

Το «101», όπως αποκαλούν τον πύργο, αποτελεί αρχιτεκτονικό θαύμα γεμάτο συμβολισμούς, όπου το παραδοσιακό παντρεύεται με τη high tech αισθητική

Η «αυτού υψηλότητας» της Ταϊπέι

Ταϊβάν, Αποστολή ΚΩΣΤΑΣ ΠΛΙΑΚΟΣ

Απόγευμα Σαββάτου στην Ταϊπέι που βράζει από τη ζέστη. Η χειρότερη ώρα για να είσαι στο δρόμο, ειδικά όταν κατευθύνεσαι προς το εμπορικό κέντρο της πόλης.

Το «101» μάς κλείνει το μάτι σε κάθε διασταύρωση από την οποία μπορεί να είναι ορατό, αλλά το ταξί αρνείται να προχωρήσει αγκομαχώντας από τις μονότονες αλλαγές πρώτης – δευτέρας. Επιτέλους φτάνουμε. Και μόνο ο περιβάλλον χώρος του κτιρίου με τις επιρροές από φενγκ σούι σε μαγνητίζει.

–Αφήστε τις φωτογραφίες. Πρέπει να προλάβουμε το ηλιοβασίλεμα από το παρατηρητήριο...

Ενα τεράστιο εμπορικό κέντρο με δαιδαλώδεις κυλιόμενες σκάλες μάς υποδέχεται. Ναι πράγματι. Εδώ μέσα θες χάρτη για να προσανατολιστείς. Ακόμη και ο πατήρ Ιωνάς, ο μόνος Έλληνας ορθόδοξος ιερέας στο νησί, που για δύο ημέρες μάς είχε υπό την «προστασία του» και που γνωρίζει καλά τα κατατόπια, προς στιγμήν χάθηκε. Ενα αρχιτεκτονικό θαύμα απο-

καλύπτεται στον επισκέπτη, όπου το παραδοσιακό παντρεύεται με τη high tech αισθητική που αποπνέει όλη η χώρα. Ξαφνικά νομίζεις ότι βρίσκεσαι στο εσωτερικό ενός υπολογιστή με τσιπάκια και κυκλώματα μέχρι που σε επαναφέρει στην πραγματικότητα το χαμόγελο μιας όμορφης Ταϊβανέζας.

–«Νι Χάο». Από εδώ θα βρείτε τον ανελκυστήρα... Και τι ανελκυστήρα! Πύραυλο.

Τα φώτα σβήνουν και εκτοξεύεσαι από τον πέμπτο στον 89^ο όροφο σε μόλις 37 δευτερόλεπτα. Πρόκειται για τον πιο γρήγορο ανελκυστήρα στον κόσμο με αεροδυναμική καμπίνα που λειτουργεί με πίεση αέρα. Το ασανσέρ σε βγάζει στο κλειστό παρατηρητήριο του πύργου όπου... χρόνο να 'χεις να χαζεύεις... Αν ο καιρός είναι καλός, δύο ορόφους παραπάνω, σε ύψος 391 μέτρων, υπάρχει το ανοιχτό παρατηρητήριο. Το ψηλότερο στον κόσμο.

Ο πύργος της Ταϊπέι, γνωστός απλά και ως «101», ήταν τουλάχιστον μέχρι πριν από λίγο καιρό το ψηλότερο κτίριο στον κόσμο με ύψος 509,2 μέτρα. Το ρεκόρ τού το έκλεψε ο πύργος Μπουρτζ Ντουμπάι, που επίσης

Κατασκευαστική δομή

36 συνολικά κολόνες στηρίζουν το κτίριο, αφήνοντας το εύκαμπτο να αντέχει σε δυνατούς σεισμούς, και παράλληλα σκληρό ώστε να μην «σπάει» μπροστά στους ισχυρούς ανέμους.

Επίσης οι γωνίες του κτιρίου και γενικότερα το αεροδυναμικό του σχήμα επιφέρουν δραστηκή μείωση 30 με 40% της ισχύος των ανέμων που το «χτυπούν». Αντέχει σε ανέμους ταχύτητας 216 χλμ. την ώρα.

8 γιγάντιες (3 x 2,4 μ.) κολόνες στηρίζουν τον πυρήνα

16 κολόνες σχηματίζουν τον πυρήνα του κτιρίου

12 κολόνες φτάνουν ως τον 26^ο όροφο

Επιφάνεια γης

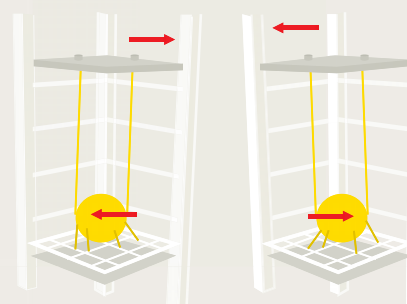
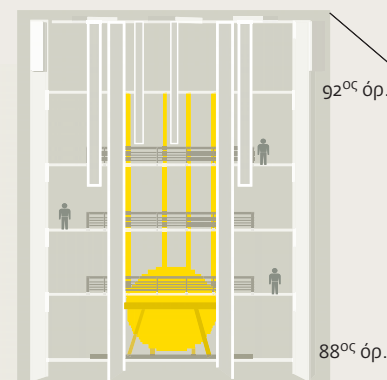
382 κολόνες διαμέτρου 1,5 μ. καρφώνουν το κτίριο στο έδαφος

50 μ.

30 μ.

Το έδαφος είναι μαλακό εξαιτίας των πολλών αλλαγών της στάθμης της θάλασσας. Μολίς στα τελευταία 30 μ. συναντάμε βραχώδη (σταθερή) επιφάνεια.

Σφαίρα απορρόφησης ταλαντώσεων



Ο μηχανισμός εκμεταλλεύεται την αδράνεια ώστε η μπάλα να κινείται προς την αντίθετη κατεύθυνση από το κτίριο και να ισορροπεί τους 101 ορόφους.

Στην πράξη πέρασε επιτυχώς το «τεστ» ισχυρού σεισμού μεγέθους 6,8 ρίχτερ το 2002.

41 ατσάλινα πιάτα ενώθηκαν σε ύψος 380 μέτρων για να δημιουργήσουν το πιο δυνατό εκκρεμές του κόσμου, ένα εκκρεμές ικανό να εγκυθηθεί την ασφάλεια του κτιρίου.

Βάρος σφαίρας: 660 τόνοι

Κόστος: 4 εκατ. \$

13,4 εκατοστά

Υψος 5,5 μέτρα

808 μ.



Ταϊβάν

Σύγκριση κτιρίων

