

Κωδικός: ΠΠΕΜ-ΣΥΓΚ-1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αναθ. :	
Ημερ/νία:	
Σελίδα : από	Πίνακας Ελέγχου Ποιότητας Μελέτης

Υπηρεσία:
Υπηρεσία:
Υπηρεσία:
Υπηρεσία:

ΜΕΛΕΤΗ:
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ:
ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ:

#	Υποχρεώσεις Μελέτης – Παραδοτέα	Απαιτείται ;		Περιέχεται στο υλικό της μελέτης ;		Συμφωνεί με νομοθεσία, προδιαγραφές, κανονισμούς και τη Σύμβαση του Έργου ;		Ενέργειες Υπηρεσίας	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ	ΠΡΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ								
1.	ΣΤΑΔΙΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ (Άρθρο 129 ΠΔ 696/94)								
1.1	Κυκλοφοριακή μελέτη								
1.1.1	Υφιστάμενοι κυκλοφοριακοί φόρτοι								
1.1.2	Μελλοντικοί κυκλοφοριακοί φόρτοι								
1.1.3	Φόρτος σχεδιασμού για κάθε οδικό σύνδεσμο								
1.1.4	Προσδιορισμός διατομών								
1.1.5	Υπολογισμός οδοστρωμάτων								
1.2	Μελέτη αναγνώρισης οδού								
1.2.1	Τεχνική Έκθεση								
	Αντίγραφα σχετικών εντολών και οδηγιών του Εργοδότη								
	Απόσπασμα χάρτη 1:200 000 ή 1:500 000								
	Απόσπασμα γεωλογικού χάρτη 1:500 000								
	Περιγραφή εκάστης των ερευνηθεισών λύσεων								

#	Υποχρεώσεις Μελέτης – Παραδοτέα	Απαιτείται ;		Περιέχεται στο υλικό της μελέτης ;		Συμφωνεί με νομοθεσία, προδιαγραφές, κανονισμούς και τη Σύμβαση του Έργου ;		Ενέργειες Υπηρεσίας	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ	ΠΡΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ								
	Ανάπτυξη των πλεονεκτημάτων και μειονεκτημάτων εκάστης των μελετηθεισών λύσεων								
	Στάδια κατασκευής έργου								
	Εκτίμηση δαπάνης του έργου εκάστης των λύσεων								
	Προτάσεις								
1.2.2	Σχέδια								
	Γενική Οριζοντιογραφία 1:50 000								
	Οριζοντιογραφία 1:20 000								
	Οριζοντιογραφία 1:5 000								
	Μηκοτομή 1:5 000/1:500								
	Τυπική διατομή 1:100								
	Χαρακτηριστικές διατομές 1:200								
1.3	Γεωλογική Αναγνώριση								
1.3.1	Έκθεση								
1.3.2	Σχέδια								
	Γεωλογικός χάρτης 1:20 000								
	Γεωλογική μηκοτομή 1:5 000/1:500								
	Γεωλογικές διατομές 1:500								
1.4	Μελέτη Σκοπιμότητας Ελέγχεται με βάση τις εγκεκριμένες προδιαγραφές μελετών Σκοπιμότητας Οδικών Έργων (απόφαση ΔΜΕΟ/α/Ο/1885/8-07-96)								
1.5	Μελέτη Προέγκρισης Χωροθέτησης								
1.6	Προκαταρκτική μελέτη Κόμβων – Παράπλευρου οδικού Δικτύου								
1.6.1	Έκθεση								
	Κυκλοφοριακοί φόρτοι και σύνθεση κυκλοφορίας								
	Υπολογισμός μελλοντικών κυκλοφοριακών φόρτων								
	Σκαριφήματα δυνατών λύσεων								

