



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
 ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
 ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
 CPV: **45214200-2**  
 NUTS **EL641**  
 ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **7 / 2019**

Έργο **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ  
 ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε. ΑΛΙΑΡΤΟΥ**

Προυπ **50.000,00** Ευρώ ( με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή Υπουργείο Εσωτερικών -Εναρίθμου  
 2017ΣΕ05500005 της ΣΑΕ 055

Χρήση 2019

### Μ Ε Λ Ε Τ Η

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ  
 ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε. ΑΛΙΑΡΤΟΥ»**

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ  
 (Σ.Α.Υ.)**

**ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2019**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
CPV: 45214200-2  
NUTS EL641  
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 7 / 2019

Έργο ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ  
ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε. ΑΛΙΑΡΤΟΥ

Προυπ 50.000,00 Ευρώ ( με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή Υπουργείο Εσωτερικών -Εναρίθμου  
2017ΣΕ05500005 της ΣΑΕ 055

Χρήση 2019

---

## ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

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

Στοιχείο του Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ. της υπ. αριθμ. Μελέτης: 7/2019

1.

2.

3.

3.1

3.2 -

3.3

3.4

4.

5.

6.

7. -

7.1 -

7.2

7.3

7.4

7.5

7.6

7.7

1:

2:

3:

4:

5:

μ μ

305/1996 «

μ

μμ

μ

92/57/

.»,

212 , 29/8/1996

.

:

μ

(

μ

μ

μ

,

μ

μ

).

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

.

,

μ

,

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

.

$\mu$   $\mu$  .

$\mu$   $\mu$   $\mu$  :

$\blacktriangleright$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\blacktriangleright$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\blacktriangleright$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\blacktriangleright$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\blacktriangleright$   $\mu$   $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$  ,  
 $\blacktriangleright$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,  
 $\blacktriangleright$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  ,

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

$\mu$   $\mu\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

$\mu$   $\mu$

1.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΗΣ  
Δ.Ε. ΑΛΙΑΡΤΟΥ

.

/ : 7/2019

-

:

—

μ

—

. . .

.....

.....

## 2.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το φυσικό αντικείμενο του έργου : **«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε. ΑΛΙΑΡΤΟΥ»**, αποβλέπει στην προσαρμογή του εν λειτουργία παιδικού σταθμού του Δήμου Αλιάρτου – Θεσπιέων, στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017, του ενάριθμου 2017ΣΕ05500005 της ΣΑΕ 055 του Υπουργείου Εσωτερικών. Το υπό μελέτη κτίριο του υφιστάμενου παιδικού σταθμού συμμετέχει στην πρόσκληση, εφόσον διαθέτει άδεια ίδρυσης και λειτουργίας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία της πρόσκλησης.



**Εικόνα 1. Το κτίριο του παιδικού σταθμού του έργου : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε. ΑΛΙΑΡΤΟΥ».**

Πιο συγκεκριμένα, ο παιδικός σταθμός υπακούει στις εξής επιταγές :

- Ίδρυση μέσα σε αστικές - ημιαστικές - αγροτικές περιοχές.
- Απαγορεύεται η εγκατάσταση αυτών σε οικοδομές, όταν τμήματα των οικοδομών αυτών χρησιμοποιούνται για άλλο σκοπό, έχοντας κοινή με το σταθμό είσοδο ή έξοδο.
- Το οικόπεδο είναι ομαλό με μικρές κλίσεις.
- Εκπληρώνει τους όρους χρήσης γης της ισχύουσας πολεοδομικής νομοθεσίας, να απέχει 300 τουλάχιστον μέτρα από την περίμετρο εγκεκριμένης βιομηχανικής ζώνης, θορυβώδη εργαστήρια και εν γένει ανθυγιεινές και οχληρές εγκαταστάσεις, όπως αυτές χαρακτηρίζονται από την κατά νόμο αρμόδια Επιτροπή Εκτίμησης Ακινήτων του άρθρου 7 του π.δ. 270/1981, σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις και να εξυπηρετείται από τα δίκτυα παροχής πόσιμου νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και τηλεφώνου καθώς και από οδικό δίκτυο.

## ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Ο παιδικός σταθμός αποτελεί μονάδα αγωγής και διαπαιδαγώγησης για παιδιά προσχολικής ηλικίας, δηλαδή νήπια από 2,5 ετών μέχρι την ηλικία εγγραφής τους στην υποχρεωτική εκπαίδευση, με στόχο:

- Να παρέχουν προσχολική αγωγή και εκπαίδευση σύμφωνα με τα πλέον σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα.
- Να βοηθούν τα παιδιά να αναπτυχθούν σωματικά, νοητικά, συναισθηματικά και κοινωνικά.
- Να ευαισθητοποιούν τους γονείς πάνω σε θέματα σύγχρονης παιδαγωγικής και ψυχολογίας, προσφέροντάς τους πληροφόρηση και καθοδήγηση.
- Να βοηθούν τα παιδιά προσχολικής ηλικίας στην ομαλή μετάβασή τους από το οικογενειακό στο σχολικό περιβάλλον, αλλά και στο ευρύτερο κοινωνικό και εκπαιδευτικό πλαίσιο.
- Να παρέχουν ημερήσια διατροφή και φροντίδα στα παιδιά που φιλοξενούν τηρώντας τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας.
- Να διευκολύνουν τους εργαζόμενους γονείς.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο παιδικός σταθμός του Δήμου Αλιάρτου – Θεσπιέων υπάγεται στις διατάξεις :

- Του Κτιριοδομικού Κανονισμού στην κατηγορία χρήσης «Υγεία και Κοινωνική Πρόνοια».
- Του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις που αφορούν την κατηγορία χρήσης κτιρίων Υγείας και Κοινωνικής Πρόνοιας.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι χώροι και οι καθαρές επιφάνειες που απαιτούνται για τη λειτουργία του σταθμού, σύμφωνα με το ΦΕΚ 140/Α/28.9.2017. Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν, αποβλέπουν στην ικανοποίηση αυτών των προδιαγραφών.



