

Ερώτηση 35. : Δυσκολίες στην κατασκευή τοπικής συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης λουτρού

Στην πράξη σήμερα, στην κατασκευή συναντάμε τα δίκτυα υδρεύσεως και θέρμανσης να είναι κατασκευασμένα ως επί το πλείστον από χαλκό. Όπως είναι γνωστό απαιτείται από το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 η κατασκευή τοπικής συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης (παράγραφος 701.413.1.6) για τα λουτρά. Όμως συναντάμε συχνά την άρνηση του κατασκευαστή εργολάβου ή του ιδιοκτήτη της οικοδομής στο να κατασκευάσουμε την συμπληρωματική αυτή σύνδεση, λέγοντας ότι δεν θέλουν να είναι ορατά τα κολάρα και οι αγωγοί συνδέσεων μέσα στο λουτρό (π.χ. κάτω από τον νιπτήρα, κοντά στο θερμομαντικό σώμα).

Αν κατασκευάσουμε την συμπληρωματική αυτή ισοδυναμική σύνδεση στα κολλεκτέρ των υδραυλικών κυκλωμάτων υδρεύσεως και θέρμανσης τα οποία μπορεί να βρίσκονται κοντά ή μέσα στο λουτρό, είναι η λύση αυτή σωστή και αποδεκτή από το πρότυπο;

Ελευθέριος Σκαρής, Αθήνα 24.04.2007

Απαντήσεις:

Η απαίτηση του προτύπου για αυτή την συμπληρωματική ισοδυναμική σύνδεση προκύπτει με βασικό σκοπό να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα μεταφοράς δυναμικού από τα ξένα αγωγίμα σώματα στον χώρο του λουτρού. Το αν η σύνδεση αυτή πραγματοποιηθεί μέσα ή κοντά στον χώρο του λουτρού δεν έχει τόση βαρύτητα αρκεί να αυτή να είναι πραγματικά αποτελεσματική. Στην παράγραφο 701.413.1.6 του προτύπου υπάρχει μια σημείωση που αναφέρει: *Η σύνδεση μεταξύ αγωγών προστασίας και ξένων αγωγίμων στοιχείων μπορεί να πραγματοποιηθεί σε θέση έξω από το χώρο (εννοεί του λουτρού), αλλά πάντως πλησίον σε αυτόν.*

Επομένως, κατά την άποψη του υπογράφοντα, η συμπληρωματική αυτή ισοδυναμική σύνδεση μπορεί να πραγματοποιηθεί στα κολλεκτέρ των υδραυλικών κυκλωμάτων υδρεύσεως και θέρμανσης του λουτρού.

Βέβαια η σύνδεση αυτή πρέπει να είναι επισκέψιμη και ελέγξιμη σε περίπτωση ελέγχου και επανελέγχου και θα πρέπει να είναι ανεξάρτητη από την κύρια ισοδυναμική σύνδεση του κτιρίου.

Επίσης προτείνεται ο έλεγχος της συνέχειας και της αποτελεσματικότητας της με βάση το άρθρο 612.2 του προτύπου και να τεκμηριώνεται αν κριθεί σκόπιμο στο πρωτόκολλο ελέγχου ή επανελέγχου.