#	Υποχρεώσεις Μελέτης – Παραδοτέα	Απαιτείται ;		Περιέχεται στο υλικό της μελέτης ;		Συμφωνεί με νομοθεσία, προδιαγραφές, κανονισμούς και τη Σύμβαση του Έργου ;		Ενέργειες Υπηρεσίας	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ	ΠΡΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ								
	Ανάλυση πιθανών λύσεων								
	Αξιολόγηση γεωμ. Και λειτουργικών χαρακτηριστικών κάθε λύσης								
	Στάδια κατασκευής								
	Υπολογισμός κόστους (κατά προσέγγιση)								
	Υπολογισμός λειτουργικών δαπανών								
	Επιλογή λύσης								
1.6.2	Σχέδια								
	Οριζοντιογραφίες λύσεων 1:2 000								
	Κατά μήκος τομές οδών και κλάδων για κάθε λύση 1:2 000/1:200								
	Τυπικές διατομές οδών και κλάδων 1:100								
	Χαρακτηριστικές διατομές 1:200								
2	ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ (Άρθρο 133 ΠΔ 696/94)								
2.1	Τοπογραφικά Υπόβαθρα								
2.1.1	Σχέδια								
	Αποτύπωση ζώνης οδού 1:1 000								
	Αποτύπωση θέσεων κόμβων 1:500								
2.2	Προμελέτη Γεωμετρικού Σχεδιασμού								
2.2.1	Τεχνική Έκθεση								
	Αντίγραφα σχετικών εντολών και οδηγιών του Εργοδότη								
	Περιγραφή του αντικειμένου								
	Χωρονομική τοποθέτηση της οδού								
	Γεωμορφολογία του εδάφους								
	Καιρικές και εδαφικές συνθήκες								
	Προσαρμογή στο τοπίο								
	Λεπτομέρειες χάραξης								
	Τεχνικά έργα								

#	Υποχρεώσεις Μελέτης – Παραδοτέα	Απαιτείται ;		Περιέχεται στο υλικό της μελέτης ;		Συμφωνεί με νομοθεσία, προδιαγραφές, κανονισμούς και τη Σύμβαση του Έργου ;		Ενέργειες Υπηρεσίας	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ	ΠΡΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ								
	Τρόπος εκτέλεσης του έργου								
	Συνθήκες κυκλοφορίας								
	Εδαφοτεχνικά και γεωλογικά στοιχεία της οδού								
2.2.2	Προμέτρηση - Προϋπολογισμός								
	Εργασίες οδού								
	Εργασίες τεχνικών έργων								
	Σχέδια								
	Οριζοντιογραφία 1:2 000								
	Μηκοτομή 1:2 000/1:200								
	Τυπικές διατομές 1:100								
	Χαρακτηριστικές διατομές 1:200								
	Χάρτης θέσεων λήψης υλικών 1:5 000								
2.3	Προμελέτη Αποχέτευσης - Αποστράγγισης								
2.3.1	Έκθεση								
	Υδρολογικά – Βροχομετρικά στοιχεία								
	Λεκάνες απορροής								
	Περιγραφή έργου – παραδοχές και κριτήρια σχεδιασμού								
	Υδραυλική διαστασιολόγηση τεχνικών έργων								
	Προμέτρηση								
	Προϋπολογισμός								
2.3.2	Σχέδια								
	Οριζοντιογραφία (επί της οριζοντιογραφίας οδού-κόμβου και παράπλευρου οδικού δικτύου)								
2.4	Οριστική Γεωλογική Μελέτη								
2.5	Προκαταρκτική Επεξεργασία Τεχνικών Έργων – Πρόγραμμα Γεωτεχνικών Ερευνών								

