

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ
(ΣΑΥ)**

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

(Π.Δ. 305/96 , ΑΡΘΡΟ 3 , ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)

Τ Μ Η Μ Α Α'

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού : "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤΗ Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Δ.Ε. ΤΡΙΠΟΛΗΣ"
2. **Σύντομη περιγραφή του έργου** : Η παρούσα μελέτη αφορά επισκευή και συντήρηση του Δημοτικού Κτιρίου στην ΤΚ Αγίου Κωνσταντίνου ΔΕ Τρίπολης.
Αναλυτικά οι εργασίες φαίνονται στην Τεχνική Περιγραφή.
3. Ακριβής διεύθυνση του έργου : Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
4. Στοιχεία του κυρίου του έργου : **ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ**
5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ : **Δ/νη Τ. Υ. & Πολεοδομίας του Δήμου Τρίπολης**
6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά φάση εργασιών μεθόδων εργασίας.

ΦΑΣΕΙΣ - ΥΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1η Φάση (ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ)

- 1.1 Προετοιμασία εργοταξίου
- 1.2 Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις
- 1.3 Φορτοεκφόρτωση - Μεταφορές

2η Φάση (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)

- 2.1 Επιστρώσεις
- 2.2 Αρμολογήματα - Επιχρίσματα
- 2.3 Τοιχοποιία-Χρωματισμοί

3η Φάση (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)

- 3.1 Στέγη

4η Φάση (ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ)

- 4.1 Κικλιδώματα
- 4.2 Επιστρώσεις

Τρίπολη 24-08-2017
Η Συντάξασα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ αυθημερόν
ΟΠροϊστ. Τμ. Τ. Ε. & Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ αυθημερόν
Ο Αν. Δ/της Τ.Υ. & Πολεοδομίας

Στούρα Γεωργία
Πολιτικός ΜηχανικόςΤ.Ε.

Κωνσταντίνος Σάσσαλος
Πολιτικός Μηχανικός

Κωνσταντίνος Σάσσαλος
Πολιτικός Μηχανικός

ΤΜΗΜΑ Β'

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οδηγίες Σύνταξης

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθεται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες "φάσεις & υποφάσεις εργασίας". Ο συντάκτης του ΣΑΥ:

- 1) Αντιστοιχίζει τις φάσεις - υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων - υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).
- 2) Για κάθε επί μέρους φάση/υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1,2 ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

==> Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι :

- είτε (i)** η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή).
- είτε (ii)** οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί , κλπ).
- είτε (iii)** ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός , έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή δεξαμενών καυσίμου).

==> Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι :

- είτε (i)** η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο).

- είτε (ii)** δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο).
- είτε (iii)** ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός , έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

==> Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως "ενδιάμεσες" των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ Γ'**ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ****ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Για κάθε "πηγή κινδύνων" που έχει επισυμανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1) , καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει η πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2) , αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3) , και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4)

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
2102	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3 - Φ2.1	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 45,46,47,48,55,57,69,85	
2301	Φ1.3 - Φ2.1	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 45,46,47,48,55,57,69,85	
2401	Φ1.2 - Φ2.3 - Φ2.4 - Φ3.1 - Φ3.2 - Φ4.1	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 78,80,81,82 ΚΕΝΕ	
2402	Φ2.3 - Φ2.4 - Φ4.1	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 49, 1568/85 άρθρο 23	
2403	Φ2.3 - Φ2.4 - Φ4.1	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 49, 1568/85 άρθρο 23	

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38,παρ. 3 του π.δ. 1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων , αλλά δεν προβλέπονται από την νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για την συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγράφονται και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3 , παρ. 5 του Π.Δ. 305/96)

ΤΜΗΜΑ Γ'**ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ****ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Για κάθε "πηγή κινδύνων" που έχει επισυμανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1) , καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει η πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2) , αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3) , και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4)

