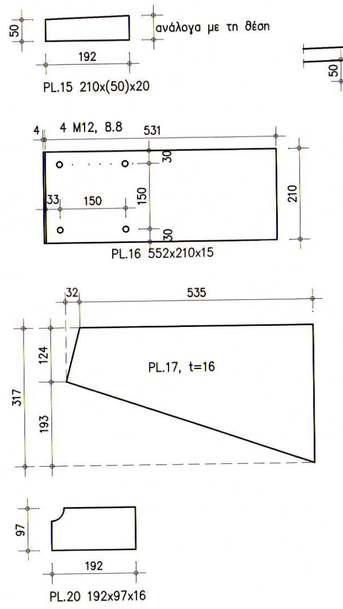
Διάνοιξη οπών για φωτοστατικά σώματα με την Ηλεκτρολ. μελέτη



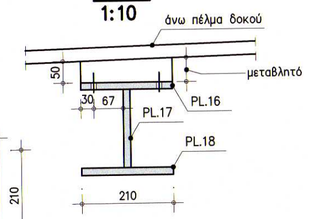
Λεπτ.–Λ.1
1:10

Εξωφύλλι 6mm

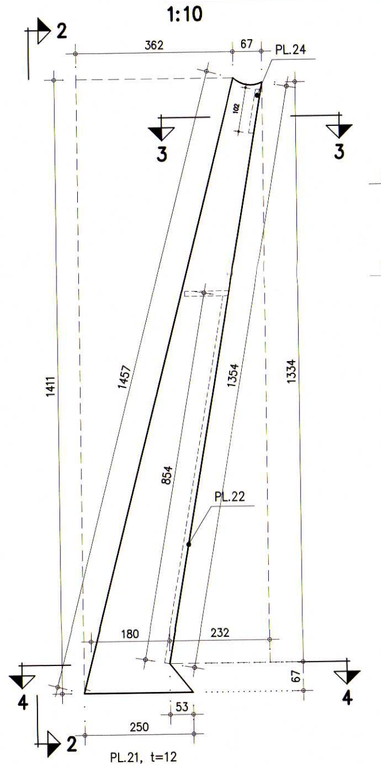




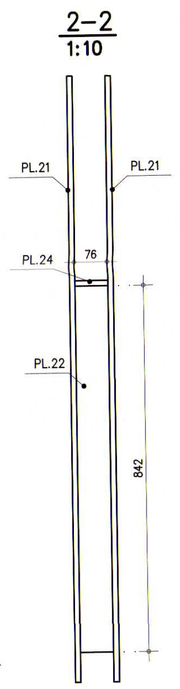
1–1
1:10

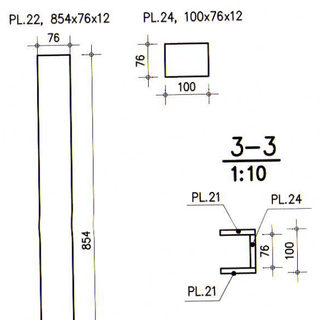


Στηρίξεις κικλιδωματος
1:10



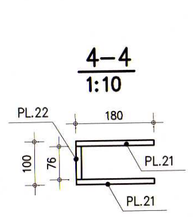
2–2
1:10



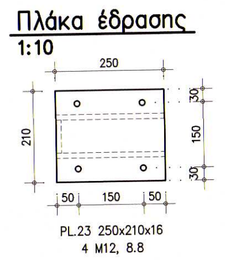


3–3
1:10

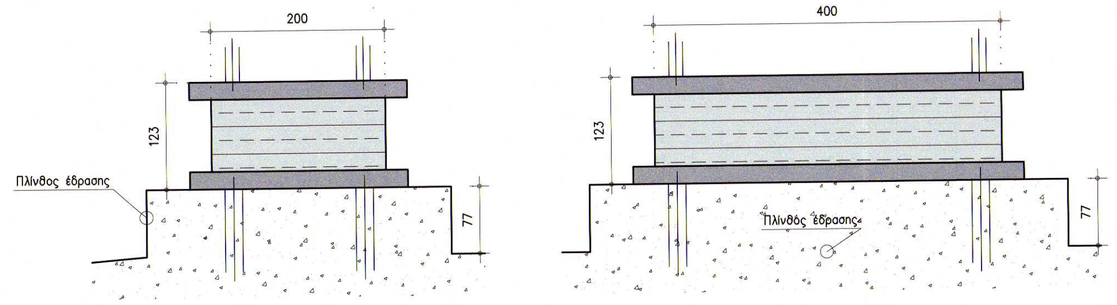
4–4
1:10



Πλάκα έδρασης
1:10



ΕΛΑΣΤΟΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΦΕΔΡΑΝΑ 200x400
1:5



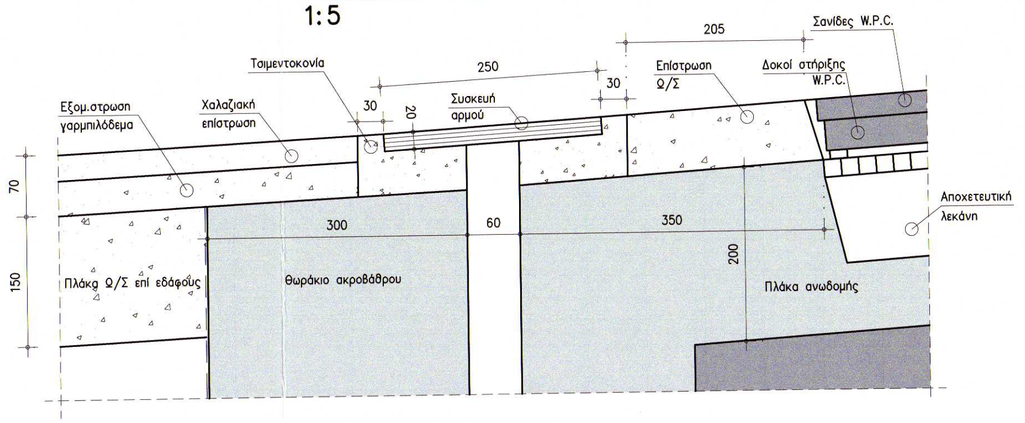
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Ελαστομεταλλικά εφέδρανα αντικαταστάσιμα typ.4
- Διαστάσεις νεοπρενίου 200x400x48mm
- Συνολικό μικτό ύψος εφεδράνου 123mm
- Εσωτερικά να προβλεφθούν κοχλίες (όχι διοκοειδές βλήτρο)
- Κοχλίες αγκύρωσης στην μεταλ.δοκό, 4M16, 8.8
- Κοχλίες αγκύρωσης στο ακρόβαθρο, 4M16, 4.6
- Πλίνθος έδρασης από ισχυρή τσιμεντοκονία αντοχής >40N/mm2
- Για τους οπλισμούς των πλίνθων βλέπε σχέδια 7 & 8.
- Θα εφαρμοστεί η διαδικασία εγκατάστασης που προβλέπεται από τον κατασκευαστή του εφεδράνου.

