

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΑΥΤ/ΚΣΗΣ &  
Δ/ΚΣΗΣ Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΥΔΚ

ΕΡΓΟ: **ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ  
ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ ΙΕΡΟΜΝΗΜΗΣ  
Δ. ΑΝΩ ΚΑΛΑΜΑ**

ΦΟΡΕΑΣ: **ΔΗΜΟΣ ΑΝΩ ΚΑΛΑΜΑ**

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)**

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)**  
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

**ΤΜΗΜΑ Α**

**ΓΕΝΙΚΑ**

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Με την συγκεκριμένη μελέτη προτείνεται η οργάνωση-διαμόρφωση συγκεκριμένων χώρων και η αξιοποίησή τους ώστε να είναι κατάλληλοι για την ικανοποίηση της ανάγκης του κοινού για υπαίθρια αναψυχή.

Πρόκειται για έργο διαμόρφωσης μικρών υπαίθριων χώρων αναψυχής και τοποθέτησης εξοπλισμού δασικής αναψυχής σε τέσσερις θέσεις κατά μήκος μιας διαδρομής στην διοικητική περιφέρεια του Δ.Δ. Ιερομνήμης του Δήμου Άνω Καλαμά.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Τα έργα που προτείνονται είναι ο καθαρισμός και η σήμανση μονοπατιού μήκους 3,0km και η διαμόρφωση χώρων αναψυχής με την κατασκευή έργων εξυπηρέτησης των επισκεπτών (τραπεζόπαγκοι, ψησταριές, κιόσκια κλπ).

Για την καλύτερη κατανόηση του έργου επισυνάπτονται στην μελέτη τα σχέδια της κατά μήκος τομής και χάρτες με την οριζοντιογραφία του δρόμου.

Για πιο λεπτομερή περιγραφή θα πρέπει ο ενδιαφερόμενος να αποταθεί στην τεχνική μελέτη.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Η θέση του έργου βρίσκεται στο Δήμο Άνω Καλαμά του Νομού Ιωαννίνων και σε απόσταση περίπου 50km Β.Δ από την πόλη των Ιωαννίνων.

Βρίσκεται κοντά στον οικισμό Ιερομνήμης και συγκεκριμένα στην δασώδη έκταση ανάμεσα στην λίμνη της περιοχής Ριαχόβου και του οικισμού της Ιερομνήμης.

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος Άνω Καλαμά , Παρακάλαμος Νομού Ιωαννίνων, Τηλέφωνο: 2653031991

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

Πριν την έναρξη των εργασιών γίνεται η διαμόρφωση του χώρου του εργοταξίου κατά τρόπο ώστε για κάθε τμήμα του έργου, που κατασκευάζεται, οι χώροι απόθεσης υλικών και κίνησης οχημάτων-μηχανημάτων να είναι επαρκείς.

1. Χωματουργικά

1.1 Εκσκαφές γαιών - Θεμελίων

1.2 Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές

2. Αργολιθοδομές

2.1 Κατασκευή τεχνικών έργων (κιόσκια, πέτρινα καθιστικά)

3. Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κατασκευών & σήμανσης μονοπατιού

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν χειρωνακτικά και οι μεταφορές με την βοήθεια ζώων και αυτοκινήτων.

Γενικά πρόκειται για μικρά τεχνικά έργα με μικρό κίνδυνο ατυχήματος. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στις μεταφορές των υλικών ώστε να μην προκύψει κίνδυνος ατυχήματος.

**ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Παρατίθενται πίνακες που συντίθεται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από "φάσεις και υποφάσεις εργασιών" του έργου. Οι αριθμοί 1,2,3 καθορίζουν την ένταση του κινδύνου.

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 σε δεξαμενή καυσίμων).

Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- 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 την 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.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΘΑΝΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η		Φάση 4η
		Φ 1.1	Φ 1.2	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 3.1	Φ 3.2	Φ 4.1
<b>01000. Αστοχίες εδάφους</b>								
<b>01100. Φυσικά πρηνή</b>	01101 Κατολίσθηση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης							
	01102 Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας							
	01103 Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός							
	01104 Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1						
	01105 Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις	1						
	01106 Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός							
<b>01200. Τεχνητά πρηνή &amp; Εκσκαφές</b>	01201 Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης							
	01202 Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας							
	01203 Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση							
	01204 Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός							
	01205 Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1						
	01206 Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις							
	01207 Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός							
<b>01300. Υπόγειες εκσκαφές</b>	01301 Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα							
	01302 Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής							

		υποσύλωση							
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποσύλωση							
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής							
<b>01400. Καθιζήσεις</b>	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές							
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή							
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου							
	01404	Ερπυσμός							
	01405	Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές							
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα	1		1				
	01407	Υποσκαφή/απόπλυση	1		1				
	01408	Στατική επιφόρτιση							
	01409	Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία	1		1				
	01410	Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία							
<b>01500. Άλλη πηγή</b>	01501								
	01502								
	01503								
<b>02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό</b>									
<b>02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων</b>	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	1	1	1				
	02102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	1	1	1				
	02103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	1	1				
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	1	1	1				
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	1	1				
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	1	1	1				
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	1	1	1				

