

# ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΟΛΗ ΚΑΙ ΝΕΟΚΛΑΣΙΚΙΣΜΟΣ:

## Η ελληνική πολεοδομία στο 19ο αιώνα

Παναγιώτης Τσακόπουλος

Αρχιτέκτων Ε.Μ.Π., Δ.Ρ.Π.Γ., Δρ Χωροταξίας Paris-X

Ο 19ος αιώνας αποτελεί σημαντικό σταθμό στην πολεοδομική ιστορία των χωρών της νότιας και της ανατολικής Μεσογείου, αφού κατά τη διάρκειά του το μοντέλο της οθωμανικής ή ισλαμικής πόλης αντικαθίσταται, περισσότερο ή λιγότερο βίᾳ, με ή χωρίς τη συνάντηση των τοπικών κοινωνιών, από το δυτικό πολεοδομικό μοντέλο, ως συνέπεια ενός γενικότερου πολιτικο-οικονομικού και κοινωνικού μετασχηματισμού. Η σταδιακή κατάρρευση της οθωμανικής αυτοκρατορίας και σχηματισμός των βαλκανικών εθνικών κρατών, καθώς και οι γαλλικές αποικιοκρατικές εκστρατείες στη βόρεια Αφρική, συνοδεύονται από ριζικές επεμβάσεις στον αστικό χώρο, στο θεσμικό και μορφολογικό επίπεδο, με στόχους τόσο πολεοδομικούς και στρατιωτικούς όσο και ιδεολογικούς, και με άρχοντα τη χάραξη μιας νεοκλασικής μορφολογίας πάνω σε οργανικά ανεπιγγένενους πολεοδομικούς ιστούς<sup>1</sup>.

Όργανο του μετασχηματισμού οι Ευρωπαίοι στρατιωτικοί μηχανικοί και αρχιτέκτονες, Γάλλοι βέβαια στην Αίγυπτο και τη βόρεια Αφρική, Γάλλοι και Βαυαροί στην Ελλάδα, Αυστριακοί και Γερμανοί στη Ρουμανία και τη Σερβία, Τσέχοι και Ρώσοι στη Βουλγαρία. Μεταφέρουν στις χώρες που υπηρετούν τη θεωρία και την πρακτική για την πόλη που η σκέψη του Διαφωτισμού επειργάσθηκε στο δεύτερο μισό του 18ου αιώνα και που στην αρχιτεκτονική και την πολεοδομία εκφράστηκε με το κίνημα του νεοκλασικισμού. Πρόκειται για μια φονδιοναλιστική προσέγγιση της πόλης και του κτίζεν, που βλέπει την τεχνική ως το κατεξοχήν όργανο παραγωγής του χώρου<sup>2</sup>. Δεν είναι απλά ένα καινούργιο ύφος ή μια νέα μορφολογία, αλλά μια διαφορετική σύλληψη του χώρου, πράμα που εξηγεί και την ποικιλία των εκφράσεών της, τόσο στην αρχιτεκτονική όσο και στην πολεοδομία. Η σκέψη για την πόλη συγκεκριμένοποιείται όλο και περισσότερο σε νομοθετικά κείμενα, με αντικείμενο την αξιοποίηση της αστικής γης, την υγειεινή και τη χωροθέτηση των ενοχλητικών χρήσεων, την κυκλοφορία και τον έλεγχο των αστικών δραστηριοτήτων. Ο σχεδιασμός των πόλεων γίνεται υπόθεση της διοίκησης, των γιατρών και των μηχανικών.

Μπορούμε να διακρίνουμε δυο κύριες φάσεις στην ιστορία της ελληνικής πόλης του 19ου αιώνα. Η πρώτη καλύπτει την περίοδο της διοίκησης Καποδιστρία (1828-1832) και τα πρώτα χρόνια της Αντιβασιλείας και της Βασιλείας του Όθωνα (1833-1843), ενώ η δεύτερη την περίοδο μετά το 1856 και ώς το 1912. Στο ενδιάμεσο (1843-1856), η αποχώρηση των ξένων μηχανικών και αρχιτεκτόνων από τις δημόσιες υπηρεσίες και η πολιτική και οικονομική αστάθεια προκαλούν αδράνεια και στο θεσμικό και στο σχεδιαστικό επίπεδο.

Η έρευνα της ελληνικής πολεοδομίας του 19ου αιώνα έκεινά συστηματικά μόλις την τελευταία εικοσεται<sup>3</sup>. Τρία συνέδρια και δύο εκθέσεις σχεδίων πόλεων, στις αρχές της δεκαετίας του '80<sup>4</sup>, κωδικοποιούν ένα σημαντικό υλικό, που εμπλουτίσθηκε τα χρόνια που ακολούθησαν με αυτοτελείς δημοσιεύσεις, ανακοινώσεις και επιστημονικά προγράμματα<sup>5</sup>. Εξάλλου, πολλά αρχεία στην Ελλάδα και στο εξωτερικό περιέχουν μεγάλον όγκο στοιχείων, από τα οποία μόνο ένα μέρος έχει μέχρι τώρα μελετηθεί. Πρόκειται κυρίως για τα Γενικά Αρχεία του Κράτους στην Αθήνα, το Αρχείο Χαρτών της Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και διάφορα αρχεία δήμων ή νομών. Από τα ευρωπαϊκά αρχεία θα αναφέρουμε τα πολύ σημαντικά Αρχεία του γαλλικού στρατού<sup>6</sup>.

## Η πρώτη περίοδος(1828-1843)

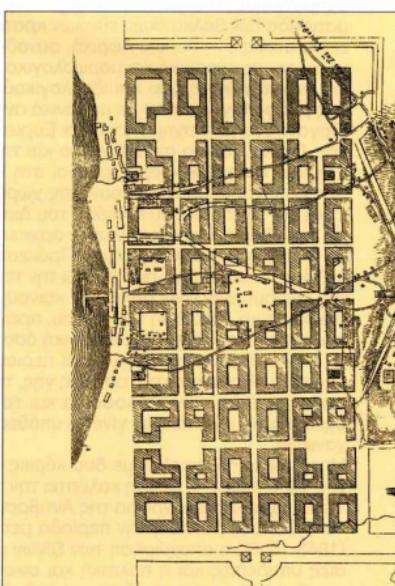
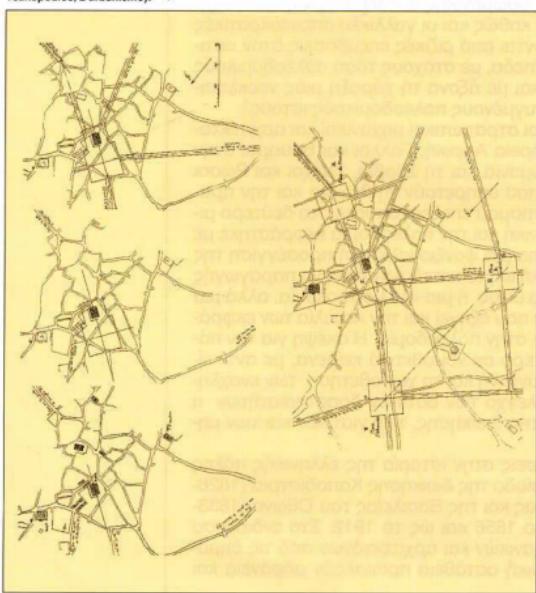
Οι νεοελληνικές πόλεις μετά την ανακήρυξη της Ανεξαρτησίας.

