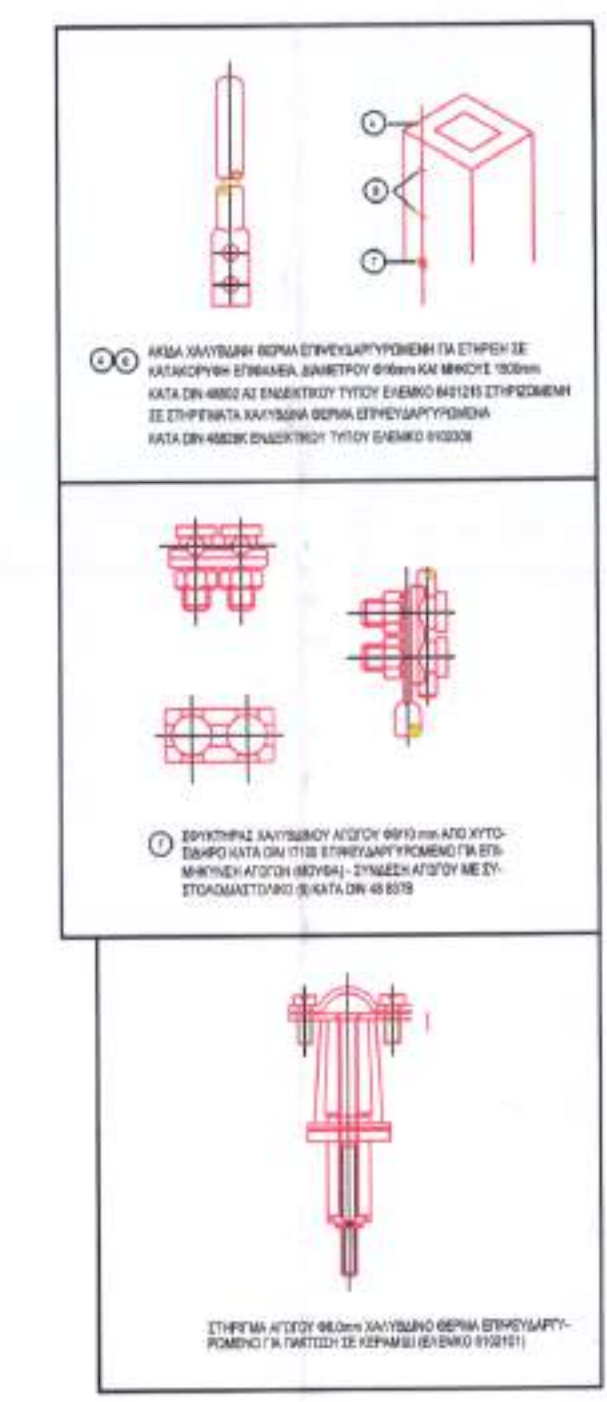
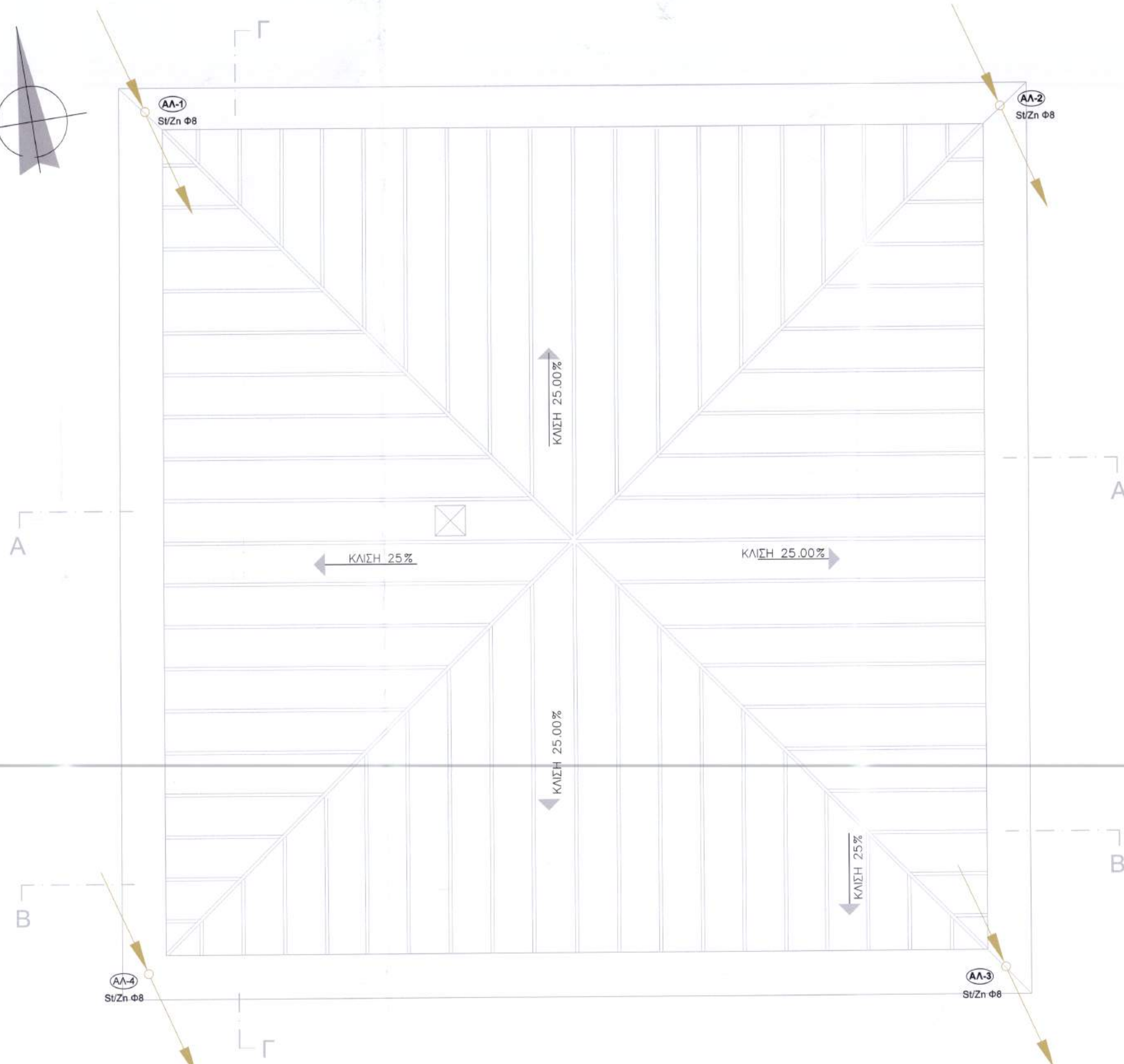
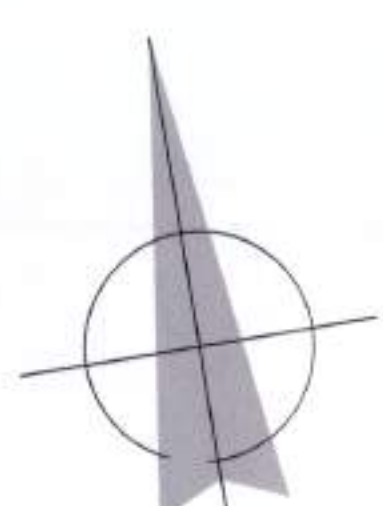




- ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**
- Αγωγός καλβιδίνος επιψευδαργυρωμένος Φ8 St/Zn
 - Στήριγμα θερμά επιψευδαργυρωμένο για στήριξη καλβιδίνου αγωγού Φ8 St/Zn επί της στέγης. Η μεταξύ τους απόσταση για κατακόρυφη ή οριζόντια τοποθέτηση να μην ξεπερνά τα 0.80m.
 - Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως από καλβία θερμά επιψευδαργυρωμένο διαστάσεως 60x60x4mm για σύσφιξη αγωγών Φ8 καλβιδίνων θερμά επιψευδαργυρωμένων.
 - Στήριγμα καλβιδίνου από έλασμα 20x3mm θερμά επιψευδαργυρωμένο αγωγού Φ8 σε οριζόντια ή κατακόρυφη επιφάνεια σκυροδέματος. Η μεταξύ τους απόσταση για κατακόρυφη ή οριζόντια τοποθέτηση να μην ξεπερνά τα 0.80m.
 - Ρυθμιζόμενο περιλαίμιο κολλάρου σιμάλων διαστάσεων 25x0.3mm και πόρπη για την σύσφιξη του περιλαΐμιου επί του σιμάλινου.
 - Σφικτήρας διασταυρώσεως για συνδέσεις εγκατεστημένων αγωγών από καλβία θερμά επιψευδαργυρωμένο για σύσφιξη αγωγού Φ8 και ταινία St/Zn 30x3.5mm.
 - Ταινία St/Zn 30x3.5mm καλβιδίνης θερμά επιψευδαργυρωμένη για θεμελιακή γείωση κατά ΕΛΟΤ 50164-2.
 - Αντιδιαβρωτική ταινία PVC αυτοκόλλητη κατάλληλη για την προστασία αγωγών κατά την είσοδο τους στο έδαφος.