	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία							
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς.-Εκτροχιασμός							
<b>02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων</b>	02201	Ασταθής έδραση	1	1	1				
	02202	Υποχώρηση εδάφους/δαπέδου	1	1	1				
	02203	Έκκεντρη φόρτωση	1	1	1				
	02204	Εργασία σε πρανές	1	1	1				
	02205	Υπερφόρτωση	1	1	1				
	02206	Μεγάλες ταχύτητες	1	1	1				
<b>02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη</b>	02301	Στενότητα χώρου	1	1	1				
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	1	1				
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις							
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών	1	1	1				
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους							
<b>02400. Εργαλεία χειρός</b>	02401		1	1	1	1			
	02402								
	02403								
<b>02500. Άλλη πηγή</b>	02501								
	02502								
	02503								
<b>03000. Πτώσεις από ύψος</b>									
<b>03100. Οικοδομές-κτίσματα</b>	03101	Κατεδαφίσεις							
	03102	Κενά τοίχων							
	03103	Κλιμακοστάσια							
	03104	Εργασία σε στέγες							
<b>03200. Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις</b>	03201	Κενά δαπέδων							
	03202	Πέρατα δαπέδων							
	03203	Επικλινή δάπεδα							
	03204	Ολισθηρά δάπεδα							
	03205	Ανώμαλα δάπεδα							
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου							
	03207	Υπερυψωμένες διοδοι και πεζογέφυρες			1				

	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες							
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης							
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού							
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση							
<b>03300. Ικριώματα</b>	03301	Κενά ικριωμάτων							
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης							
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης							
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος							
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση							
<b>03400. Τάφροι/φρέατα</b>	03401								
	03402								
<b>03500. Άλλη πηγή</b>	03501								
	03502								
	03503								
<b>04000. Εκρήξεις . Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα</b>									
<b>04100. Εκρηκτικά - Ανατινάξεις</b>	04101	Ανατινάξεις βράχων							
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών							
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων							
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών							
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών							
	04106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων							
<b>04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση</b>	04201	Φιάλες ασεπλίνης/οξυγόνου							
	04202	Υγραέριο							
	04203	Υγρό άζωτο							
	04204	Αέριο πόλης							
	04205	Πεπιεσμένος αέρας							
	04207	Δίκτυα ύδρευσης							
	04208	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά							



		συστήματα							
<b>04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση</b>	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη							
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρίων							
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων							
	04304	Συρματόσχοινα							
	04305	Εξολκεύσεις							
	04306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων							
<b>04400. Εκτοξευόμενα υλικά</b>	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα							
	04402	Αμμοβολές							
	04403	Τροχίσσεις/λειάνσεις							
<b>04500. Άλλη πηγή</b>	04501								
	04502								
	04503								
<b>05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών &amp; αντικειμένων</b>									
<b>05100. Κτίσματα - φέρων οργανισμός</b>	05101	Αστοχία. Γήρανση							
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση							
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση							
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση							
	05105	Κατεδάφιση							
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων							
<b>05200. Οικοδομικά στοιχεία</b>	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων							
	05202	Διαστολή-συστολή υλικών							
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων							
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα			1				
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση			1				
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση			1				

	05207	Κατεδάφιση			1				
	05208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων							
<b>05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις</b>	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια		1	1		1		
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη		1	1		1		
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση					1		
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση							
	05305	Ατελής/έκκεντρη φόρτωση		1					
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου		1	1				
	05307	Πρόσκρουση φορτίου			1				
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους					1		
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων		1	1		1		
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση							
	05311	Εργασία κάτω από σιλό							
<b>05400. Στοιβασμένα υλικά</b>	05401	Υπερστοίβαση							
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού							
	05403	Ανορθολογική απόληψη							
<b>05500. Άλλη πηγή</b>	05501								
	05502								
	05503								
<b>06000. Πυρκαϊές</b>									
<b>06100. Εύφλεκτα υλικά</b>	06101	Έκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων							
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων							
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα							
	06104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας							
	06105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά							
	06106	Αυτανάφλεξη-							

		απορρίμματα							
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία							
<b>06200. Σπινθήρες &amp; βραχυκυκλώματα</b>	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση							
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση							
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση							
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα							
<b>06300. Υψηλές θερμοκρασίες</b>	06301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις							
	06302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις							
	06303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις							
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις							
	06305	Πυρακτώσεις υλικών							
<b>06400. Άλλη πηγή</b>	06401								
	06402								
	06403								
<b>07000. Ηλεκτροπληξία</b>									
<b>07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις</b>	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα							
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα							
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα							
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα							
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου							
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία							
<b>07200. Εργαλεία-μηχανήματα</b>	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα							
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	1	1	1		1		
<b>07300. Άλλη πηγή</b>	07301								
	07302								
	07303								
<b>08000. Πνιγμός/Ασφυξία</b>									





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

Για να προληφθούν οι παραπάνω αναφερόμενοι πιθανοί κίνδυνοι πρέπει όλα τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν να έχουν όλες τις νόμιμες άδειες για την εργασία τους, να είναι επιμελώς συντηρημένα, και οι χειριστές τους να είναι διπλωματούχοι και να έχουν για το έργο την ανάλογη εμπειρία.