**M**ετά από δέκα χρόνια πολέμου, οι περισσότερες πόλεις και οικισμοί του νότιου ελληνικού χώρου καταστράφηκαν και εγκαταλείφθηκαν από τον πληθυσμό τους, η παραγωγή αποδιοργανώθηκε και το υπάρχον οικονομικό και κοινωνικό δίκτυο κατέρρευσε. Η ανακήρυξη του ανεξάρτητου ελληνικού κράτους αφήνει έων από τα οριά του τις πιο σημαντικές από οικονομική άποψη ελληνικές επαρχίες. Τα μεγαλύτερα αστικά κέντρα του ελληνικού χώρου, όπως η Θεσσαλονίκη, τα Γιάννενα ή η Λάρισα, παραμένουν υπό οθωμανική κυριαρχία, ενώ τα αστικά κέντρα του ανεξάρτητου κράτους χάνουν μεγάλο μέρος της σημασίας τους, ευρι-

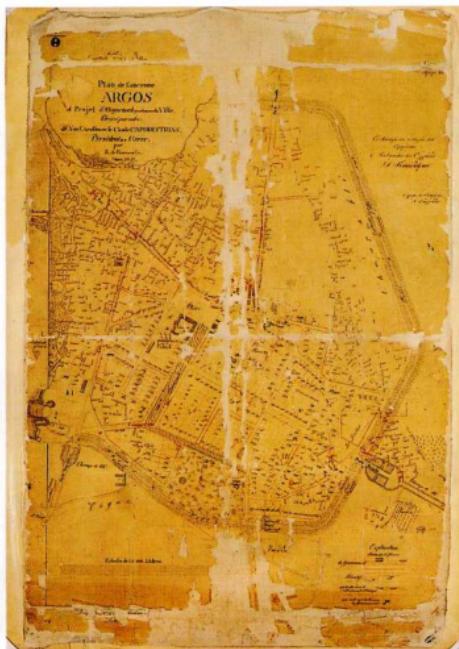
σκόμενα αποκομμένα από τον οθωμανικό κορμό ή χάνοντας τον πολιτικό, διοικητικό ή στρατιωτικό τους ρόλο (χαρακτηριστικό παράδειγμα η Τρίπολη, οθωμανική πρωτεύουσα των Μοριά, και οι παράλιες αμυντικές θέσεις Μεθώνη, Κορώνη, Ναφαρίνο). Αντίθετα, πόλεις των οποίων η οικονομία βασιζόταν στο εμπόριο των προϊόντων της αγροτικής ενδοχώρας τους υφίστανται λιγότερο τα αποτελέσματα του περιορισμού του "οικονομικού τους χώρου", ενώ άλλες, όπως η Πατραί ή η Ερμούπολη (κέντρα εμπορίου προς την Ευρώπη), γνωρίζουν σημαντική ανάπτυξη<sup>7</sup>.

Βρισκόμαστε, λοιπόν, μετά το 1830, μπροστά σε μιαν αναδιάρθρωση του δικτύου των αστικών κέντρων της νέας Ελλάδας, με μετάθεση ή με ανακατανομή των οικονομικών δραστηριοτήτων και με την ανάγκη δημιουργίας ενός νέου πολι-

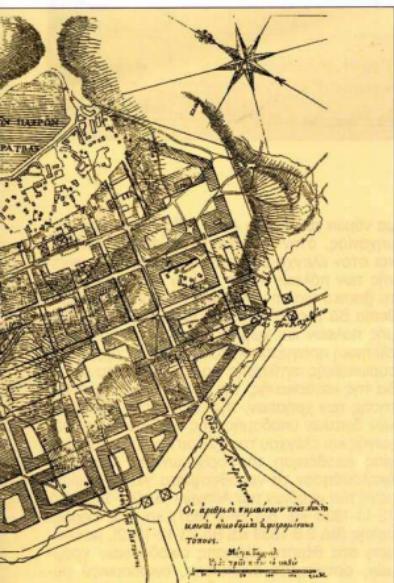
1. Τρίπολη, Φάσεις εξέλιξης του σχεδίου Garnot-Bouillyson, με χωρικό υπόβαθρο των οθωμανικών ιωτών 1828 (σύμφωνα με P. Tsakopoulos, L'urbanisme).



τικού και οικονομικού δικτύου. Ταυτόχρονα, μια από τις βασικές προτεραιότητες της διοικησης, τόσο επί Καποδιστρία όσο και επί Βαυαρών, είναι η αστικοποίηση της χώρας και μια νέα ειράρχηση του χώρου, που αντιμετωπίζει προνομιακά την πόλη, με μέτρα όχι μόνο διευθέτησης αλλά και σχεδιασμού. Σε μια μικρή σχετική περίοδο 15 περίου χρόνων εκπονούνται δεκάδες πολεοδομικά σχέδια, ενώ οργανώνται σταδιακά ο διοικητικός μηχανισμός που θα θέσει σε εφαρμογή την πολεοδομική πολιτική. Στην περίοδο του Καποδιστρία σχεδιάζονται τα κατεστραμμένα από τον πόλεμο κέντρα της Πελοποννήσου κυρίως, όπως και οι παραλίες οχυρώμενές θέσεις, που θεωρήθηκαν ακόμα χρήσιμες στο αμυντικό δίκτυο, ενώ στην πρώτη οθωνική περίοδο δινεται βάρος κυρίως σε εμπορικά κέντρα της Πελοποννήσου και της Στερεάς (Μέγαρα, Θήβα, Αγρίνιο) και στις παράλιες πόλεις, όπου είναι εντονότερες οι τάσεις αστικοποίησης (Χαλκίδα, Αδάμας Μήλου, Ερμούπολη<sup>8</sup>). Η ιδρυση νέων πόλεων (Ιτέα, Λιδωνία, Σπάρτη, Μεγαλόπολη, Ερέτρια) φιλοδοξεί να καλύψει τις ανάγκες ενός εποικιστικού σχεδίου από Έλληνες της διασποράς ή ξένους, σχεδίου που στο μεγαλύτερο μέρος του έμεινε στα χαρτιά<sup>9</sup>. Η νέα ιεράρχηση του αστικού δικτύου καθορίζεται από την επιλογή των Αθηνών ως νέας πρωτεύουσας το 1834, που γίνεται ο μοναδικός σχέδιος πόλης της πολιτικής έξουσιας και των οικονομικών δραστηριοτήτων και θα επικαίσει σύντομα την ανάπτυξη των περιφερειακών κέντρων.



3. Άργος, το σχέδιο του  
R. de Barroczun, 1831  
(έκδοση Αρχείου Χαρτών  
Υ.Π.Ε.Χ.Δ.Ε., 1984).

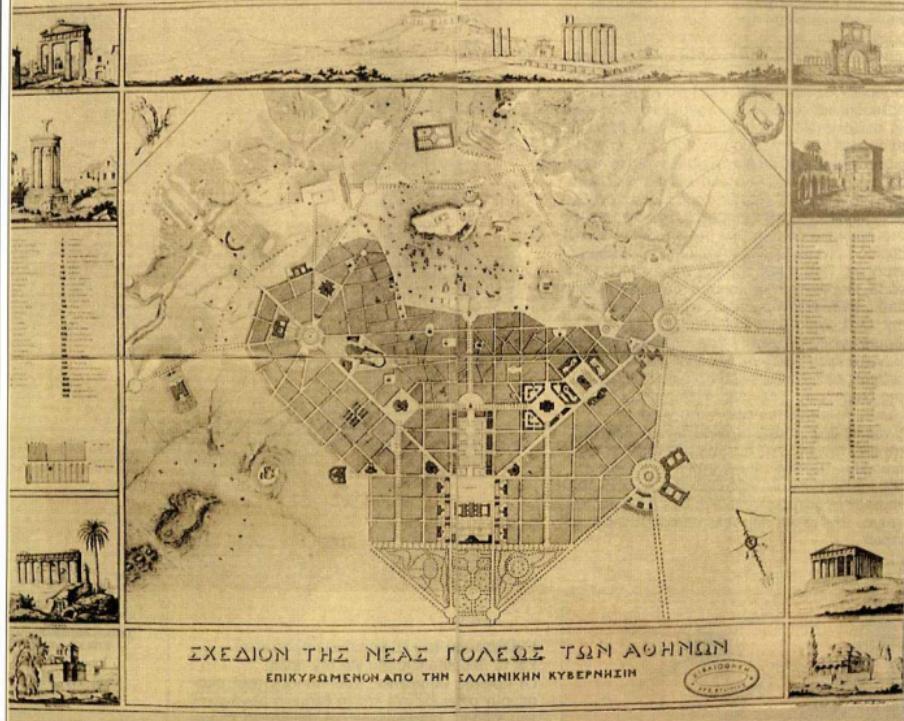


#### Η μεταφορά των ευρωπαϊκών προτύπων και η πόλη

Οι πρώτες αποφάσεις του Καποδιστρία σκοπεύουν στον έλεγχο και τη θεσμική οργάνωση του χώρου, συμφωνα με τα σύγχρονα ευρωπαϊκά πρότυπα: απογραφή του πληθυσμού, νέα διοικητική διαίρεση, που επιχειρεί να αντι-παρατεθεί στο κοινοτικό σύστημα της οθωμανικής περιόδου ενισχύοντας την κεντρική έξουσία, σύνταξη του Χάρτη της Ελλάδας, σύνταξη πολεοδομικών σχεδίων και εγκαίδρυση του νομοθετικού πλαισίου για τη ρυμοτομία και την υγείνη στις πόλεις, την κατασκευή και ασφάλεια των οικοδομών και την ανέγερση νέων οικισμών (με δωρεάν παραχώρωση γης στους εποίκους)<sup>10</sup>.