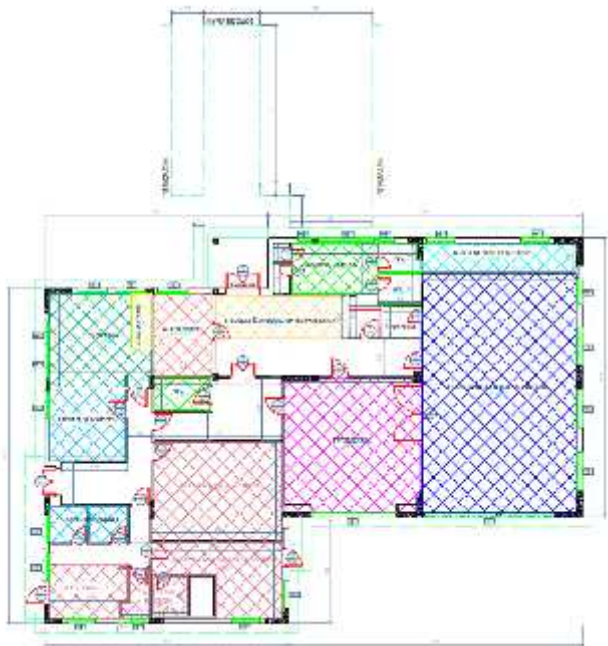
Πίνακας 1. Προδιαγραφές χώρων και καθαρών επιφανειών σύμφωνα με το ΦΕΚ 140/Α/28.9.2017.

ΧΩΡΟΙ	ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (τ.μ.)	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΣ ΜΕΤΡΑ (Μ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>Α. ΥΠΟΔΟΧΗ-ΔΙΟΙΚΗΣΗ</b>			
1. Είσοδος Αναμονή (καρτουλάκι)	12	2,4	
2. Γραφείο Δ/νσης	7	2,1	
3. Γραφείο Πολιτικών Χρήσεων	9	2,4	Απαιτείται για Β.Σ. με >20 βρέφη ή για Π.Σ. με >30 νήπια, ή για Π.Ν.Σ. με >30 παιδιά
4. Χώρος Προσωπικού	7	2,2	Απαιτείται για σταθμούς > 6-7 άτομα προσωπικό
5. Μπάνιου	6	1,8	Απαιτείται για Β.Σ. με >25 βρέφη ή για Π.Σ. με >35 νήπια, ή για Π.Ν.Σ. με >35 παιδιά
6. WC/OS προσωπικού-καταλύ	6	—	
7. Ιδιώτικος χώρος για καροτσάκια	3	—	Απαιτείται για Β.Σ. >25 βρέφη
<b>Β1. ΧΩΡΟΙ ΒΡΕΦΩΝ</b>			
1. Αίθουσα ύπνου βρεφών	2,50 τ.μ./βρέφος	3	Ελάχ. επιφάνεια αίθουσας 15,00 τ.μ.
2. Αίθουσα απασχόλησης βρεφών	1,20 τ.μ./βρέφος	3	Ελάχ. επιφάνεια αίθουσας 15,00 τ.μ.
3. Χώρος Αλλαγών-Λουτρού-Βρεφών	2,50 τ.μ. / θέση αλλαγής	1,5	1 θέση αλλαγής αντιστοιχεί σε 6 βρέφη Ελάχ. επιφάνεια χώρου (2/θέσεων) 5,00 τ.μ.
4. Χώρος παρασκευής γάλακτος	4	1,5	
<b>Β2. ΧΩΡΟΙ ΝΗΠΙΩΝ</b>			
1. Αίθουσα απασχόλησης νηπίων	1,80 τ.μ./νήπιο 2 τ.μ./νήπιο	3,6 3,6	Ελάχ. επιφάνεια αίθουσας ή όμορων χώρων 25,00 τ.μ. Όταν χρησιμοποιείται και σαν τραπεζαρία
2. Αίθουσα ύπνου νηπίων	1,70 τ.μ./θέση ύπνου	3	1 θέση ύπνου / 1,5 νήπια. Ελάχ. επιφάνεια αίθουσας 9,10 τ.μ.
<b>Γ. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>			
3. Τραπεζαρία	1,40 τ.μ./νήπιο	3	Χώρος προαιρετικός ελάχ. επιφάνεια αίθουσας 15,00 τ.μ.
4. Χώρος WC/Λουτρού νηπίων	12	—	
<b>Δ. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>			
1. Κουζίνα	8	2,2	Ελάχ. επιφάνεια όταν δεν παρασκευάζεται φαγητό
2. Αποθήκη τροφίμων	3	—	Απαιτείται όταν παρασκευάζεται φαγητό
3. Πλυντήριο (σιδερωτήριο)	7	2,2	
4. Ακάθαρτα και είδη καθαριότητας	3	—	Άμεση βοήθημα εξόδου
5. Γενική αποθήκη	5	—	
6. Λεβητοστάσιο	—	—	Ανάλογα με το σύστημα θέρμανσης

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Τοποθέτηση δαπέδου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 4 «Κατασκευαστικές Διατάξεις» του ΦΕΚ 140/Α/28.9.2017.