Επίσης λόγω του μεγάλου όγκου χειρονακτικών εργασιών απαραίτητος είναι ο κατάλληλος εξοπλισμός των εργατών (κράνος, γάντια, υποδήματα κλπ)

Ο χώρος του έργου θα πρέπει να φυλάσσεται επιμελώς με την χρησιμοποίηση της κατάλληλης και πιστοποιημένης σήμανσης η οποία θα ελέγχεται συνεχώς και θα συντηρείται.

Καθοριστικός παράγοντας για την επιτυχή εφαρμογή των παραπάνω καθώς και οτιδήποτε εκτάκτου προκύψει είναι η αδιάλειπτη παρουσία υπευθύνου τεχνικού στο εργοτάξιο.

Αναλυτικά στα Π.Δ. 1073/81 και 305/96 φαίνονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας ανάλογα με το είδος της εργασίας και την φύση του κινδύνου καθώς και επί πλέον μέτρα που απαιτούνται.

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1)	(2)	(3)	(4)
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
01104 01205 01404	Φ1.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 2,3,4,5,7,8,13,14,16,87	
01407 01409	Φ1.1 , Φ3.1 & Φ3.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 2,3,4,5,7,8,13,14,16,87	
02101 02102 02103 02105 02106 02107	Φ1.1	ΠΔ 1073/81: άρθρο 37	
02201 έως 02302	Φ1.1	ΠΔ 1073/81: άρθρο 37	
03207	Φ2.1	ΠΔ 1073/81: άρθρο 38	
05204 -	Φ2.1 & Φ2.2	ΠΔ 778/80: άρθρο 17	

05206			
05301 05302	Φ2.1	Π.Δ. 16/96 άρθρο 10, παράρτημα II § 22 Π.Δ. 778 /80 αρθ. 21	
05306 05307	Φ2.1	Π.Δ. 778 /80 αρθ. 21	
05309	Φ2.1, Φ3.1, Φ3.2	Π.Δ. 778 /80 αρθ. 21	
07202	Φ2.1 & Φ2.2	Π.Δ. 1073/81 αρθ. 78 Π.Δ. 305/96 αρθ. 12 παράρτημα IV, μέρος Α 2 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV, μέρος Β, τμήμα II 9 Π.Δ. 1073/81 αρθ. 48, 49	
10105 10106	Φ1.1, Φ1.2, Φ2.1, Φ2.2, Φ3.1, Φ3.2, Φ4.1	Π.Δ. 186/95, Π.Δ.174/97	

(\*) 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 τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν 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 Δ

### ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Προσπέλαση στο εργοτάξιο και πρόσβαση στις θέσεις εργασίας  
Η προσπέλαση στο εργοτάξιο και στις θέσεις εργασίας θα γίνεται χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα και κινδύνους λόγω της ύπαρξης ικανού χώρου, οδού διέλευσης και χώρων στάθμευσης για τα οχήματα και μηχανήματα τα οποία θα χρησιμοποιηθούν.
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου  
Δίοδοι κυκλοφορίας θα είναι οι ίδιοι οι δρόμοι και τα μονοπάτια.
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού  
Ο βασικός μηχανικός εξοπλισμός θα εγκαθίσταται σε διαμορφωμένες θέσεις στην αρχή κάθε τμήματος των δρόμων.
4. Χώροι αποθήκευσης  
Η αποθήκευση των υλικών θα γίνεται σε διαμορφωμένες θέσεις στην αρχή κάθε τμήματος των υπαρχόντων αγροτικών δρόμων.
5. Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών (περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)  
Τα άχρηστα υλικά θα συγκεντρώνονται στα σημεία που θα συναντώνται υπάρχοντες δρόμοι και θα συλλέγονται καθημερινά από τα απορριμματοφόρα του Δήμου Άνω Καλαμά.  
Επικίνδυνα υλικά δεν θα χρησιμοποιηθούν ούτε θα προκύψουν από την εκτέλεση του έργου.
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών  
Θα χρησιμοποιηθούν κινητοί χώροι υγιεινής.  
Η εστίαση θα γίνεται στο κοντινότερο οικισμό του Δήμου ανάλογα με την θέση που εκτελείται το κάθε τμήμα του έργου.  
Θα καλυφθούν από το ΕΚΑΒ Ιωαννίνων.

Ο συντάκτης

.....Επιβλέπ.....

Θεωρήθηκε ..../..../2010  
Ο προϊστάμενος ΤΥΔΚ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΛ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ  
Ν. ΔΟΥΚΑ 26 - 453 32, ΙΩΑΝΝΙΝΑ  
ΤΗΛ: 6972407030 FAX: 2651041833  
ΑΦΜ: 050012387 ΔΟΥ: Α' Ιωαννίνων