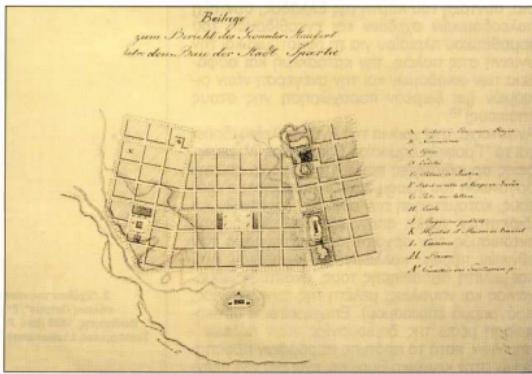
Αντίστοιχα, στα χρόνια της Αντιβασιλείας ιδρύεται το "Γραφείο Δημοσίου Οικονομίας"<sup>11</sup>, με ευρείες αρμοδιότητες πάνω στον έλεγχο και την οργάνωση του χώρου (χαρτογράφηση του κράτους, καταμέτρηση των εθνικών, δημοτικών και ιδιοκτητών γαιών, απογραφή του πληθυσμού, εντοπισμός των αρχαιοτήτων, καταγραφή των εθνικών πόρων, καλλιεργειών, εμπορίου κλπ. και μελέτη εξισοπίσης τους, αναπτυξη βιομηχανίας και καυταλίας, μελέτη της συγκοινωνίας, πρόγραμμα εποικισμού). Επιχειρείται η αστικοποίηση μέσω της δημιουργίας νέων πόλεων - αποικιών, κατά το πρότυπο παρόδων προσπαθειών στην κεντρική Ευρώπη, ενώ ένα νέο πλέγ-

2. "Σχέδιον της νέας πόλεως Πατρών". Στ.  
Βούλγαρης, 1829 (από P.  
Tsakopoulos, L'urbanisme).



4. Αθήνα, το σχέδιο  
Kleanthis-Schaubert, 1832  
(από Υπουργείο Πολιτισμού,  
Αθήνα Ευρωπαϊκή  
Υπόθεση).

5. Ιπάρχη, το σχέδιο  
Stauffert, 1834 (Γενικό  
Αρχείο του Κράτους, Υπ.  
Εσωτ., Θάκ. 114).



μα νόμων αποβλέπει στην ενθάρρυνση της βιομηχανίας, στην επέκταση του οδικού δικτύου και στον έλεγχο της κατασκευής και της υγείας των πόλεων<sup>12</sup>. Θα πρέπει να αναφέρουμε το βασικό για την ελληνική πολεοδομική νομοθεσία ΒΔ της 15-5-1835, "Περί υιενίνης οικοδομής πόλεων και χωρίων", που μεταφέρει στην ελληνική πραγματικότητα τις βασικές αρχές της ευρωπαϊκής αντιλήψης για την πόλη, στη επίπεδα της κατασκευής, της υγείας, της χωροέτησης των χρήσεων, της πρόβλεψης των βασικών δικτύων υποδομών, της διαδικασίας παραγωγής και ελέγχου του χώρου και της μορφολογίας (ιωθέτηση του ορθογωνικού κανάβου). Ακολούθησαν τα νομοθετήματα για την εφαρμογή των σχεδίων των Αθηνών (ΒΔ 9-4-1836, ΒΔ 12-11-1836 και ΒΔ 28-9-1837) και της Ερμούπολης (ΒΔ 2-8-1839 και ΒΔ 23-12-1842), με εστίση στα θέματα τήρησης οικοδομικών γραμμών, αρτιότητας οικοπεδών, οικοδομικού συστήματος, συντελεστών δόμησης και κάλυψης,

έγκρισης των σχεδίων οικοδομών και ελέγχου της νομιμότητας των κατασκευών από τη δημόσια αρχή, κλπ.<sup>13</sup> Μπορούμε δηλαδή να θεωρήσουμε τα κείμενα αυτά ως τους προάγγελους των μεταγενέστερων Γενικών Οικοδομικών Κανονισμών.

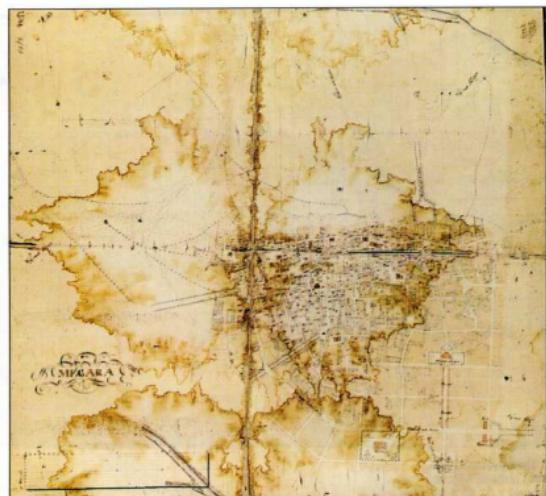
### Τα σχέδια πόλεων ως μέσα οργάνωσης του χώρου και ιδεολογικής σήμανσης

Η παρουσία στις κρατικές υπηρεσίες Ευρωπαίων στρατιωτικών μηχανικών ή επερχόμενων Ελλήνων έχει αυτονόητη σημασία για το σχεδιασμό και την εφαρμογή της πολεοδομικής πολιτικής. Οι αξιωματικοί του Μηχανικού ή οι στρατιωτικοί γεωγράφοι του γαλλικού εκπατρευτικού σώματος και οι «Έλληνες αξιωματικοί τού «Σώματος των επί της οχυρωματοποιίας και αρχιτεκτονικών αξιωματικών» στα χρόνια του Καποδιστρίου, καθώς και οι Βαυαροί αρχιτέκτονες και γεωμετρες του Αρχιτεκτονικού και Τοπογραφικού Τμήματος της Γραμματείας των Εσωτερικών, στα χρόνια της Αντιβασιλείας και του Όθωνα, γίνονται το μέσο μεταφοράς στο νέο κράτος της σύγχρονης ευρωπαϊκής σκέψης και πρακτικής για την οργάνωση του χώρου.

Ωστόσο, ο σχεδιασμός των πόλεων στη μετεπανωτική Ελλάδα δεν θα μπορούσε να είναι πρόβλημα καθαρά τεχνικού. Θα είναι αναγκαστικά και μέσο σήμανσης της ρήξης με το παρελθόν, σε επίπεδο ιδεολογικού και μορφολογικού – στις κυριότερες πόλεις του αστικού δικτύου της οθωμανικής εποχής, με αιχμή τη νέα πρωτεύουσσα. Για το μηχανικό Σταύρο Βούλγαρη, οι επειμάδες που προτείνει για το Ναύπλιο θα σημάνουν το πρώτο βήμα της πόλης: «από τη βαρβαρότητα στον πολιτισμό». Η γεωμετρία εισάγεται για πρώτη φορά στον ιστό των ελληνικών πόλεων, ως όργανο διευθέτησης αλλά και ιδεολογικής σήμανσης. Το γενεσιούργο στοιχείο των σχεδίων που συντάσσονται για τους υπάρχοντες οικισμούς είναι συνήθως το κεντρικό τζαμί ή κάποιο άλλο δημόσιο οθωμανικό κτήριο που είχε διασωθεί από τις καταστροφές του πολέμου και είχε μετατραπεί σε εκκλησία, νοσοκομείο ή στρατών. Το παλαιό τζαμί, που στην οθωμανική πόλη βρισκόταν σε ακανόνιστο περικλειστό χώρο, εμφανίζεται τώρα να δεσπόζει μιας δημόσιας πλατείας με γεωμετρική μορφή, της οποίας γίνεται το σημείο προοπτικής και καθορίζει τον άξονα συμμετρίας. Οι νέοι άξονες διχοτομούν τις «διχαλές» του ατραποειδούς ιστού της οθωμανικής πόλης, δημιουργώντας ταυτόχρονα το πλαίσιο ενός ορθογωνικού σχεδίου<sup>14</sup>.

Ιδιαίτερα ενδιαφέροντα είναι τα σχέδια του Στ. Βούλγαρη για την Τρίπολη (1828, εικ. 1) και την Πάτρα (1829, εικ. 2), όπου ο Κερκυραίος μηχανικός χρησιμοποιεί ως συνδέσεις αφετηρίας μοντέλα ιδιανικών πόλεων της Αναγέννησης, σε συνδυασμό (στο σχέδιο της Πάτρας) με στοιχεία των γαλλικών πόλεων της ναυπλόντειας περιόδου, όπως ο ομοιογενής ορθογωνικός κάνοβος των οικοδομικών τετραγώνων, που υπερτίθεται στο αρχικό ίδεαστο σχήμα. Εξίσου ενδιαφέρον είναι το σχέδιο του R. de Borrocun για το Άργος (1831, εικ. 3).