- Διαρρύθμιση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 3 «Τεχνικές Προδιαγραφές» του ΦΕΚ 140/Α/28.9.2017, στους εξής χώρους :
  - Είσοδος – Αναμονή
  - Γραφείο Διεύθυνσης
  - WC
  - Αίθουσας απασχόλησης νηπίων
  - Αίθουσας ύπνου νηπίων
  - Τραπεζαρία
  - Χώρος WC / Λουτρού νηπίων
  - Κουζίνα
  - Αποθήκη τροφίμων
  - Πλυντήριο / Ακάθαρτα και είδη καθαριότητας
  - Γενική αποθήκη
- Ξύλινα κουφώματα
- Ελαιοχρωματισμοί



**Εικόνα 2. Διάταξη του χώρου, για το έργο : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε. ΑΛΙΑΡΤΟΥ».**

## ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η χρονική διάρκεια της κατασκευής του έργου θα είναι **εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες**, από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τα τιμολόγια της μελέτης ενώ θα τηρηθούν αυστηρά όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **50.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 24%** και θα καλυφθεί από πιστώσεις του **Υπουργείου Εσωτερικών –Εναρίθμου 2017ΣΕ05500005 της ΣΑΕ 055**, βάσει της πρόσκλησης για την υποβολή αιτήσεων επιχορήγησης των **Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017**, του Υπουργείου Εσωτερικών.

Σε περίπτωση που ακολουθήσουν τροποποιήσεις της μελέτης κατά τη διάρκεια των εργασιών, ο Συντονιστής Ασφάλειας κατά την εκτέλεση του έργου οφείλει να ενημερώσει την παρούσα σύντομη τεχνική περιγραφή, ώστε να ανταποκρίνεται στα πραγματικά δεδομένα.

3.

3.1 . . . .

.

3.2 -

$\mu$  ,

$\mu$  .

(  $\mu$   $\mu$   $\mu$  ).  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$  .

-

$\mu$  ,

$\mu$  .

3.3

$\mu$

$\mu$

$\mu$  .

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$  .

$\mu$   $\mu$  .

.

10  $\mu$   $\mu$  (

$\mu$   $\mu$  ,

,

( WC 40 μ , μ μ  
200, WC 50 μ , μ μ  
200).

-

.

μ μ μ  
( μ μ 70).

- μ

- μ

.

μ μ

μ μ

, μ μ

105/1995.

.

μ μμ

μμ .

, ,

.

μ

μ

(containers)

μ μ .

### 3.4

μ

μ /

μ / μ . μ

μμ μ (

). ( , ) μ μ

μ .

μ

μ μ .

4.

$\mu$

$\mu$

$\mu\mu$

.

$\mu$

$\mu$

.

.

$\mu\mu$

.

$\mu$

.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



$$3 = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{\mu_1} + \frac{1}{\mu_2} \right)$$
$$2 = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{\mu} + \frac{1}{\mu} \right) = \frac{1}{\mu}$$
$$1 = \frac{1}{2} : \frac{1}{2},$$
 $\mu \quad \mu$ 
$$\mu \qquad \qquad \qquad \mu$$
$$\mu = 0.0001, \quad \sigma = 0.0001.$$
 $\mu$ 
$$\mu \qquad \qquad \qquad \mu \qquad \qquad \mu \qquad \qquad .$$



:	
:	
: μ μ	
μ μ μ μ	
μ : μ μ : 3	
1	15 μ ( 1073/1981) 1 μ μ , μ 0,5 μ
2	μ μ 1 μ 0,5 μ μ 15 ( 1073/1981)
3	μ , 1 μ ( 1073/1981)
μ : μ μ : 2	
1	( 778/1980)
μ : - μ : 3	
1	, μ μ , μ ( 1073/1981)
2	( μ , . μ μ ) μ μ μ .( 1073/1981)
3	( 1073/1981) μ μ , μ ,
4	μ , ( 1073/1981) μ
5	μ . ( 1073/1981)
6	- μ μ μ μ μ μ μ ( 1073/1981)
7	( 1073/1981) μ μ
8	μ 3 μ μ 25% ( 1073/1981),
9	cm. μ 1 μ μ μ 25 μ 10 μ, μ . 0,50 μ μ 1 μ, μ 15 cm. 0,75 μ ( 1073/1981)
10	μ , 1,50 μ. μ 1073/1981, 1396/1983)
11	μ μ μ μ μ μ μ ( μ , ) , μ , μ μ . 1396/1983) ( 1073/1981,
μ : μ μ μ μ : 2	
1	. μ μ ( 1073/1981)



12	μ μ μ , μ μ ( 503/2003)
: ( )	
μ μ : ( ) μ : 2	
13	μ μ ( 503/2003, 396/1994)
μ μ : μ : 2	
1	μ . μ . μ μ ( 1073/1981)
2	μ ( 1073/1981)
3	( ) μ ( 1073/1981)
μ μ : μ : 2	
1	( 1073/1981)
2	" μ " ( , , ) ( 1073/1981, 95/1978)
3	( 1073/1981)
4	μ μ μ
5	( μ ) ( 1073/1981)
6	μ μ ( 1073/1981)
7	μ ( ). μ μ μ . μ ( 1073/1981, 95/1978) μ
8	μ μ ( μ μ μ , μ ) ( 1073/1981, 95/1978)
μ μ : μ μ μ : 1	
1	μ μ μ μ ( 85/1991, 395/1994)
2	μ μ μ ( 395/1994)
3	μ μ μ ( 85/1991)
4	( 85/1991, 17/1996, 1568/1981)
5	( , μ ) ( 396/1994)
6	
μ μ : μ μ μ : 1	
1	μ μ μ μ , ( 397/1994)
2	( , , , μ , , μ ) ( 397/1994)
3	( μ , μ μ , μ μ ) ( 397/1994) μ
4	μ , ( μ , μ ) , μ , μ , μ μ ( 397/1994)
5	( , , , , μ μ ) ( 397/1994)