#	Υποχρεώσεις Μελέτης – Παραδοτέα	Απαιτείται ;		Περιέχεται στο υλικό της μελέτης ;		Συμφωνεί με νομοθεσία, προδιαγραφές, κανονισμούς και τη Σύμβαση του Έργου ;		Ενέργειες Υπηρεσίας	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ	ΠΡΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ								
2.6	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων								
2.7	Δημοσιοποίηση Μ.Π.Ε.								
2.8	Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων								
2.9	Προμελέτη Κόμβων – Παράπλευρου οδικού Δικτύου								
2.9.1	Έκθεση								
	Αντίγραφα σχετικών εντολών και οδηγιών του Εργοδότη								
	Σκοπός του Έργου								
	Έτος - στόχος								
	Προοπτικές μελλοντικής εξέλιξης								
	Επιρροή έργου								
	Αποκατάσταση επικοινωνίας περιβάλλουσας περιοχής								
	Προβλεπόμενα έργα								
	Λειτουργικό κόστος και ωφέλειες								
	Προμέτρηση								
	Προϋπολογισμός								
2.9.2	Σχέδια								
	Οριζοντιογραφία γεωμετρίας και ορατότητας κόμβων 1:500								
	Οριζοντιογραφία παράπλευρου οδικού δικτύου 1:1 000								
	Κατά μήκος τομές 1:500/1:50, 1:1 000/1:100								
	Τυπικές διατομές 1:100								
	Διατομές 1:200								
2.10	Εξοπλισμός οδού								
	Οδοφωτισμός								
	Τηλεφωνοδότηση								
	Φύτευση								
	Άρδευση								

#	Υποχρεώσεις Μελέτης – Παραδοτέα	Απαιτείται ;		Περιέχεται στο υλικό της μελέτης ;		Συμφωνεί με νομοθεσία, προδιαγραφές, κανονισμούς και τη Σύμβαση του Έργου ;		Ενέργειες Υπηρεσίας	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ	ΠΡΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ								
	Αγωγοί ΟΚΩ								
	Σηματοδότηση								
3	ΣΤΑΔΙΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Άρθρο 134 ΠΔ 696/94)								
3.1	Γεωτεχνικές Έρευνες και Μελέτες για Τεχνικά Έργα								
3.2	Οριστική Μελέτη Γεωμετρικού Σχεδιασμού								
3.2.1	Τεχνική Έκθεση								
	Αντίγραφα σχετικών εντολών και οδηγιών του Εργοδότη								
	Αναλυτική περιγραφή έργων								
	Στοιχεία μετρήσεων χαράξεων κτλ.								
3.2.2	Προμέτρηση - Προϋπολογισμός								
3.2.3	Σχέδια								
	Γενική Οριζοντιογραφία 1:50 000								
	Οριζοντιογραφία και οριογραμμή ορατότητας 1:1 000								
	Μηκοτομή 1:1 000/(1:100 ή 1:200)								
	Διάγραμμα επικλίσεων 1:1 000/1εκ=2%								
	Διατομές 1:200								
	Τυπικές Διατομές								
	Διάγραμμα κίνησης Γαιών 1:2 000/(κατάλληλη κλίμακα υψών)								
3.3	Οριστική Μελέτη Αποχέτευσης – Αποστράγγισης								
3.3.1	Έκθεση								
	Περιγραφή των έργων								
	Παραδοχές – κριτήρια σχεδιασμού								
	Υδρολογικά δεδομένα								
	Υδραυλικοί υπολογισμοί αποχετευόμενων παροχών – παροχευτικότητας αγωγών								
3.3.2	Προμέτρηση - Προϋπολογισμός								