Στην περίοδο της Αντιβασιλείας, οι αρχιτέκτονες Schaubert και Κλεάνθης, μαθητές στη



6. Μέγαρα, το σχέδιο  
Schaubert, 1836 (έκδοση  
Αρχείου Χαρτών  
Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.).



7. Κόρινθος, το σχέδιο  
Schaubert, 1836 (Άρχιο  
Χαρτών Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.).



8. Σχέδιο για το Αγρίνιο,  
1843 (έκδοση Αρχείου  
Χαρτών Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.).

9. "Σχέδιον του χωρίου  
Σιάνο" (Μεγαλόπολη),  
1837 (έκδοση Αρχείου  
Χαρτών Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.).



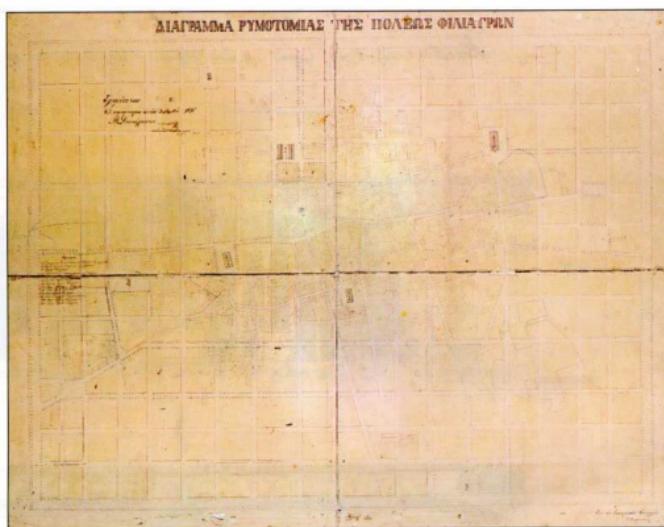
Bauakademie του Βερολίνου ενός από τους πρωτεργάτες του γερμανικού νεοκλασικισμού, του Schinkel, βάζουν τη σφραγίδα τους στη μορφολογία των πολεοδομικών σχεδίων. Στο έργο τους δεσπόζουσα θέση κατέχει ο σχεδιασμός της νέας πόλης των Αθηνών (1832, εικ. 4), προορισμένης να γίνει η πρωτεύουσα του ελληνικού βασιλείου. Δεν θα αναλύσουμε εδώ τη μορφολογική συντεταγμένης του σχεδίου<sup>15</sup> θα σημειωσουμε μόνον ότι συνδυάζει άρενες και εσπιακά σημεία σε μια γεωμετρική σύνθεση με έντονο συμβολικό χαρακτήρα και ένα συνεχή διάλογο της αρχαίας τοπογραφίας με τους σημαντινες χώρους της νέας πόλης (βλ. το μνημειακό άρονα της γεωμετρικής σύνθεσης με τους δύο πόλεις, το παλάτι του μονάρχη και τα Προπύλαια της Ακρόπολης)<sup>16</sup>. Το σχέδιο της Αθήνας θα επηρεάσει ευθέως τη σύνθεση του γεωμέτρη Stauffert για τη νέα πόλη της Σπάρτης (1834, εικ. 5). Ο Schaubert και ο Kleemannς συντάσσουν ακόμα το σχέδιο της Ερέτριας (1834) και ο Schaubert, μόνος, το σχέδιο των Μεγάρων (1836, εικ. 6) και της Κορίνθου (1836, εικ. 7), όπου, στα πλαίσια μιας ενιαίας γεωμετρικής σύνθεσης, η εφαρμογή του λεξέλογου του νεοκλασικισμού δικαίωνται αφ' εαυτής και στα υπάρχοντα ιστός δεν συνιστά παρά την αφορμή για ορισμένες χαράξεις. Ωστόσο, σχέδιο σήμως αυτά της Σπάρτης και της Κορίνθου δεν αποτελούν τον κανόνα στην πρώτη οινοματική περίοδο, αφού οι συγκρατημένες επεμβάσεις δευτερότητης των υπαρχόντων ιστών (εικ. 8) ή οι υποδόμεις επεκτάσεις σχεδίων (εικ. 9) εξακολουθούν να αποτελούν τον κανόνα για το Αρχιτεκτονικό Τμήμα της Γραμματείας των Εσωτερικών.

## Η δεύτερη περίοδος (1856-1913)

Μια περίοδος εσωτερικής ανασυγκρότησης<sup>17</sup>  
Μια νέα περίοδος για την ελληνική πολεοδομία ξεκινά αμέσως μετά τα μέσα του 19ου αιώνα. Με το τέλος του πολέμου της Κριμαϊς, εντατικοποιείται

η ευρωπαϊκή διεύσδυση στα Βαλκάνια και τη Μέση Ανατολή, με αποτέλεσμα σημαντικούς μετασχηματισμούς στη περιοχής αυτές. Οι ελληνικές κυβερνήσεις εγκαταλείπουν τη χώματα της "Μεγάλης Ιδέας" και στρέφονται στα μεγάλα προβλήματα της χώρας σε μια περίοδο εσωτερικής ανασυγκρότησης. Την πολεοδομική δραστηριότητα στην Ελλάδα στο δευτέρο μισό του 19ου αιώνα μπορούμε να την συσχετίσουμε περισσότερο με την αντίστοιχη στα νέα εθνικά βαλκανικά κράτη, παρά μαսτίνη στην Ευρώπη, όπου η βιομηχανική πόλη έχει από καιρό θεσεις προβλήματα διαφορετικής κλίμακας.

Στην προσπάθεια εκσυγχρονισμού του κράτους και οικονομικής ανάπτυξης, μοχλό αποτελεί η εντατικοποίηση των δημόσιων έργων, με αρχιμή τα εγγειοβελτιωτικά (όπως η αποηράνση της Κωπαΐδας), τα οδικά και τα λιμενικά έργα. Το οδικό δίκτυο στα μέσα του 19ου αιώνα είναι λίγο πιο εξαπλώμενο από εκείνο τη θωμανικής περιόδου, αφού το πρόγραμμα της Αντιβασιλείας έμεινε ουσιαστική απραγματοπόίητο. Με μια σειρά νόμων, το κράτος επιχειρεί να συστηματοποιήσει την κατασκευή των δρόμων, με στόχο τον οικονομική και στρατιωτική ελέγχο του χώρου και με σαφή προτεραιότητα στην εξυπηρέτηση των παράλιων εμπορικών κέντρων<sup>16</sup>. Το 1857 έρχεται στην Ελλάδα η πρώτη Γαλλική Αποστολή υπό τον Daniel, με σκοπό τη μελέτη του "χωροσταθμικού δικτύου" των Αθηνών και την εκτέλεση του πρώτου προγράμματος οδοποιίας για την περιφέρεια της πρωτεύουσας, αλλά και την οργάνωση της Υπηρεσίας Δημοσίων Έργων. Με το νόμο ΧΠΗ' του 1878 συστήνεται η Διεύθυνση Δημοσίων Έργων ως ανεξάρτητη υπηρεσία του Υπουργείου των Εσωτερικών, και συγκροτείται το Σώμα των Πολιτικών Μηχανικών που αντικαθιστούν τους αξιωματικούς του Μηχανικού, υπεύθυνους μεχρι τότε των δημόσιων έργων. Το 1882 μετακαλείται στην Ελλάδα η δευτέρη Γαλλική Αποστολή υπό τον Alfred Rondel και προσλαμβάνονται 22 αλλοδαποί μηχανικοί για

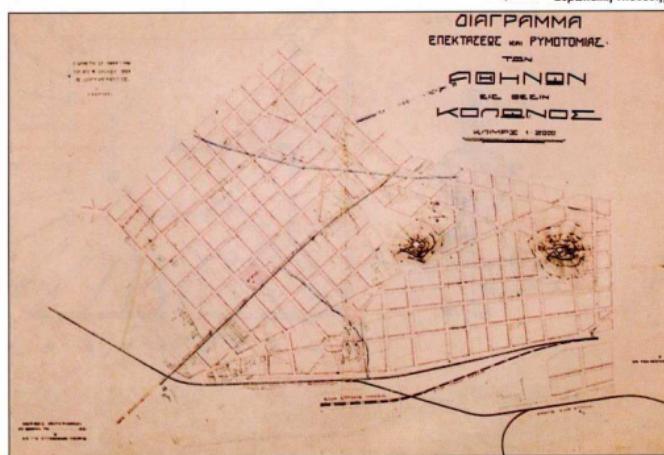


10. Σχέδιο Φιλιατρών, 1876  
(έκδοση Αρχείου Χαρτών  
Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.).

