

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΠΙΕΡΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Έργο:«Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου κοινωφελών κτιριακών υποδομών  
ιδιοκτησίας Ιεράς Μητροπόλεως Κίτρους, Κατερίνης και Πλαταμώννα»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ : 100.000,00€**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)**

**ΚΑΤΕΡΙΝΗ 19-12 -2017**

# ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

## ΤΜΗΜΑ Α

### Γενικά

#### 1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

«Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου κοινωφελών κτιριακών υποδομών ιδιοκτησίας Ιεράς Μητροπόλεως Κίτρους, Κατερίνης και Πλαταμώνα»

#### 2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Στον οικισμό Προσήλιο Σβορώνου, Εκτός Σχεδίου του Δήμου Κατερίνης επί Δημοτικής Οδού

#### 3. Στοιχεία των κυρίων του έργου

(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επί μέρους ιδιοκτησίες):

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Ιερά Μητρόπολη Κίτρους Κατερίνης και Πλαταμώνα	Μητροπόλεως 6 Κατερίνη	Έτος 1955	100%

#### 4. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

Τσιόκας Ανδρέας Αρχιτέκτων Μηχανικός

Λιόλιος Γεώργιος Πολιτικός Μηχανικός υπάλληλος στην Υποδιεύθυνση Τ.Ε. Π.Ε.Πιερίας

#### 5. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής

## ΤΜΗΜΑ Β

### **Μητρώο του έργου – Συμπληρώνεται κατά τη φάση της μελέτης**

#### **1. Τεχνική περιγραφή του έργου:**

Το σύνολο του έργου θα αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους τμήματα:

- 1) Εκσκαφές θεμελίων και κατασκευή Φέροντος οργανισμού από Οπλισμένο Σκυρόδεμα
- 2) Κατασκευή επιστρώσεων, επενδύσεων, ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.
- 3) Λοιπά έργα επεξεργασίας τελικών επιφανειών διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου, ηλεκτρομηχανολογικών υποδομών και τοποθέτησης εξοπλισμού .

Η πρόσβαση στο έργο θα γίνεται από την κύρια Είσοδο της Εγκατάστασης.

#### **2 Παραδοχές μελέτης**

##### **A. ΥΛΙΚΑ**

2.A.1	Σωλήνες από PVC	6 Atm
2.A.2	Σύνδεσμοι από PVC	6 Atm
2.A.3	Κατηγορίες σκυροδέματος	C12/15 C16/20 C20/25
2.A.4	Κατηγορίες χάλυβα	B500C
2.A.5	Σιδηρικά ελάσματα	IPE 100
2.A.6	Ταινία στεγάνωσης	τύπου Hydrofoil
2.A.7	Λιθορριπές πάχους 30 εκ.	20-50 kg
2.A.8	Ογκόλιθοι κατηγορίας A	200-800 kg
2.A.9	Σακόλιθοι από τσιμεντόδεμα	
2.A.10	Αμμοχάλικο	Π.Τ.Π. O-150 O-155
2.A.11	Στεγανωτικό μάζας	
2.A.12	Τσιμεντοκονία για επιχρίσματα	150 –450 kg
2.A.13	Εποξειδικά υλικά για επάλειψη	
2.A.14		

##### **B. ΕΔΑΦΟΣ**

2.B.1	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους MPa	0,25
2.B.2	Δείκτης εδάφους Ks( KPa / cm)	300
2.B.3	Συντελεστής τριβής εδάφους - σκυροδέματος	0,70
2.B.4		

##### **Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

2.Γ.1	Σεισμικότητα περιοχής	I
2.Γ.2	Σεισμική επιτάχυνση του εδάφους	$\alpha = 0,16$
2.Γ.3	Κατηγορία εδάφους	B
2.Γ.4		

##### **Δ. ΦΟΡΤΙΑ**

2.Δ.1	Ίδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00 KN/m <sup>3</sup>
2.Δ.2	Ίδιο βάρος γαιών	20.00 KN/m <sup>3</sup>
2.Δ.3		

#### **3. "Ως κατεσκευάσθη" σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων, επισυνάπτονται σε παράρτημα, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής.**

## ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές - επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

### 1. Θέσεις δικτύων

- 1.1 ύδρευσης
- 1.2 αποχέτευσης
- 1.3 ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
- 1.4 παροχής διαφόρων αερίων
- 1.5 παροχής ατμού
- 1.6 κενού
- 1.7 ανίχνευσης πυρκαγιάς
- 1.8 πυρόσβεσης
- 1.9 κλιματισμού
- 1.10 θέρμανσης
- 1.11 λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)
- 1.12 λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες

*Όλα τα έργα είναι ευκόλως ορατά.*

### 2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1

### 3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

- 3.1 Αμιάντος και προϊόντα αυτού
- 3.2 Υαλοβάμβακας
- 3.3 Πολυουρεθάνη
- 3.4 Πολυστερίνη
- 3.5 άλλα υλικά

*Δεν προβλέπεται η χρήση Αμιάντου. Προ της χρήσης των υπολοίπων υλικών αυτά θα φυλάσσονται σε περιφραγμένο χώρο αποθήκευσης εντός του οικοπέδου.*

### 4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου

Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων, κλπ.)

*Ουδεμία*

### 5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.

*Όλες οι εργασίες γίνονται στο ύπαιθρο, και σε περίπτωση κινδύνου θα χρησιμοποιηθούν οι υπάρχουσες έξοδοι της Εγκατάστασης.*

**6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας**

*Ουδεμία*

**7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση**

*Ουδείς*

**8. Άλλες ζώνες κινδύνου**

*Ουδεμία*

**9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.)**

*Ουδέν*

## ΤΜΗΜΑ Δ

### Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν – π.χ. – κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.)

#### 1. Εργασίες σε στέγες

**Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης από τα πέρατα της στέγης ή διαμέσου αυτής, αν είναι κατασκευασμένη από υλικά ανεπαρκούς αντοχής.**

*Δεν Απαιτούνται τέτοιες εργασίες.*

#### 2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς

*Δεν Απαιτούνται τέτοιες εργασίες.*

#### 3. Εργασίες σε ύψος στον περιβάλλοντα χώρο του έργου

*Αν Απαιτείται θα γίνει χρήση ικριωμάτων η αναρτώμενων δαπέδων*

#### 4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες

*Δεν Απαιτούνται τέτοιες εργασίες.*

#### 5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

*Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.*

## ΤΜΗΜΑ Ε

### Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

*Σε ετήσια βάση θα επιθεωρούνται από ειδικευμένο συνεργείο οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις. Οι βλάβες που τυχόν θα διαπιστώνονται στις εγκαταστάσεις θα πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα από το συντηρητή ή άλλο ειδικευμένο συνεργείο.*

Για την Υ.Τ.Ε. Π Ε Πιερίας		
Θεωρήθηκε	Ελέγχθηκε	Συντάχθηκε
Κατερίνη 19/12/2017	Κατερίνη 19/12/2017	Κατερίνη 19/12/2017
Ο Αν. Προϊστάμενος	Η Αν. Προϊσταμένη	
	Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος	
		Τσιόκας Ανδρέας
		Αρχιτέκτων Μηχανικός
Μαυρίδης Παναγιώτης	Σινωπίδου Παναγιώτα	Λιόλιος Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.	Αρχιτέκτων Μηχανικός	Πολιτικός Μηχανικός