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
5203	Φ1.2	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 46,66,67,69, Π.Δ. 155/04 άρθρο 2	
6203	Φ1.2	Π.Δ. 305/96 παράρτ. IV, Β II, παρ. 2 & Π.Δ. 1073/81 άρθρο 75 έως 79,96	Τα κάθε είδους μηχανήματα να απέχουν τουλάχιστον 2m περιμετρικά των αγωγών ρεύματος. Να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες διακοπής της ηλεκτροδότησης του κτιρίου προ της έναρξης των εργασιών.
6204	Φ2.4 - Φ4.1	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 75,76,77,78,79,96 & Π.Δ. 95/78	
7103	Φ1.2 - Φ3.2	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 75,76,77,78,79,96 & Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV, ΒII παρ. 2.2	

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38,παρ. 3 του π.δ. 1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων , αλλά δεν προβλέπονται από την νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για την συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγράφονται και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3 , παρ. 5 του Π.Δ. 305/96)

ΤΜΗΜΑ Γ'

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Για κάθε "πηγή κινδύνων" που έχει επισυμανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1) , καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει η πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2) , αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3) , και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4)

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
7202	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3 - Φ2.1 - - Φ2.3 - Φ2.4 - Φ4.1	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 75,76,77,78,79,96,104,105,110 & Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV, ΒII παρ. 2.2	
9201	Φ2.2 - Φ2.3	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 97 παρ. 3,104,105,106,110	
10102	Φ1.2 - Φ1.3	Π.Δ. 396/94 άρθρο 3,4, παράρτημα II παρ. 2 Π.Δ. 85/91	

10103	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3 - Φ2.3 - Φ2.4	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 30, Π.Δ. 396/94 άρθρο 7 & παράρτημα II παρ.4
10105	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3 - Φ2.1 - Φ2.2 - Φ2.3	Π.Δ. 305/96 παράρτ. IV, Β II, παρ. 3 & εγκ. Υπ. Εργ. 130329/03-07-95

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38,παρ. 3 του π.δ. 1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων , αλλά δεν προβλέπονται από την νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για την συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγράφονται και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3 , παρ. 5 του Π.Δ. 305/96)

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οδηγίες Σύνταξης

Σχεδιάζεται στον προβλεπόμενο χώρο αυτού του εντύπου ή επισυνάπτεται σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου , στο οποίο θα φαίνονται με χαρακτηριστικό και εύκολα αντιληπτό τρόπο (π.χ. διαφορετικό χρώμα, διαφορετικό είδος ή πάχος γραμμών κλπ.) ή και περιγραφικά τα παρακάτω στοιχεία

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού
4. Χώροι αποθήκευσης
5. Χώροι συλλογής ακρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους).
6. Χώροι υγιεινής , εστίασης και πρώτων βοηθειών
7. Άλλα σημεία , χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων

Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή ικριωμάτων, εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (π.δ. 778/80 και π.δ. 1073/81

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα των νομοθετικών διατάξεων , των οποίων έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του τμήματος Γ' του ΣΑΥ

Ι.Α. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

1. **Π.Δ. 1073/1981** "Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού". (ΦΕΚ 260Α/16.9.81)
2. **Π.Δ. 778/80** "Περί μέτρων ασφαλείας οικοδομικών εργασιών". (ΦΕΚ 193/Β/26.8.1980)
3. **Ν. 1396/83** "Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομικές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα"
4. **Αριθμός 130646/1984** "Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας" .(ΦΕΚ 154Β/19.3.1984)
5. **Π.Δ. 305/96** "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/96".
6. **Π.Δ. 395/94** "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ". (ΦΕΚ 220 Α')
7. **Π.Δ. 396/94** " Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζομένους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ ΕΟΚ". (ΦΕΚ 220 Α')
8. **Π.Δ. 105/95** "Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφαλείας και υγείας στην εργασία". (ΦΕΚ 67/Α/95)

Τρίπολη 24-08-2017
Η Συντάξασα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ αυθημερόν
ΟΠροϊστ. Τμ. Τ. Ε. & Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ αυθημερόν
Ο Αν. Δ/ντης Τ.Υ. & Πολεοδομίας

Στούρα Γεωργία
Πολιτικός ΜηχανικόςΤ.Ε.

Κωνσταντίνος Σάσσαλος
Πολιτικός Μηχανικός

Κωνσταντίνος Σάσσαλος
Πολιτικός Μηχανικός