μελέτη και εκτέλεση δημόσιων έργων.

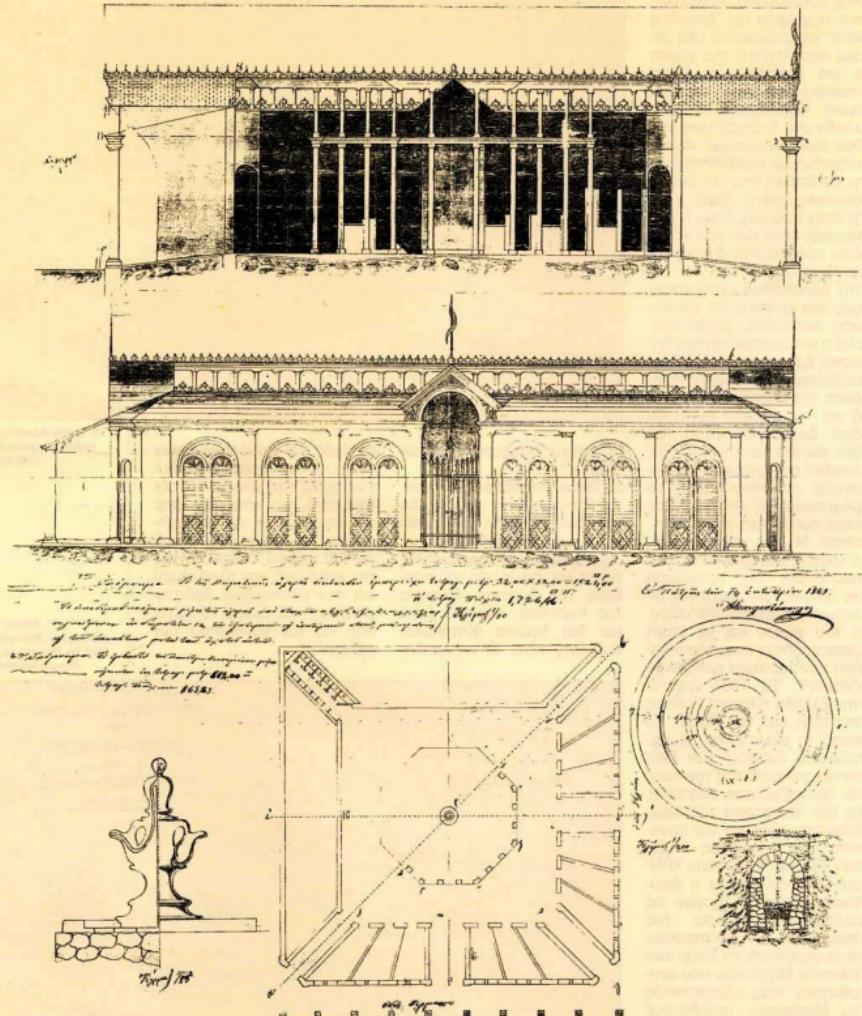
Σημαντική πρόοδος συντελείται ιδιαίτερα κατά την περίοδο του Τρικούπη (1881-1892): επέκταση του οδικού δικτύου, σιδηροδρομικό δίκτυο, διαπλάνηση και γεφύρωση του πορθμού του Ευρίπου, διώρυγα της Κορινθίας, λιμενικά έργα και νέα λιμάνια (Κατάκλω, Κυλλήνη) κλπ. "Ο πολλαπλα-

σιασμός των δημόσιων έργων διεύρυνε τις παραγωγικές δυνατότητες της χώρας, έβγαζε σιγά-σιγά τις επαρχίες από την απομόνωση και αποκαθιστούσε τη λειτουργική ενότητα του χώρου, επηρεάζοντας την κατανομή του πληθυσμού και των οικονομικών δραστηριοτήτων και ακόμα το μέγεθος και τον χαρακτήρα των πόλεων"<sup>17</sup>.



11. Αθήνα, σχέδιο  
ρυμοτομίας: Κολεύν, 1893  
(από Υπ. Πολιτισμού, Αθήνα  
Εγκαταστάσει Υπόθεση).

*Lekithos ουρανού λεγόμενος εις τὸν θεόν Σταύρον εἰς τὸν Λεγομένον παναρωτό.*



**Η αναδιάρθρωση του δικτύου των αστικών κέντρων και οι προτεραιότητες του πολεοδομικού σχεδιασμού:**

**δίκτυα υποδομής και οικιστικός εξοπλισμός**

Στο δεύτερο μισό του 19ου αιώνα συντελούνται σημαντικές αλλαγές στον ελληνικό χώρο, με πέρασμα των οικονομικών δραστηριοτήτων από τα ορεινά προς τα πεδινά και από την ενδοχώρα προς τα παραλία και με αναδιαμόρφωση των παλιών ιστοριοπών στην κατανομή του πληθυσμού. Ο αστικός πληθυσμός αυξάνεται σημαντικά μετά το 1870, με αιχμή τα παραλία κέντρα της βόρειας και της δυτικής Πελοπονήσου, ενώ πόλεις του παλιού αστικού δικτύου (Τρίπολη, Ναύπλιο, Αργος) παραμένουν στάσιμες<sup>18</sup>. Μετά το 1856 σχεδιάζονται μια σειρά από πόλεις και κωμοπόλεις, που μέχρι τότε δεν είχαν μελετηθεί και των οποίων προβλέπεται η ανάπτυξη.

Στην Πελοπόννησο πρόκειται για τα κέντρα υγεινής και εξαγωγής της σταράδας στις βάροις και τις δυτικές ακτές της<sup>19</sup> (Φυλατρά εικ., Γαργαλιάνος, Πύργος, Κατάκωλο, Αμαλιάς, Κάπων Αχαΐας, Κάπτο, Ευλόκαπτο, Ακράτα), στη Στερεά Ελλάδα για λιμάνια τοπίκης σημασίας (Αμαλοκόχια, Συλίδα, Λίμνη Ευβοίας) και αγροτικές κωμοπόλεις (Αμφιστα, Αράχωβα, Βόνιτσα), στην Κυκλαδες για κάποιους από τους βασικούς οικισμούς της. Για τις ενσωματωμένες το 1881 περιοχές της Θεσσαλίας και της Ήπειρου είναι τα κέντρα του οικισματικού δικτύου (Λάρισα, Τρίκαλα, Καρδίτσα, Βόλος, Άρτα), σταθμοί του νέου σιδηροδρομικού δικτύου (Φάρσαλα, Βελεστίνο, Καλαμπάκα), καθώς και τα "εθνικά χωράφια", δηλαδή νέοι οικισμοί σε δημόσια γη που δημιουργήθηκαν μετά το 1907<sup>20</sup> (Ν. Αγχιαλός Βόλου)<sup>21</sup>. Νέοι οικισμοί δημιουργήθηκαν αυτή την περίοδο, κυρίως ως επινεια πόλεων με εμπορική δραστηριότητα, που όμως δεν παρουσιάζουν συνήθως αξέλογη ανάπτυξη, αφού η κρατική παρέμβαση περιορίζεται σε παραχώρηση γης για καλλιέργεια και εγκατάσταση (Καλλίνη, Κατάκωλο Πύργου, Μάραθος Γαργαλιάνων, Παραλία Καλαμάτα). Και βέβαια εκπονούνται μια σειρά πολεοδομικά σχέδια για την πρωτεύουσα, που βολεύει τον πληθυσμό της να περνάει από τις 4.000 (το 1835) στις 200.000 (το 1912), και την επωφελία της από τα 2.000 στα 19.000 στρέμματα. Οι διάπτυξεις ευθυγραμμίστηκαν και διαπλανώντας δρόμους στο παλιό τμήμα της πόλης έως το 1860 δίνουν τη θέση τους στο συνολικό σχέδιο του 1864-65.