 - Ενδεδειγμένη στήριξη από καλβία θερμά επιψευδαργυρωμένο 60x80mm για σύνδεση ταινίας θεμελιακής γείωσης St/Zn 30x3.5mm ή αγωγών Φ8 St/Zn με τον σιμάλιο του σκυροδέματος. Η μεταξύ τους απόσταση τοποθέτησης να μην ξεπερνά τα 2 m.
- Κατά την κατασκευή της θεμελιακής γείωσης να προβλεφθούν οι αναρτήσεις για τη σύνδεση της γείωσης με τους συλλέκτριους αγωγούς της αντικεραυνικής προστασίας καθώς και η αναρτήση για την σύνδεση της με την μπάρα γείωσης του γενικού ηλεκτρικού πίνακα. Θα αφιερωθούν αναρτήσεις όπως φαίνεται στα σχέδια.
- Θα προβλεφθούν όλα τα απαραίτητα για τη γείωση των επιμέρους εξαρτημάτων στην στέγη (καπνοδόχοι, υδρορροές, κεραία τηλεόρασης, στήλες εξερισμού αποχέτευσης κτλ.).
- Η σύνδεση του καλκού της μπάρας γείωσης του γενικού ηλεκτρικού πίνακα με την αναρτήση της θεμελιακής γείωσης γίνεται με ειδικό εξάρτημα αντιηλεκτροστατικής (ηλεκτροκινητικής) προστασίας από διάβρωση με χρήση διμεταλλικών επαφών διακοσμημένες από ανοξείδωτο (INOX) έλασμα.
- Αν δεν επιτυγχάνεται η επιθυμητή τιμή γείωσης θα κατασκευαστούν πρόσθετα τρίγωνα γείωσης σε συνεννόηση με την επίβλεψη

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**
- Όπου απαιτείται επιμάρκωση των αγωγών καθόδου, αυτή θα πραγματοποιείται μέσω σφικτήρα στρογγυλών αγωγών, καλβιδίνου επιψευδαργυρωμένου εν θερμώ κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 50164-1.
 - Ο κάθε αγωγός καθόδου θα συνδεθεί με το σύστημα γείωσης ταινίας με καλβιδίνου θερμά επιψευδαργυρωμένο σφικτήρα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 50164-1.
 - Ο αγωγός μορφής ταινίας θα τοποθετηθεί εντός των συνδετήριων δοκαριών των πεδίων, σε μορφή κλειστού δακτυλίου στην εξωτερική περίμετρο του κτιρίου. Το ελάχιστο πάχος επικάλυψης με σκυρόδεμα θα είναι 5cm.
 - Ο αγωγός μορφής ταινίας θα στηρίζεται-συνδέεται ηλεκτρικά στον φέροντα σιμάλιο ανά 2m. με σφικτήρες οπλισμού κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 50164-1.
 - Κάθε επιμάρκωση του αγωγού μορφής ταινίας καθώς και η σύνδεση της αρχής και του τέλους του θα γίνει αποκλειστικά με ειδικό σφικτήρα επιψευδαργυρωμένο εν θερμώ κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 50164-1.
 - Στα σημεία που υπάρχει άμεσος διαστολής, τα τμήματα αγωγού μορφής ταινίας θα συνδεθούν μεταξύ τους μέσω καλβίνου πολυκλώνου αγωγού, ισοδύναμης διατομής κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 50164-2 ο οποίος θα οδεύσει στο έδαφος. Οι αγωγοί θα συνδεθούν εντός των θεμελίων μέσω καλβιδίνων θερμά επιψευδαργυρωμένων σφικτήρων σύνδεσης στρογγυλών αγωγών-αγωγών μορφής ταινίας κατά ΕΛΟΤ 50164-1.
 - Στην περίπτωση αγωγής σύνδεσης διαφορετικών υλικών (π.χ Cu-St/Zn) θα πρέπει να παρεμβάλλεται διμεταλλική επαφή (Cupal).
 - Κάθε 20m περίπου ευθύγραμμο τμήματος καθώς και σε κάθε διασταύρωση αγωγών θα τοποθετηθεί εξάρτημα απορρόφησης συστολών-διαστολών θερμά επιψευδαργυρωμένο St/Zn.

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:		ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
ΜΕΛΕΤΗ:		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ Α' ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΠΗΝΕΙΟΥ	
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:	
ΚΑΤΟΨΗ ΖΕΥΚΤΩΝ ΣΤΕΓΗΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		ΑΑ-02	
		ΚΛΙΜΑΚΑ :	
		1:50	
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :		ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			
ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ :			
ΓΑΣΤΟΥΝΗ, 23-12-2025 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:		ΓΑΣΤΟΥΝΗ, 23-12-2025 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ	
ΧΡΥΣΟΣ ΦΩΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		ΝΙΚΟΛΑΕΤΤΑ ΚΟΚΚΑΛΙΑΡΗ Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.	