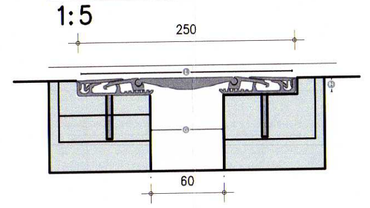
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Τα εφέδρανα εάν δεν παρουσιάσουν βλάβες από σεισμό ή άλλη αιτία μπορούν να αντικατασταθούν σε 40 έτη.
- Για την αντικατάσταση μπορούν να χρησιμοποιηθούν υδραυλικοί γρύλλοι ικανότητας 10t.
- Η τοποθέτηση των γρύλλων προβλέπεται μπροστά από τους πλίνθους για κάθε στήριξη δοκού.
- Η ανύψωση θα γίνει ταυτόχρονα και για τα δύο εφέδρανα του βάθρου.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΜΟΥ
1:5



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
1:5



Gap=60mm

Movement=±50mm

Υλικό αρμού: αλουμίνιο

- **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

1. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ S355 J2G3 (EN 10025)
2. ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΟΙ ΗΛΟΙ C450 (DIN EN ISO 13198)
3. ΟΛΟΙ ΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟΙ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ 8.8
4. ΠΑΧΟΣ ΕΞΑΡΑΦΩΝ 8mm ΚΥΡΙΩΝ ΔΟΚΩΝ
5. ΚΟΧΛΙΩΣΗ ΕΦΕΔΡΑΝΩΝ ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΠΕΛΜΑ M16, 8.8
6. ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΕΦΕΔΡΑΝΩΝ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ M16, 4.6