Στη συνέχεια, πλήθες διαδοχικών επεκτάσεων και μετατροπών δηνουν στην πόλη τη μαρφή της στις αρχές του 20ύου αιώνα (εικ. 11)<sup>22</sup>. Το νέο στοιχείο του πολεοδομικού σχεδιασμού στο δεύτερο μισό του 19ου αιώνα είναι η οιστηματική πλέον πρόβλεψη ενός συγκεκριμένου οικιστικού εξοπλισμού για την πόλη ή το λιμάνι της (δημόσια και δημητικά καταστήματα, αγορές (εικ. 12), σχολεία, νοσοκομεία κλπ.) και δικτύων υποδομής<sup>23</sup>. Στην Αθήνα θα κατασκευασθεί ένα πρώτο δικτύο υπονομών (1858-1890), θα γίνουν έργα ύδρευσης, θα εγκανιασθεί ο σιδηρόδρομος προς Πειραιά, Λαριό και Κηφισιά (1869-1882) και θα εισαχθεί δημοτικός φωτισμός με φωταερίο (1857-1892) και με ηλεκτρισμό στο κέντρο της πόλης (μετά το 1902). Θα

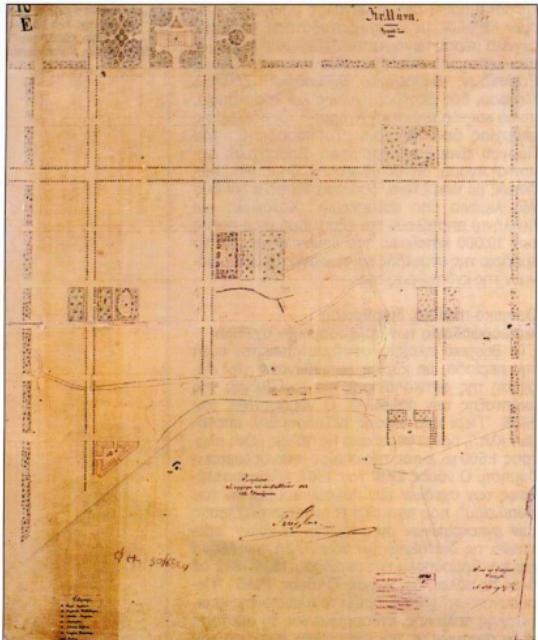
κατασκευασθεί ακόμα μεγάλος αριθμός δημόσιων κτηρίων, με τη χρηματοδότηση κατά ένα μεγάλο μέρος των γνωστών εθνικών ευεργετών (Βουλευτήριο, Ακαδημία, Πολυτεχνείο, Σχολή Ευελπίδων, Δημαρχείο, Βιβλιοθήκη, Ζάππειο Μέγαρο, δύο θέατρα, σχολεία και νοσοκομεία, παλιά και νέα Δημοτική Αγορά)<sup>24</sup>. Οι πόλεις της επαρχίας δεν υπερτερούν. Το παραδείγμα του Πύργου είναι χαρακτηριστικό. Δημαρχείο, Δημοτική Αγορά, δίκτυο υδρευσης, δημοτικός φωτισμός με πετρέλαιο, δύο νεκρτοφαρέσια και δύναντα λαμπίνα υπό κατασκευή (Κατάκωλο και Κυλλήνη) αποτελούν τον εξοπλισμό μιας πόλης των 10.000 κατοίκων, που επωφελείται από το εμπόριο της σταφίδας και των αγροτικών προϊόντων της ενδοχώρας της.

**Θεσμικό πλαίσιο, διάρθρωση και μορφολογία των πολεοδομικών σχεδίων**

Το θεσμικό πλαίσιο συστήματος είναι αυτή την περίοδο, με κύριες κατευθύνσεις την ενίσχυση της αστικοπόλης και τον έλεγχο της ανάπτυξής των πόλεων<sup>25</sup>. Ο νόμος ΤΝΗ του 1856, "Περί κατασκευής πεζόδρομών, υπονόμων κλπ.", ορίζει γύρω από τις πόλεις ζώνη πλάτους 1.500 μ., εντός της οποίας απαγορεύεται η δόμηση. Ο νόμος ΣΚΒ του 1867, "Περί εκτελέσεως των σχεδίων των πόλεων και κωμάν του Βασιλείου", που αποτελεί το πλαίσιο εκτέλεσης των εγκεκριμένων ρυμοτομικών σχεδίων, επεκτείνει τις διατάξεις των νόμων για την Αθήνα και την Ερμούπολη της περιόδου 1836-1842 σε όλες τις πόλεις της χώρας. Ο νόμος ΡΜΘ, "Περί συνοικιών" (1866), ορίζει το πλαίσιο της εποικιστικής πολιτικής, ενθαρρύνοντας τη σύσταση νέων οικισμών με την οικονομική ενίσχυση του κράτους. Ο νόμος καθορίζει τις διαδικασίες διανομής των οικοπέδων και οικοδόμησης και διασφαλίζει τους απαραίτητους χώρους για την ανέγερση δημοτικών καταστημάτων και εκτελεστικών κανονισμών έργων<sup>26</sup>.

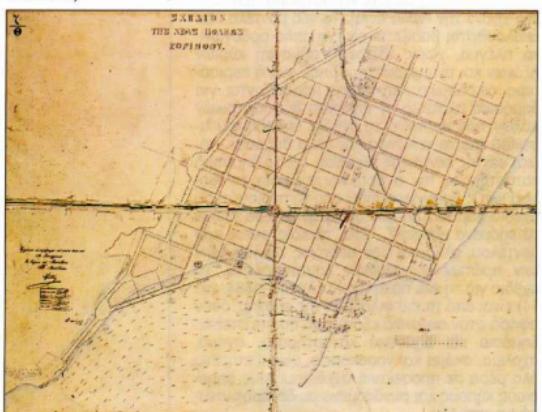
Η δεύτερη περιόδος της ελληνικής πολεοδομίας σηματοδοτείται με το σχέδιο της Νέας Κορινθίου (εικ. 13) που συντάσσεται το 1858, μετά το σεισμό που είχε καταστρέψει πριν από ένα χρόνο την παλιά πόλη. Το νέο μοντέλο που ακολουθείται βασίζεται σε ενα απλό ορθογωνικό πλέγμα, χωρίς ίδιαιτερη σήμανση κύριων αξόνων και μνημειακούτια, όπου ενα ή περιουστήρα οικοδόμικά τετράγωνα προσφίζονται για δημόσιες πλατείες. Η διάκριση δύο κεντρικών πολιών, που προτείνει το σχέδιο, δηλαδή του λιμανίου (με τις τελινεις και άλλα δημόσια κτήρια) και της κεντρικής πλατείας (με τα δημοτικά καταστήματα, την αγορά, την εκκλησία, τα σχολεία κλπ.), θα ακολουθήσει από τα περισσότερα σχέδια παραθαλάσσιων οικισμών που θα γίνουν τα επόμενα χρόνια<sup>27</sup>. Στα πλαίσια αυτού του μοντέλου, αλλά και σαν απόχιος των σχεδίων των πρώτων ευρωπαϊκών λουστροπόλεων, το σχέδιο για τη νέα πόλη της Κυλλήνης (1864, εικ. 14) είναι από τα πιο φιλόδοξα της εποχής, όσον αφορά στον οικιστικό εξοπλισμό που προτείνει: δημόσια και δημητικά καταστήματα, αγορά, σχολεία, ακόμα και νοσοκομείο, χωροθετημένα δύο μέσα σε προσεκτικά σχεδιασμένους δημόσιους κήπους και συνδεόμενα με δενδροφίτευμένες αρτηρίες.

12. Σχέδιο της Δημοτικής Αγοράς της Άννα Πλάκας Πατρών, 1870 (από P. Tsakopoulos, Τυπωσίσμα).



14. Σχέδιο Κυλλήνης, 1864  
(έδοση Αρχείου Χαρτών  
Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.).

13. "Σχέδιον της Νέας  
Πόλεως Κορίνθου", 1858  
(έδοση Αρχείου Χαρτών  
Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.).



Τα σχέδια που γίνονται για τις πόλεις των νεοαποκτηθέντων εδάφων της Θεσσαλίας (εικ. 15), και της Ήπειρου μετά το 1881, χαρακτηρίζονται μορφολογικά από την απλή ορθογωνική σύνθεση οικοδομικών τετράγωνων στις νέες συνοικίες και τη συνήθως περιορισμένη επέμβαση στον υπάρχοντα ιστό, κυρίως με ευθυγραμμίσεις δρόμων και πλατειών. Η απουσία εκτεταμένων καταστροφών, όπως αυτές που σημάδεψαν τις πόλεις της Πελοποννήσου μετά τον πόλεμο της Ανεξαρτησίας, αποτελεί το σχεδιασμό και την εφαρμογή ριζικών επεμβάσεων στις ελληνικές και τις οθωμανικές συνοικίες, με ποτέ απέλασμα ο πολεοδομικοί ιστοί να διατηρήσουν το χαρακτήρα και την πολυπλοκότητά τους ώς τα πρώτα τουλάχιστον μεταπολεμικά χρόνια.