6	<p>μ μ μ μ μ μ</p> <p>μ ( 397/1994)</p>
7	<p>( 397/1994, 17/1996, 1568/1985)</p>

: ( )

μ μ	<p>: μ - μ</p> <p>: 1</p>
-----	---------------------------

1	( 1073/1981)
2	( 1073/1981)
3	μ ( 1073/1981)
4	μ , , μ
	μ ( ) μ ( 1073/1981)
5	μ μ ( ) ( 1073/1981)

μ μ	<p>: μ</p> <p>: 1</p>
-----	-----------------------

1	μ ( 1073/1981, 395/1994)
2	μ μ μ μ ( ) μ , μ
3	( 17/1996, 1568/1985)
4	μ μ μ - ( 395/1994, 89/1999)

μ μ	<p>: μ μ - μ</p> <p>: 1</p>
-----	-----------------------------

1	μ ( 1073/1981)
2	μ ( 1073/1981)
3	μ (μ , , , μ ) ( 396/1994)
...	( ) 345 (S3)
2	μ 345 (S1)
3	388
4	( ) 397
5	μ 465
6	471 (class 2)

:

:

μ μ	<p>: μ</p> <p>: 3</p>
-----	-----------------------

1	15 μ ( 1073/1981) 1 μ μ , μ 0,5 μ
2	15 μ μ ( 1073/1981) 1 μ 0,5 μ μ
3	μ , 1 μ ( 1073/1981)

μ μ	<p>: μ</p> <p>: 2</p>
-----	-----------------------

1	( 778/1980)
---	-------------

μ μ	<p>: μ μ μ</p> <p>: 2</p>
-----	---------------------------

1	μ ( 1073/1981) μ
2	μ μ ( 1073/1981)



11	μ , , μ μ ( 503/2003)
12	μ μ , μ μ ( 503/2003)
13	μ ( 503/2003, 396/1994)

: ( )

μ :  
μ : 2

1	μ . μ . μ μ ( 1073/1981)
2	μ ( 1083/1981)
3	( 1073/1981)
4	( ( 1073/1981) ) μ
5	μ μ , μ μ ( 1073/1981) μ

μ :  
μ : 2

1	( 1073/1981)
2	" μ " ( 1073/1981, 95/1978) , , )
3	( 1073/1981)
4	μ μ μ
5	( μ ) ( 1073/1981)
6	μ μ ( 1073/1981)
7	μ ( ). μ μ μ μ ( 1073/1981, 95/1978)
8	μ μ ( μ μ μ μ , μ ) ( 1073/1981, 95/1978)

μ : μ μ  
μ : 1

1	μ μ μ μ ( 85/1991, 395/1994)
2	μ μ μ ( 395/1994)
3	μ μ μ ( 85/1991)
4	( 85/1991, 17/1996, 1568/1981)
5	( , μ ) ( 396/1994)
6	

μ : μ μ  
μ : 1

1	μ μ μ , ( 397/1994)
2	( , , μ , , μ ) ( 397/1994)
3	( μ , μ μ , μ μ ) ( 397/1994) μ
4	( μ , μ ) , μ μ , μ , , μ , μ ) ( 397/1994)
5	( , , , μ , μ ) ( 397/1994)









<p>μ : μ : 2</p>	
1	( 1073/1981)
2	" μ " ( , , ) ( 1073/1981, 95/1978)
3	( 1073/1981)
4	μ μ μ
5	( μ )( 1073/1981)
6	μ μ ( 1073/1981)
7	μ ( ). μ μ μ . ( μ 1073/1981, 95/1978) μ

: ( )	
<p>μ : ( ) μ : 2</p>	
8	μ μ ( μ μ μ , μ ) ( 1073/1981, 95/1978)
<p>μ : μ μ μ : 1</p>	
1	μμ μ μ ( 85/1991, 395/1994)
2	μ μ μ ( 395/1994)
3	μ μ μ ( 85/1991)
4	( 85/1991, 17/1996, 1568/1981)
5	( , μ )( 396/1994)
6	
<p>μ : μ μ μ : 1</p>	
1	μ μ μ , ( 397/1994)
2	( , , , μ , , μ )( 397/1994)
3	( μ , μ μ , μ μ )( 397/1994) μ
4	μ ( μ , μ ) , μ μ , ( 397/1994)
5	( , , , μ , μ μ )( 397/1994)
6	μ μ μ μ μ μ . μ μ μ ( 397/1994)
7	( 397/1994, 17/1996, 1568/1985)
<p>μ : μ - μ μ : 1</p>	
1	( 1073/1981)
2	( 1073/1981)
3	μ ( 1073/1981)
4	μ , , μ μ ( ) μ μ . 1073/1981)
5	μ μ ( ) ( 1073/1981)
<p>μ : μ μ : 1</p>	