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ

1.1 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	
Πλάκα γέφυρας	C35/45
Ακρόβαθρα	C30/37
Κεφαλόδεσμοι, πάσσαλοι	C30/37
Λοιπό σκυρόδεμα καθαριότητας	C12/15
1.2 ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	
Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος	B500C
1.3 ΧΑΛΥΒΑΣ ΜΟΡΦΗΣ	
Δομικός χάλυβας μορφής	S355 JR

2. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΡΑΒΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

2.1 Πλάκα γέφυρας	35mm
2.2 Ακρόβαθρα	30mm
2.3 Κεφαλόδεσμοι	55mm
2.4 Πάσσαλοι	70mm

• Οι ανωτέρω επικαλύψεις θεωρούνται τελικές–ονομαστικές και πρέπει να εξασφαλίζονται

3. ΦΟΡΤΙΑ–ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

3.1 Κυκλοφορία πεζων	q=5.00 KN/m2
3.2 Ιδιο βάρος σκυροδέματος	25.0 KN/m3
3.3 Ιδιο βάρος γαιων	20.0 KN/m3
3.4 Σεισμική εδαφική επιτάχυνση	0.16g
3.5 Κατηγορία εδάφους κατά ΕΑΚ	B

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

4.1 ΕΝ 1990 Ευρωκώδικας 0: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
4.2 ΕΝ 1991 Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα
4.3 ΕΝ 1992 Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευων από σκυρόδεμα
4.4 ΕΝ 1993 Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευων από χάλυβα
4.5 ΕΝ 1994 Ευρωκώδικας 4: Σχεδιασμός σύμμικτων κατασκευων από χάλυβα & σκυρόδεμα
4.6 ΕΝ 1997 Ευρωκώδικας 7: Γεωτεχνικός σχεδιασμός
4.7 ΕΝ 1998 Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός κανονισμός κατασκευων
4.8 ΕΝ1337–3:Structural bearings–Part 3:Elastomeric bearings
4.9 Ο.Μ.Ο.Ε.–Οδηγίες Μελετων Οδικων Εργων

ΜΕ-ΔΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑΣ ΚΙΜΜΕΡΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ: Σύμπραξη Γραφείων
Φώτιος Κανδύλας, Πολιτικός Μηχανικός
Νικόλαος Ταγαρίς, Πολιτικός Μηχανικός
Δημήτριος Καραμπατάκης, Πολιτικός Μηχανικός
Σοφία Ιωαννίδου, Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός
Δημήτριος Τρούλλος, Μηχανολόγος Μηχανικός
Δέσποινα Σαχινίδου, Πολιτικός Μηχανικός

ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΤΙΚΗ | ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΦΩΤΙΟΣ ΚΑΝΔΥΛΑΣ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.
Αίαντος 2ε ΤΚ 551 33
Καλαμαριά, Θεσσ/νίκη
Τ: 2310 414133, F: 2310 444844
e_mail: fkandylas@anthemius.gr

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ:
ΦΩΤΙΟΣ Σ. ΚΑΝΔΥΛΑΣ
Διπλ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 64805
ΑΙΑΝΤΟΣ 2Β - Τ.Κ. 551 34 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ
Τηλ. 2310 414133 • Fax. 2310 444844
ΑΦΜ 046400258 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Κατασκευές δομικού χάλυβα
Ακραίες διαδοκίδες-Κιγκλιδώματα-Εφέδρανα-Αρμοί

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ.10

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100,1:25,1:20,1:10,1:5

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ως προς τους συμβατικούς όρους	Ξάνθη 23/2/2024	Οι επιβλέποντες: Ευμορφία Παρδάλη	Πολιτικός Μηχανικός	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ξάνθη 23/2/2024	Ο Προϊστάμενος Τ.Μ.Ε.Σ.Υ.Ε.: Χαραβέλα Παπαδοπούλου	Αρχιτέκτων Μηχανικός	
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	Ξάνθη 23/2/2024			