Η νεοελληνική πόλη στις αρχές του 20ου αιώνα έχει αναπτύξει με δυναμισμό τα αστικά χαρακτηριστικά της και έχει μορφοποιηθεί πολεοδομικά, οικονομικά και κοινωνικά. Θα αφομοιώσει την οικιστική ανάπτυξη του μεσοπολέμου και θα διατηρήσει την αυτοτέλεια και την κλιμακά της ώς την πλήρη πολεοδομική της παραμόρφωση στις πρόσφατες μεταπολεμικές δεκαετίες.

#### Σημειώσεις

- Για τον μετασχηματισμό της βαλκανικής πόλης στο 19ο αιώνα, βλ. A. Yerolympos, *Urban Transformations in the Balkans (1820-1920)* (University Studio Press), Θεσσαλονίκη 1996. Μια ανάλυση διδακτικά εκπαιχγμού που θα εισβιβεί και στην ίδια την οθωμανική αρχιτεκτονική τα μέσα του 19ου αιώνα, θα παρατηρείται στην έκθεση του Βορίου P. R. Péroux & S. Yerolymos, *L'occidentalisation d'Istanbul au XIXe siècle* (Musée des Arts et Techniques de la Ville de Paris - La Défense), Παρίσι, 1989. - P. Dumont et F. Georgeon, eds, *Villes ottomanes à la fin de l'Empire (L'Harmattan)*, Paris, 1992. Για μια παρόλλητη αναφορά στη γρήγορη στρατιωτική πολεοδομία στο Κάιρο, στα Αλεύρι και στο Μοριά, βλ. P. Tsakopoulos, "Techniques d'intervention et appropriation de l'espace traditionnel", *Revue du Monde Musulman et de la Méditerranée* 73-74 (Figures de l'orientalisme en architecture), 1996, αρ. 209-227.
- Βλ. H. Tawâṣṣil, "Νεοκλασικισμός: Τεχνολογία του χώρου", Στο Νεοκλασικό Πόλη και Αρχιτεκτονική (Πρακτικό Πανελλήνιου Συνεδρίου, Σπουδομαντικό Ιεράρχος Αρχιτεκτονικής Α.Π.Θ., 2-4 Δεκ. 1983), Θεσσαλονίκη, αρ. 232-236. και Athènes à soi-même étrangère: Éléments de formation et de perception du modèle néo-classique urbain en Europe et en Grèce au XIXe siècle (Διεθνής διατριβή), Paris, 1989.
- Απ' άλλη είναι δημοσιεύεται πριν, θα αναφέρουμε τα σημαντικά έργα του Κ. Μητρη, Α. Αθηνά από τον 19ο έως τον 20ο αιώνα (Διάφορος του Κοθητηρίου Πολεοδομίας και Ιστορίας των Αθηνών), Αθήνα, 1966. Ενδιαφέστηκε και τον Γραιμά, Πολεοδομία των Αρχαίων, Αθήνα, 1960.
- Πρόδρομη σημαντική πολεοδομία "Νεοκλασική Πόλη και Αρχιτεκτονική" (Οπουδόπεδο Ιστορίας Αρχιτεκτονικής Θεσσαλονίκης, 1983). Βλ. Διεθνές Συμπόσιο Ιστορίας "Νεοελληνική Πόλη" (Εταιρεία Μελέτης Νέου Ελληνισμού - Βλ. Πρακτικά των Διεθνών Συμπόσιων Ιστορίας Νεοελληνική Πόλη Θεοφάνειος Κληρουκούντες και Ελληνικό Κράτος, 2 τόμ. Αθήνα, 1985) και την Έκθεση πολεοδομικών σχεδίων που οργανώθηκε στη πλατεία του Συμπολίου (ημερήσιας: Β. Δωροθίνης, Ζ. Σωτηρίου και Π. Τσακόπουλου, - ΥΧΟΠ, Διυπ. Παραδοσιακών Οικισμών, Έκθεση Σχεδίων Ελληνικών Πόλεων 1828-1900, Αθήνα, 1984). Και ύ. το Συμπόσιο Αρχιτεκτονικής και Πολεοδομίας "Πόλεις, Αστοι, Πρωτεύουσα" Από τη Νεοκλασική στη Νέα Πόλη", Αθήνα, 1985 (τη Πρακτικά δεν δημοσιεύθηκαν), που οργανώθηκε στη πλατεία της Έκθεσης "Αθήνα Ευρυποτακτή Υπόθεση" (επιστ. υπουργ. Γ. Τσώτης - βλ. τον Καπάλιο της Έκθεσης: Υπουργείο Πολιτισμού, Αθήνα Ευρυποτακτή Υπόθεση (Αθήνα Πολιτιστική Πρωτεύουσα της Ευρώπης), Αθήνα, 1985. Αναφέρεται επίσης η λόγια όρθιων: Υπουργείο Πολιτισμού, Αθήνα Πρωτεύουσα Πόλη (Αθήνα, Πολιτιστική Πρωτεύουσα της Ευρώπης), 1985).
- Είχαν προτυπωθεί: α. η έδοση του Τ.Ε.Ε., Πρώτοι Ελλήνες Τεχνικοί Επιπλομμένοι Περιόδου Απελευθερωτών, Αθήνα, 1976, που παρουσιάστηκε το υλικό μας έκθεμα στο Ε.Ι.Ε. (1973). β. μια έκθεση του ΥΧΟΠ για το Ρυμυτόπειρο Σύδεμο της Αθήνας (ημερήσιας: Α. Αγγελόπουλος και Ι. Σωτηρίου, 1989) και γ. οι δημοσιεύσεις του Σ. Λαζαρίδη, Αρχιτεκτονική πολεοδομίας μεταπολεμικών πόλεων στην ελεύθερη Ελλάδα επί Ιωνίων Καποδιστρίου", Στο Υπ. Εθν. Παιδείας και Θρησκ., Έτος Καποδιστρία, Διάσκολα Χρόνια από τη Γέννηση του (Πρακτικά Συνεδρίου Εθνικού Τυπογραφείου), Αθήνα, 1978, που μας εισήγαγαν ουσιαστικά στην έρευνα της ιστορίας της ελληνικής πολεοδομίας του 19ου αιώνα.