1	$\mu$ ( 1073/1981, 395/1994)	
	$\mu$ ( $\mu\mu$ , $\mu$ )	$\mu$
	( 17/1996, 1568/1985)	
	$\mu$ $\mu$ $\mu$ - ( 395/1994, 89/1999)	
$\mu$ : $\mu$ $\mu$ - $\mu$ $\mu$ : 1		
1	$\mu$ ( 1073/1981)	
2	$\mu$ ( 1073/1981)	
:		
$\mu$ : $\mu$ $\mu$ - $\mu$ ( ) $\mu$ : 1		
3	$\mu$ ( $\mu$ , , , $\mu$ ) ( 396/1994)	
. . .	1	( ) 345 (S3)
	2	$\mu$ 345 (S1)
	3	388
	4	( ) 397
	5	$\mu$ 465
	6	471 (class 2)
:		
:		
$\mu$ : $\mu$ $\mu$ - $\mu$ $\mu$		
$\mu$ : $\mu$ $\mu$ : 3		
1	15 ( $\mu$ 1073/1981) 1 $\mu$ $\mu$ , $\mu$ 0,5 $\mu$	
2	15 ( $\mu$ $\mu$ 1073/1981) 1 $\mu$ 0,5 $\mu$ $\mu$	
3	$\mu$ , 1 $\mu$ ( 1073/1981)	
$\mu$ : $\mu$ $\mu$ : 2		
1	( 778/1980)	
$\mu$ : - $\mu$ : 3		
1	, $\mu$ $\mu$ , $\mu$ ( 1073/1981)	
2	( $\mu$ , $\mu$ , $\mu$ ) $\mu$ $\mu$ . ( 1073/1981)	
3	( 1073/1981) $\mu$ $\mu$ , $\mu$ ,	
4	$\mu$ , ( 1073/1981) $\mu$	

5	<p>μ</p> <p>( 1073/1981)</p>
6	<p>μ μ μ μ μ μ μ</p> <p>( 1073/1981)</p>
7	<p>( 1073/1981) μ μ</p>
8	<p>μ 3 μ μ 25% ( 1073/1981) ,</p>
9	<p>cm. μ , 1 μ μ μ 25</p> <p>μ 10 μ, μ μ μ</p> <p>0,50 μ μ 1 μ, μ μ</p> <p>0,75 μ ( 1073/1981) 15 cm.</p>
10	<p>μ , 1,50 μ. μ</p> <p>1073/1981, 1396/1983) μ (</p>







2	15 ( 1073/1981, 778/1980) 1 μ 0,5 μ
3	778/1980) μ , 1 μ ( 1073/1981,

: ( )

μ : μ ( )  
μ : 3

4	0,5 μ μ 15 ( 1073/1981, 778/1980) 1 μ μ , μ
5	μ 15 ( 1073/1981, 778/1980) 1 μ 0,5 μ μ
6	778/1980) μ μ , 1 μ ( 1073/1981,
7	( μ 1 μ 0,5 μ , μ μ 15 μ 1 μ) ( 1073/1981, 778/1980)
8	15 μ ( 1073/1981, 778/1980) 1 μ , μ 0,5 μ
9	15 ( 1073/1981, 778/1980) 1 μ 0,5 μ
10	μ , 1 μ ( 1073/1981)
11	( 1073/1981) μ μ
12	( 1073/1981)
13	μ μ ( ) ( 396/1994)
14	μ 1 μ 0,5 μ μ 0,75 μ, μ μ 7789/1980) 15 ( 1073/1981,
15	μ μ μ μ μ 1:2. ( 1073/1981, 778/1980)
16	μ μ ( 1073/1981) ,

μ : μ  
μ : 3

1	( 1073/1981, 778/1980)
2	( 1073/1981)
3	( ) ( 1073/1981, 778/1980)
4	μ 30 ( ) μ ( 778/1980)
5	μ ) μ . ( μ ( 778/1980)

μ : μ  
μ : 3

1	μ " " ( 22/1933, 17/1978)
2	( 22/1933, 17/1978) ( ) (
3	μ ( 22/1933, 17/1978)
4	μ μ ( 22/1933, 17/1978)
5	( 22/1933, 17/1978)
6	( 22/1933, 1 μ 17/1978) μ ,

μ : μ  
μ : 2

1	μ , , ) ( μ 778/1980) ( ,
2	μ ( 778/1980) , , μ μ



3	3,50 μ μ ( ), 1:2, 80 ( 778/1980) 1,30 μ. μ
:	
μ	μ ( )
μ	: 2
4	μ ( 1073/1981, 778/1980)
5	μ ( 1073/1981)
6	- μ μ , ( 1073/1981)
7	- μ μ ( 1073/1981, 105/1995)
8	-
μ	: μ
μ	: 2
1	μ ( 1073/1981)
2	μ μ ( 1073/1981, 395/1994, 89/1999, 304/2000)
3	μ μ μ μ ( 1073/1981, 395/1994, 89/1999, 304/2000)
4	μ μ ( 1073/1981, 395/1994, 89/1999, 304/2000, 593/2003)
5	μ μ μ , μ ( 593/2003)
6	μ μ ( μ μ , , μ ) μ ( 1073/1981)
7	( ) μ ( 31/1990)
8	μ - μ μ μ ( 1073/1981, 395/1994, 89/1999, 304/2000)
9	μ μ ( 1073/1981)
10	μ μ μ
11	μ ( 1073/1981) μ
12	μ μ μ ( 1073/1981)
13	( 1073/1981)
14	μ μ ( 1073/1981)
15	μ ( 1073/1981)
16	μ / μ ( 1073/1981)
17	μ ( 1073/1981)
18	μ ( 1073/1981)
μ	: μ μ μ
μ	: 2
1	μ ( 1073/1981)
2	μ μ ( 1073/1981)
3	μ , 18 . μ ( 31/1990, 1073/1981)
4	μ μ ( 396/1994)
5	«CE» ( 395/1994, 89/1999, 304/2000) μ



