

ΥΠΠΟ - ΕΣΜΑ  
ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ- ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ

Α.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ - Κ.ΖΑΜΠΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ ΚΑΙ  
ΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΕΩΣ

ΑΘΗΝΑ  
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 1981

Φ.2/5



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ  
ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΕΩΣ

1. 'Η ανάγκη τής σωστικής επέμβασεως στόν τοίχο τής Β. Προστάσεως στήν περιοχή πάνω από τό θύρωμα επιβεβαιώθηκε κατά τήν διάρκεια τής αποξηλώσεως τών αρχιτεκτονικῶν μελῶν. Οἱ λιθόπλινθοι (ΛΙΠ), τό ρωμαϊκό ὑπέρθυρο καί ἡ ἐπίστεψή του βρέθηκαν κατακερματισμένα ἀπό τή σύγχρονη δράση τής διογκώσεως τών μεταλλικῶν συνδέσμων καί τής μηχανικῆς καταπονήσεως ἀπό τά ὑπερκείμενα βάρη. 'Η ἰσορροπία τής περιοχῆς αὐτῆς ὀφειλόταν τελικά σέ τυχαίους παράγοντες, ὅπως ἡ σφήνωση τοῦ ἑνός μέλους μέ τό ἄλλο καί ἦταν ἐξαιρετικά ἐπισφαλῆς σέ περίπτωση σεισμοῦ.

'Η ἀποξήλωση ὁλοκληρώθηκε τό πρῶτο δεκαπενθήμερο τοῦ 'Οκτωβρίου καί ἀφοροῦσε τήν περιοχή πάνω ἀπό τό ὑπέρθυρο, ὅπως φαίνεται στό σχετικό σχέδιο τής 'Εκθεσης τοῦ 'Ιουνίου 1981. Τελικά, δέν ἀφαιρέθηκαν οἱ ΛΙΠ 788α, 640 καί 650 τής δυτικῆς παραστάδας τοῦ τοίχου πού βρέθηκαν σέ πολύ καλή κατάσταση. 'Η ἀφαίρεση τών ΛΙΠ αὐτῶν εἶχε προταθεῖ προκειμένου νά διορθωθεῖ κατά τήν ἀποκατάσταση τής περιοχῆς ἡ ἀπόκλιση τής παραστάδας ἀπό τήν κατακόρυφο. 'Η διόρθωση αὐτή ἀφοροῦσε μόνο τούς τρεῖς ἀνώτερους δόμους στούς ὁποίους γινόταν επέμβαση καί ἦταν μερική ἀφοῦ καί οἱ πρὸς τά ἀνατολικά ΛΙΠ πού δέν προβλεπόταν ἡ ἀποξήλωσή τους παρουσιάζουν μετατόπιση πρὸς τά δυτικά. 'Ἐπειδή δέ ἡ ἐργασία ἀφαιρέσεως τών ΛΙΠ τής παραστάδας ἀπαιτοῦσε προηγουμένα καί τήν ἀφαίρεση τοῦ ὄγκου ἐπιστυλίου τής Προστάσεως, ἀποφασίστηκε ἀπό τούς ὑπεύθυνους μηχανικούς τοῦ ἔργου, μέ τήν σύμφωνη γνώμη τής ὀμάδας ἐποπτείας τής ΕΣΜΑ, νά μήν ἐπενταθεῖ ἡ ἀποξήλωση καί στήν Παραστάδα.

2. 'Η ἀποκατάσταση τής περιοχῆς θά περιλάβει τήν συντήρηση τών αρχιτεκτονικῶν μελῶν πού ἤδη βρίσκονται στό ἔδαφος, τήν συγκόλληση καί ἐνίσχυσή τους, ὥστε νά ἀποκτήσουν μονολιθικότητα καί τέλος τήν ἐπανατοποθέτησή τους. 'Η ἐπανατοποθέτηση θά γίνει μέ τέτοιο τρόπο ὥστε νά ἐπιτευχθεῖ ἀσφαλῆς στατική λειτουργία μέ τίς ἐλάχιστες ἐπεμβάσεις στό ἀρχαῖο ὕλικό. 'Η σειρά τών ἐργασιῶν ἔχει ὡς ἑξῆς:

α) Τό Ρωμαϊκό ὑπέρθυρο εἶναι σπασμένο σέ δύο κύρια μεγάλα κομμάτια πού καθένα ἐμφανίζει ἐπιμέρους θραύσεις καί ρηγματώσεις. 'Η ἀπο-

κατάσταση τής μονολιθικότητας του περιλαμβάνει τή συγκόλληση τών μικροτέρων τεμαχίων μέ τσιμεντοπολτό καί βλήτρα από τιτάνιο καί στή συνέχεια τήν συγκόλληση τών δύο κυρίων κομματιών μέ τσιμεντοπολτό καί μέ όπλισμό τής διατομής συγκολλησεως μέ ράβδους τιτανίου. Τό υπέρθυρο μαζί μέ τά υπερκείμενα βάρη πού θά φέρει δέν πρέπει νά έδραστεί στίς ρωμαϊκές παραστάδες τοϋ θυρώματος πού έμφανίζονται (ίδι- αίτερα ή δυτική) σοβαρή απομείωση τής διατομής. Για νά μεταφερθούν τά φορτία στους ΛΙΠ πού βρίσκονται δίπλα στίς παραστάδες θά τοποθε- τηθεΐ-σθήν έντορμία, πού υπάρχει από τίς έργασίες Ν.Μπαλάνου, δοκός από τιτάνιο διατομής διπλοϋ Τ, πού θά υποστηρίζει τό υπέρθυρο καί θά μεταφέρει τά φορτία μέσω έφεδράνων από τιτάνιο στόν τοίχο. Έπει- δή ή θέση τής έντορμίας ως πρός τήν διατομή τοϋ υπέρθυρου είναι εκ- κεντρη θά υπάρξει έξασφάλιση από άνατροπή.

β) Η έπίστεψη τοϋ υπέρθυρου καί οι υπερκείμενοι ΛΙΠ μέ α.ά. 643, 652 καί 653 θά έδράζονται στό υπέρθυρο. Η έπίστεψη πού είναι θραυ- σμένη σέ τρία μεγάλα κύρια κομμάτια θά συγκολληθεΐ καί θά όπλιστεΐ7 ώστε νά αποκτήσει μονολιθικότητα.

γ) Τό έπιτοίχιο έπιστύλιο μέ α.ά. 790 πού βρέθηκε θραυσμένο σέ δύο μεγάλα τεμάχια θά συγκολληθεΐ καί θά όπλιστεΐ. Τό έπιστύλιο θά τοποθετηθεΐ έτσι ώστε τά φορτία τών μαρμάρινων δοκών καί τών μεταδο- κίων πλακών πού φέρει νά μεταβιβάζονται στους ΛΙΠ 784 καί 787 καί μέσω αυτών στόν τοίχο εκατέρωθεν τοϋ θυρώματος, ώστε νά μήν έπιβαρύ- νεται τό υπέρθυρο. Η λειτουργία αυτή τοϋ έπιστυλίου σαν άμφιέρειστης δοκού θά έξασφαλιστεΐ μέ παρεμβολή λεπτών φύλλων μολύβδου (  $\neq$  1 ) με- ταξύ τών έπιφανειών έδράσεως στίς στηρίξεις.

Στό σχέδιο πού ακολουθεΐ τήν εκθεση φαίνεται ή στατική λειτουργία πού θά αποκτήσει ή περιοχή μετά τήν αποκατάσταση. Μέ γαλάζιο χρώμα σημειώνονται τά μέλη πού φέρονται από τ'ο υπέρθυρο καί τών ό- ποίων τά βάρη μεταφέρονται στόν τοίχο μέσω τής δοκού από τιτάνιο. Μέ μπέζ χρώμα σημειώνονται τά μέλη πού τά βάρη τους μεταβιβάζονται κατευθείαν στόν τοίχο. Αξίζει νά σημειωθεΐ ότι παρόμοια ήταν ή στα- τική λειτουργία τής περιοχής καί αρχικά (λειτουργία εκφορικού τόξου πάνω από τό υπέρθυρο). Οι διαφορές τής σημερινής λειτουργίας βρί- σκονται στήν ανακούφιση τοϋ υπέρθυρου καί τήν μή έπιβάρυση τών Παραστάδων.

Σήμερα γίνονται οι έργασίες καθαρισμοϋ τών αρχιτεκτονικών με-