5. Εκτός από τις ανακανώσεις που περιλαμβάνονται στα Πρακτικά συνεδριών που αναφέρθηκαν, παραπέμπομε επίσης στη σύκολη  
βέβαιας, με χρονολογική σειρά: G.-S. Prevelakis, *Evolution et organisation spatiale de la capitale grecque, de 1830 à la veille de la 2ème Guerre Mondiale* (Διάταξις), Paris, 1979. (Βακτ., I).  
Τραϊνός και Κοκκού, "Πολεοδομική αρχιτεκτονική στην Ιστορία  
Ελληνικού Έθνους" (Εκδόσιτο Αθηνών), Αθήνα, 1977 σε 515-522, και  
Εργασία της Ημερησίου για τα Νέα Πόλεις στη Σύνταγμα του  
19ου Αιώνα (Έκδοση της Εμπορικής Τράπεζης της Ελλάδας), Αθήνα,  
1980. Α. Φ. Λαζαρίδης, "Η αρχιτεκτονική  
περιεργών των Δικτύων Αστεριών  
Οικισμών στην Ελλάδα" (Τ.Ε.Ε.), Τίμη Κεντρικής Μακεδονίας και  
Εβραίου Πολεοδομίας Β, Π.Σ. Α.Π.Π., Θεσσαλονίκη, 1976-78. Α.  
Αγοραπούλου-Μημητίδη, "Η αστική κατοικία στην αγγλοκαραϊστική<sup>1</sup>  
Κέρκυρα και σε επαντοποιού δρόμο διαμίευσης", Κερκυρικά  
Χρονικά XXV, 1982 σε 424-49. Y. Tsioris, *Athènes à soi-même*,  
έπαντρο, 1983. V. Darovinis, "Cepodistis et la planification d'Argos  
(1828-1832)", *Bulletin de Correspondance Hellénique*, Suppl. VI  
*Études argiennes*, 1880. E. Kokkalis, "Νέαπολις 1822-1830: Η νομοδο-  
μία της Επανάστασης", Ιστορικά Δεκ., 1984. Δ. Φιλιππίδη,  
Νοελάρηνη Αρχιτεκτονική (Μέλαινα), Αθήνα, 1984. P. Tsakopoulos,  
*L'urbanisme dans le Pélopont au XIXe siècle: la ville ottomane  
à la ville néo-classique (Diakoftikos διατριπτή, Paris XI), 1986. (Βακτ.).  
M. Karabéreitidis-Αθαν., "Οι πρώτες Ελλήνες υπαρχαίκοι", *Τεχνικά  
Χρονικά* 4, 1988, σε 63-89. K. Kaukoila, N. Απαπάσης και Β. Χα-  
στανόγλου, *Σχέδια Πόλεων στην Ελλάδα του 19ου Αιώνα*, στο Επιστη-  
μονική Επταριάς της Πολιτευτικής Σχολής, Τίμη Αρχιτεκτόνων,  
Α.Π.Θ., τ. Β', παράρτ. 15, Θεσσαλονίκη, 1990. A. Papageorgiou-  
Venetas, *The Ancient Heritage and the Historic City Scapes in a Modern Metropolis* (Greek Archaeologic Society), Athens, 1994.*
6. Archives du Ministère de la Guerre, Paris, Château de Vincennes: Service Historique de l'Armée de Terre (S.H.A.T.) / Archives Historiques du Départ de la Guerre και Archives du Génie. Βα τον αναλιτικό κατάλογο των χειρόγραφων σχεδίων του Αρχείου Πολέ-  
μου, όπου και πολεοδομικά σχέδια ελληνικών πόλεων της περιόδου  
1828-1832. P. Tsakopoulos, *Cartes et plans manuscrits de la Grèce  
et de l'empire Ottoman (XVIII-XIXe siècle)*, Dépôt de la Guerre,  
Château de Vincennes, Paris, 1994. (Βακτ., υπό έκδοση).
7. Χρ. Αγριαντός, Οι Απαρχές της Εκβιομηδίσης στην Ελλάδα τον  
19ο αιώνα (Ιστορικό Αρχείο Ευρωπίκης Τράπεζης της Ελλάδας),  
Αθήνα, 1986. B. Φίλας, "Ελληνική κοινωνία", στο Ιστορικό Ελληνικού  
Έθνους (Εκδόσιτο Αθηνών), τ. ΙΙ', Αθήνα 1977, σε 449-454. Γ. Ζαρ-  
γιάννης, "Το δεκάτον των αστικών κέντρων στην Ελλάδα του 19ου αιώ-  
να", στο Σπουδοϊστορικό Ιστορικό Αρχιτεκτονική Α.Π.Θ., Νεοκαυκά-  
λη, Πόλη και Αρχιτεκτονική, σε 27-39.
8. "Τα καταστήματα λαϊκών και πόλεις οικονομικά και δημογραφικά  
ανιών, πλέον συσσωρεύεται ευπορικούς κεραίους και εργατικού<sup>2</sup>  
δυναμικού, και εν τέλει υποδογής της βιομηχανικής δραστηριότη-  
τος", Κ. Καυκούλα κ.ά. Σχέδια Πόλεων, σ. 78.
9. Δ. Καποδίστριος, "Ενδιαφέρον σφραγεύεται για την ίσχυρη πόλεων  
στην ελληνική επικράτεια επι Καποδιστρίου", στο Νεολαϊκό Πόλη, Τ.  
Α' σε 273-285. Κ. Λαπάς, "Ο σανσαρισμός στην Ελλάδα", στο  
Αθηναϊκό Πρωτεύουσα Πόλη, σ. 95-99. K. Kaukoila κ.ά. Σχέδια Πόλεων,  
σε 89-95.
10. P. Tsakopoulos, *L'urbanisme*, σε 116-153, 204-225. K. Kaukoila  
κ.ά. Σχέδια Πόλεων σε 57-61.
11. Για τη σημαντική ρόλου του Γραιφείου στην προμητώσα συγκρό-  
τησης του νέου ελληνικού κράτους, βλ. ιδιαίτερα Y. Tsioris,  
Athènes, και Κ. Λάπτης, "Ο σανσαρισμός",
12. Στα Επτάνη, μέτρα για την αρθρολογική διαχείριση των χώρων  
της πόλης λαμβάνονται ήδη από τη διοίκηση του Ιονίου Κράτους. Σημα-  
τικό στοιχείο της πόλης είναι ότι η έρημης οικοδόμηση (το έναρξεις  
την αγγλική πολεοδομική νομοθεσία) είναι η εφαρμογή μετά το  
1819 οικοδόμων κανονισμών που μεταξύ άλλων θέτουν ως πρού-  
ποθέτη για την ανέγερση των νέων κτηρίων την υποβολή αρχιτεκτο-  
νικών σχεδίων για την παροχή από τις αρχές άδειας οικοδόμησης (βλ.  
Α. Αγοραπούλου-Μημητίδη, "Η αστική κατοικία", σε 424 κ.ε.).
13. P. Tsakopoulos, *L'urbanisme*, σε 162-165. K. Kaukoila κ.ά. Σχέδια  
Πόλεων, σε 62-66.
14. Υπόρκεια μα κατ' αρχήν αποδοχή αυτών των αρχών από τους κα-  
τοικους, πράγμα που διαφρούσεται το ελληνικό μοντέλο από τις  
επειδήσεις της γαλλικής αποικιακής πολεοδομίας στις χώρες της  
Βόρειας Αφρικής μετά το 1830 (P. Tsakopoulos, "Techniques  
d'intervention").
15. Β. Υ. Tsioris, *Athènes*.
16. Προκεται για τους νόμους: ΣΣΤ<sup>3</sup> του 1852 (που προβλέπει και  
τη υποχρεωτική σηματογένεση των κατοικιών στη διοικη-  
σία της κατοικεύσεως) και ΥΔ<sup>4</sup> του 1857 (που ορίζει το διάτυπο των  
εθνικών δρόμων), και ΙΔ<sup>5</sup> του 1867 (που ιδρύεται το Ταμείο  
Εθνικής Οδοποιίας) και ΣΣΤ<sup>6</sup> του 1867 (που αντικαθίσταται αυτών του 1852).  
Βλ. ειδικότερα M. Sinanellis, "Réseau routier et Etat grec", στο  
Νεολαϊκό Πόλη, τ. Β', σε 375-380, και G.-S. Prevelakis, *Evolution  
et organisation spatiale de la capitale grecque*.
17. K. Kaukoila κ.ά. Σχέδια Πόλεων σε 35-36.
18. Χρ. Αγριαντός, Οι Αρχές της Εκβιομηδίσης.
19. Στο διάστημα 1858-1890 "τα στρατηγικά παραστατικά εντι-  
πιστικήσιν αιχμήσιμου", ενώ παρόλον εμφανίζονται νέες  
άνοιξης χωροθέτησης των δραστηριοτήτων συγκέντρωσης και απο-  
θήκευσης του προϊόντος πριν από τη μεταφορά του προς τα ευρω-  
πατικά λιμάνια - K. Kaukoila κ.ά. Σχέδια Πόλεων, σ. 80.
20. K. Kaukoila κ.ά. Σχέδια Πόλεων, σ. 82-83.
21. Σχέδια πόλεων έχουν αυτήν την περίοδο και για λουτροπόλεις  
(Αιδηψός, Υπατια, Καλαμή), καθώς και για οικοδόμους που καταστρά-  
φονται από σεισμούς (Κορείνη, Άγιο, Ηράκλειο κ.α.).
22. Υπουργείο Πολιτισμού, Αθήνα Ευρωπαϊκή Υπόθεση, σε 98-105.
23. Διαφόρων νομοθεσιών που μετατίθενται προβλέπουν με την αιδιολογία τοπικών  
φόρων και τη σημετική συνεισφορά, ακόμη και προσωπική εργασία  
των κατοίκων όπως ο νόμος "Περὶ οδοποιίας" του 1852 και ο νόμος  
για την κατοίκωση της πόλεως (βλ. Κ. Καυκούλα κ.ά. Σχέδια Πόλεων, σ. 7).
24. Υπουργείο Πολιτισμού, Αθήνα Ευρωπαϊκή Υπόθεση, σ. 105-134.
25. K. Kaukoila κ.ά. Σχέδια Πόλεων σε 68-76.
26. O νόμος εφαρμούθηκε τελικά μόνο σε μερικούς οικισμούς, χωρίς  
ιδιαιτερή φροντίδα και απατήσεις; K. Kaukoila κ.ά. Σχέδια Πόλεων,  
σε 68-76.
27. P. Tsakopoulos, *L'urbanisme*, σε 330-349.