1	<p>HD 384. μ ( 7.5/1816/88/2004)</p>
---	--

:	( )
---	-----

μ	μ	:	( )
μ	:	2	
2	μ	μ	μ
3	μ	μ	μ
4	μ	μ	μ
5	μ	μ	μ

μ	μ	:	
μ	:	2	

1	μ	μ	μ
2	μ	μ	μ
3	μ	μ	μ
4	μ	μ	μ
5	μ	μ	μ

μ	μ	:	
μ	:	1	

1	( ) μ	( 85/1991)
2	μ	μ ( 85/1991)
3	( μ ) μ	( 85/1991)
4	μ μ	μ ( 85/1991, 395/1994)
5	μ μ	( 395/1994)
6	μ μ	( 85/1991)
7	μ	μ ( μ μ ) ( 85/1991)
8	( 85/1991, 17/1996, 1568/1981)	
9	( μ ) ( 396/1994)	
10		

μ	μ	:	μ μ
μ	:	1	

1	μ	μ	μ
2	( 397/1994)	μ	μ
3	( μ , μ μ ) ( 397/1994)	μ	μ

4	μ ( μ , μ ) ( 397/1994 ) ,
	5 ( , , , μ ) ( 397/1994 )
	6 μ μ μ μ μ μ μ ( 397/1994 )

: ( )	
μ : μ μ ( ) μ : 1	
7	( 397/1994, 17/1996, 1568/1985)
μ : - μ μ : 3	
1	μ μ , μ μ ( 16440/1994 )
2	μ , μ , μ , μ ( 1440/1994 )
3	μ μ ( 1440/1994 ) μ ,
4	( 1440/1994 )
5	( 1440/1994 ) μ μ μ
6	μ μ μ ( μ 1440/1994 ) μ μ
7	( 778/1980 )
8	μ μ μ ( 778/1980 )
9	μ ( 778/1980 )
10	( 778/1980 )
11	" " μ , μ μ . " μ " μ ( 778/1980 )
12	μ μ ( 778/1980 )
13	μ ( 778/1980, 1073/1981, 1296/1983 )
μ : μ - μ μ : 1	
1	( 1073/1981 )
2	( 1073/1981 )
3	μ ( 1073/1981 )
4	μ , , μ μ ( ) μ μ ( 1073/1981 )
5	μ μ ( ) ( 1073/1981 )
μ : μ : 1	
1	μ ( 1073/1981, 395/1994 )
2	μ μ μ ( 1073/1981, 395/1994 )
3	μ ( 395/1994 )
4	μ μ μ μ ( μ μ , μ )
5	( 17/1996, 1568/1985 )
6	( ) ( 396/1994 )

<p>μ : μ : 2</p>	
1	μ ( 339/2001, μ 388/2001, 307/21986, (MSDS) 77/1993)
: ( )	
<p>μ : μ : 2 ( )</p>	
2	μ μ (MSDS) ( 339/2001, μ , μ 388/2001, μ 307/21986, 77/1993)
3	μ μ μ ( 339/2001, 388/2001, 307/21986, 77/1993)
4	μ μ μ ( 339/2001, 388/2001, 307/21986, 77/1993)
5	μ ( , μ μ 396/1994, μ 339/2001, μ 388/2001, 307/21986, 77/1993) (MSDS)
6	μ μ μ ( 339/2001, 388/2001, μ μ , 307/21986, 77/1993)
7	( 17/1996, 1568/1985, 339/2001, μ 388/2001, μ , 307/21986, 77/1993)
. . .	1 166( )
	2 ( ) 345 (S3)
	3 μ 345 (S1)
	4 5 μ 361
	5 388
	6 ( ) 397
	7 471 (class 2)
:	
:	
μ	
<p>μ : μ : 3</p>	
1	15 μ ( 1073/1981) 1 μ μ , μ 0,5 μ
2	15 μ μ ( 1073/1981) 1 μ 0,5 μ μ
3	μ , 1 μ ( 1073/1981)
<p>μ : μ : 2</p>	
1	( 778/1980)
<p>μ : μ : 2 μ μ μ</p>	
1	μ μ ( 1073/1981) μ
2	μ μ ( 1073/1981)
3	μ , 18 μ ( 31/1990, 1073/1981)
4	μ μ ( 396/1994)



$\mu$ : $\mu$ : 2	
1	$\mu$ , $\mu$ . $\mu$ $\mu$ $(1073/1981)$
2	$\mu$ ( 1083/1981)

: ( )	
-------	--

$\mu$ : $\mu$ : 2	
3	( 1073/1981)
4	( ) $\mu$ ( 1073/1981)
5	$\mu$ $\mu$ , $\mu$ $\mu$ ( 1073/1981) $\mu$ $\mu$ $\mu$ , $\mu$ )