#	Υποχρεώσεις Μελέτης – Παραδοτέα	Απαιτείται ;		Περιέχεται στο υλικό της μελέτης ;		Συμφωνεί με νομοθεσία, προδιαγραφές, κανονισμούς και τη Σύμβαση του Έργου ;		Ενέργειες Υπηρεσίας	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ	ΠΡΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ								
3.3.3	Σχέδια								
	Οριζοντιογραφία στην κλίμακα της οριστ. Μελέτης της οδού								
	Μηκοτομές αγωγών 1:1 000 (1:100 ή 1:50)								
	Πρότυπα κατασκευής (τυπικές λεπτομέρειες)								
3.4	Γεωτεχνικές Έρευνες και Μελέτες Οδού								
3.5	Προμελέτη Τεχνικών Έργων								
3.5.1	Τεχνική Έκθεση (περιγραφή έργου – παραδοχές)								
3.5.2	Μελέτη Θεμελίωσης								
3.5.3	Στατικοί υπολογισμοί								
3.5.4	Προμέτρηση - Προϋπολογισμός								
3.5.5	Σχέδια								
	Οριζοντιογραφία (επί τοπογραφικού με την οδό) 1:500								
	Απόσπασμα μηκοτομής της οδού 1:1 000/1:100								
	Σχέδια διατάξεων για κάθε λύση								
	Πρότυπα κατασκευής								
3.6	Οριστική Μελέτη Κόμβων – Παράπλευρου οδικού Δικτύου								
3.6.1	Έκθεση								
	Αντίγραφα σχετικών εντολών και οδηγιών του Εργοδότη								
	Σκοπός του έργου								
	Στάδια ανάπτυξης κόμβου								
	Επιρροή έργου								
	Αποκατάσταση επικοινωνίας περιβάλλουσας περιοχής								
	Περιγραφή έργου								
	Προσδιορισμός τυχόν τροποποιήσεων Πολεοδ. Σχεδίου								
	Προμέτρηση								
	Προϋπολογισμός								

#	Υποχρεώσεις Μελέτης – Παραδοτέα	Απαιτείται ;		Περιέχεται στο υλικό της μελέτης ;		Συμφωνεί με νομοθεσία, προδιαγραφές, κανονισμούς και τη Σύμβαση του Έργου ;		Ενέργειες Υπηρεσίας	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ	ΠΡΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ								
3.6.2	Σχέδια								
	Οριζοντιογραφία γεωμετρίας και ορατότητας κόμβων 1:500								
	Οριζοντιογραφία παράπλευρου οδικού δικτύου 1:1 000								
	Κατά μήκος τομές 1:500/1:50, 1:1 000/1:100								
	Τυπικές διατομές 1:100								
	Διατομές 1:200								
	Πρότυπα κατασκευής								
	Διάγραμμα επικλίσεων 1:1 000/1 εκ=2%)								
	Υψομετρική Οριζοντιογραφία επιφάνειας οδοστρωμάτων στις συμβολές και διασταυρώσεις 1:200								
3.7	Μελέτη Σήμανσης - Ασφάλισης								
3.7.1	Οριζόντια Σήμανση								
3.7.2	Κατακόρυφη Σήμανση								
3.7.3	Στηθαία								
3.7.4	Περίφραξη								
4.	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
4.1	Τεχνική Έκθεση (περιγραφή έργου – παραδοχές)								
4.2	Μελέτη Θεμελίωσης								
4.3	Στατικοί Υπολογισμοί (στατικού φορέα – ικριωμάτων)								
4.4	Προμέτρηση - Προϋπολογισμός								
4.5	Σχέδια								
	Οριζοντιογραφία (επί τοπογραφικού με την οδό) 1:500								
	Απόσπασμα μηκοτομής της οδού 1:1 000/1:100								
	Σχέδια διατάξεων για κάθε λύση								
	Πρότυπα κατασκευής								
	Αναπτύγματα οπλισμού								

#	Υποχρεώσεις Μελέτης – Παραδοτέα	Απαιτείται ;		Περιέχεται στο υλικό της μελέτης ;		Συμφωνεί με νομοθεσία, προδιαγραφές, κανονισμούς και τη Σύμβαση του Έργου ;		Ενέργειες Υπηρεσίας	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ	ΠΡΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ								
	Διάταξη καλωδίων προέντασης								
	Θεμελιώσεις								
	Ξυλότυποι								
	Ικρίώματα								
5.	ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ								
5.1	Κτηματογράφηση								
5.2	Πίνακες Αναλογισμού								
6.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΔΟΥ								
6.1	Οδοφωτισμός								
6.2	Τηλεφωνοδότηση								
6.3	Φύτευση								
6.4	Άρδευση								
6.5	Αγωγοί ΟΚΩ								
6.6	Σηματοδότηση								