$\mu$ : $\mu$ : 2	
----------------------	--

1	( 1073/1981)
2	" $\mu$ " ( , , ) ( 1073/1981, 95/1978)
3	( 1073/1981)
4	$\mu$ $\mu$ $\mu$
5	( $\mu$ ) ( 1073/1981)
6	$\mu$ $\mu$ ( 1073/1981)
7	$\mu$ ( ). $\mu$ $\mu$ $\mu$ $\mu$ ( 1073/1981, 95/1978) $\mu$
8	$\mu$ $\mu$ ( $\mu$ $\mu$ ) $\mu$ $\mu$ , $\mu$ ) ( 1073/1981, 95/1978) $\mu$

$\mu$ : $\mu$ : 1	
----------------------	--

1	$\mu\mu$ $\mu$ $\mu$ ( 85/1991, 395/1994)
2	$\mu$ $\mu$ $\mu$ ( 395/1994)
3	$\mu$ $\mu$ $\mu$ ( 85/1991)
4	( 85/1991, 17/1996, 1568/1981)
5	( , $\mu$ ) ( 396/1994)
6	

$\mu$ : $\mu$ : 1	
----------------------	--

1	( $\mu$ 397/1994) $\mu$ $\mu$ $\mu$ ,
2	( , , , $\mu$ , , $\mu$ ) ( 397/1994)
3	( $\mu$ , $\mu$ $\mu$ , $\mu$ $\mu$ ) ( $\mu$ 397/1994) $\mu$
4	( $\mu$ , $\mu$ ) ( $\mu$ 397/1994) ,
5	( , , , , $\mu$ ) ( 397/1994)

6	<p>μ μ μ μ μ μ μ μ</p> <p>μ ( 397/1994) μ μ μ μ</p>
7	( 397/1994, 17/1996, 1568/1985)
μ μ	<p>μ : μ - μ</p> <p>μ : 1</p>
1	( 1073/1981)
2	( 1073/1981)
3	μ ( 1073/1981)

:		( )
μ		: μ - μ ( )
μ		: 1
4	μ , μ	
5	μ ( ) μ ( 1073/1981)	
μ		μ ( ) ( 1073/1981)
μ		: μ
μ		: 1
1	μ ( 1073/1981, 395/1994)	
2	μ μ μ μ ( μμ , μ	
3	μ ( 17/1996, 1568/1985)	
4	μ μ μ - ( 395/1994, 89/1999)	
μ		: μ μ - μ
μ		: 1
1	μ ( 1073/1981)	
2	μ ( 1073/1981)	
3	μ (μ , , , μ ) ( 396/1994)	
. . .	1	( ) 345 (S3)
	2	μ 345 (S1)
	3	388
	4	( ) 397
	5	μ 465
	6	471 (class 2)
: /		
:		
μ - μ		
μ		
μ		: μ
μ		: 3
1	0,5 μ 15 ( μ 1073/1981, 1 μ 778/1980) , μ	
2	μ μ 1 μ 0,5 μ 15 ( 1073/1981, 778/1980)	
3	μ , 1 μ ( 1073/1981, 778/1980)	
4	μ μ 1 μ μ , μ 0,5 μ 15 ( 1073/1981, 778/1980)	
5	μ μ 1 μ 0,5 μ μ 15 ( 1073/1981, 778/1980)	
6	μ μ , 1 μ ( 1073/1981, 778/1980)	



7	( μ 1 μ 0,5 μ 1 μ) ( 1073/1981, 778/1980) μ 15 μ
8	15 μ ( 1073/1981, 778/1980) 1 μ , μ 0,5 μ
9	15 μ μ ( 1073/1981, 778/1980) 1 μ 0,5 μ
10	μ , 1 μ ( 1073/1981)
11	( 1073/1981) μ μ
12	( 1073/1981)

		:	/		( )	
μ		:	μ		( )	
μ		:	3			
13 14 15 16	13	μ μ ( ) ( 396/1994)				
	14	μ μ 0,75 μ, μ μ 1 μ 0,5 μ 15 ( 1073/1981, 7789/1980)				
	15	μ μ μ μ μ ( 1073/1981, 778/1980) 1:2.				
	16	μ μ ( 1073/1981) ,				
μ		:	μ			
μ		:	3			
1 2 3 4 5	1	( 1073/1981, 778/1980)				
	2	( 1073/1981)				
	3	( ) ( 1073/1981, 778/1980)				
	4	μ 30 ( ) μ ( 778/1980)				
	5	μ ) μ ( μ ( 778/1980)				
μ		:	μ			
μ		:	3			
1 2 3 4 5 6	1	μ " " ( 22/1933, 17/1978)				
	2	( 22/1933, 17/1978) ( ) ( )				
	3	μ ( 22/1933, 17/1978)				
	4	μ μ ( 22/1933, 17/1978)				
	5	( 22/1933, 17/1978)				
	6	( 22/1933, 1 μ 17/1978) μ ,				
μ		:	μ			
μ		:	3			
1 2 3 4 5	1	( 1073/1981)				
	2	( 1073/1981)				
	3	( ) ( 1073/1981)				
	4	) ( 1073/1981) μ ( μ μ μ				
	5	μ μ μ ( ) ( 396/1994)				
μ		:	μ			
μ		:	2			
1 2 3 4 5 6	1	μ , , ) ( 778/1980) ( ,				
	2	μ ( 778/1980) , , μ μ				
	3	3,50 μ μ . μ . μ . 1,30 μ. μ				
	4	μ ( ), 1:2, 80 ( 778/1980)				
	5	( 1073/1981, 778/1980) μ				
	6	μ ( 1073/1981)				
		:	/		( )	

<p>μ : μ ( )</p> <p>μ : 2</p>	
7	- μ μ ( 1073/1981, 105/1995)
8	-
<p>μ : μ</p> <p>μ : 2</p>	
1	μ ( 1073/1981)
2	μ μ ( 1073/1981, 395/1994, 89/1999, 304/2000)
3	μ μ μ μ ( 1073/1981, 395/1994, 89/1999, 304/2000)
4	μ μ ( 1073/1981, 395/1994, 89/1999, 304/2000, 593/2003)
5	μ μ μ μ ( 593/2003)
6	μ μ ( μ μ , , μ )
7	( ) μ ( 31/1990)
8	μ - μ μ μ ( 1073/1981, 395/1994, 89/1999, 304/2000)
9	μ μ ( 1073/1981)
10	μ μ μ
11	μ ( 1073/1981) μ
12	μ μ μ ( 1073/1981)
13	( 1073/1981)
14	μ μ ( 1073/1981)
15	μ ( 1073/1981)
16	μ / μ ( 1073/1981)
17	μ ( 1073/1981)
18	μ ( 1073/1981)
<p>μ : μ - - μ</p> <p>μ : 2</p>	
1	μ μ μ ( 395/1994)
2	μ μ μ μ μ
3	μ μ ( 1073/1981)
4	μ μ μ μ ( 1073/1981) , μ μ ,
5	μ μ ( 1073/1981, - 395/1994) μ ,
<p>μ :</p> <p>μ : 2</p>	
1	μ μ μ E HD 384. μ ( 7.5/1816/88/2004)
2	μ μ μ , μ μ ( - μ ). μ μ ( 1073/1981, 7.5/1816/88/2004)
3	μ μ μ μ μ ( 7.5/1816/88/2004)



1	( 1073/1981)
2	( 1073/1981)

:	/	( )
---	---	-----

μ	:	μ -	μ ( )
μ	:	1	

3	μ	( 1073/1981)
4	μ	, , μ
5	μ ( )	μ ( 1073/1981)
μ	μ	( ) ( 1073/1981)

μ	:	μ
μ	:	2

1	μ μ	μ	CE. ( 395/1994, 89/1999)
2	μ	μ ( 395/1984, 89/1999)	μ μ
3	μ	μ ( 395/1984, 89/1999)	
4	μ	μ ( 395/1984, 89/1999)	
5	μ	μ μ	( 395/1984, 89/1999)
6	μ	( , )	μ
7	μ	μ ( 395/1984, 89/1999)	
8		μ ( 395/1984, 89/1999)	
9	μ		
10	μ	μ ( μ ),	μ ( 395/1984, 89/1999)
11	μ μ	μ ( 395/1984, 89/1999)	μ
12	μ	μ ( , )	( 395/1984, 89/1999)
13	μ	( 395/1984, 89/1999)	
14	μ	( 395/1984, 89/1999)	μ
15	μ	μ μ	μ
16	μ μ	( , ) ( 395/1984, 89/1999)	μ
17	μ	μ ( 395/1984, 89/1999)	
18	μ μ	μ ( μ μ )	( 395/1984, 89/1999)
19	μ	μ ( 395/1984, 89/1999)	
20	μ μ	( 395/1984, 89/1999)	
21	μ	μ	( , μ 395/1984, 89/1999)





5	( μ )( 1073/1981)
6	μ μ ( 1073/1981)
7	μ ( ). μ μ μ . ( μ 1073/1981, 95/1978) μ
8	μ μ ( μ μ , ) ( 1073/1981, 95/1978) μ

:	( )
---	-----

μ μ	:	μ μ
μ	:	1

1	μμ μ μ ( 85/1991, 395/1994)
2	μ μ μ ( 395/1994)
3	μ μ μ ( 85/1991)
4	( 85/1991, 17/1996, 1568/1981)
5	( , μ ) ( 396/1994)
6	

μ μ	:	μ μ
μ	:	1

1	( μ 397/1994) μ μ μ ,
2	( , , , μ , , μ ) ( 397/1994)
3	( μ , μ μ , μ μ ) ( μ 397/1994) μ
4	( μ , μ , μ ) ( μ 397/1994) μ ,
5	( , , , μ , μ μ ) ( 397/1994)
6	μ μ μ μ μ μ μ . μ μ μ ( 397/1994)
7	( 397/1994, 17/1996, 1568/1985)

μ μ	:	μ - μ
μ	:	1

1	( 1073/1981)
2	( 1073/1981)
3	μ ( 1073/1981)
4	μ , , μ μ ( ) μ μ . 1073/1981)
5	μ μ ( ) ( 1073/1981)

μ μ	:	μ
μ	:	1

1	μ ( 1073/1981, 395/1994)
2	μ μ μ μ ( μμ , μ , μ )
3	( 17/1996, 1568/1985)
4	μ μ μ - ( 395/1994, 89/1999)

μ μ	:	μ μ - μ
μ	:	1

1	μ ( 1073/1981)
---	----------------









	5	μ ( , μ μ μ (MSDS) 396/1994, 339/2001, 388/2001, 307/21986, 77/1993)
	6	μ μ μ ( 339/2001, 388/2001, μ μ , 307/21986, 77/1993)
	7	( 17/1996, 1568/1985, 339/2001, μ μ , 388/2001, 307/21986, 77/1993)
. . .	1	μ 149 (FFP2)
	2	( ) 345 (S3)
	3	388
	4	( ) 397
	5	μ 465
	6	471 (class 2)



1	μμ μ μ (85/1991, 395/1994)
2	μ μ μ ( 395/1994)







7.

-

μ

μ

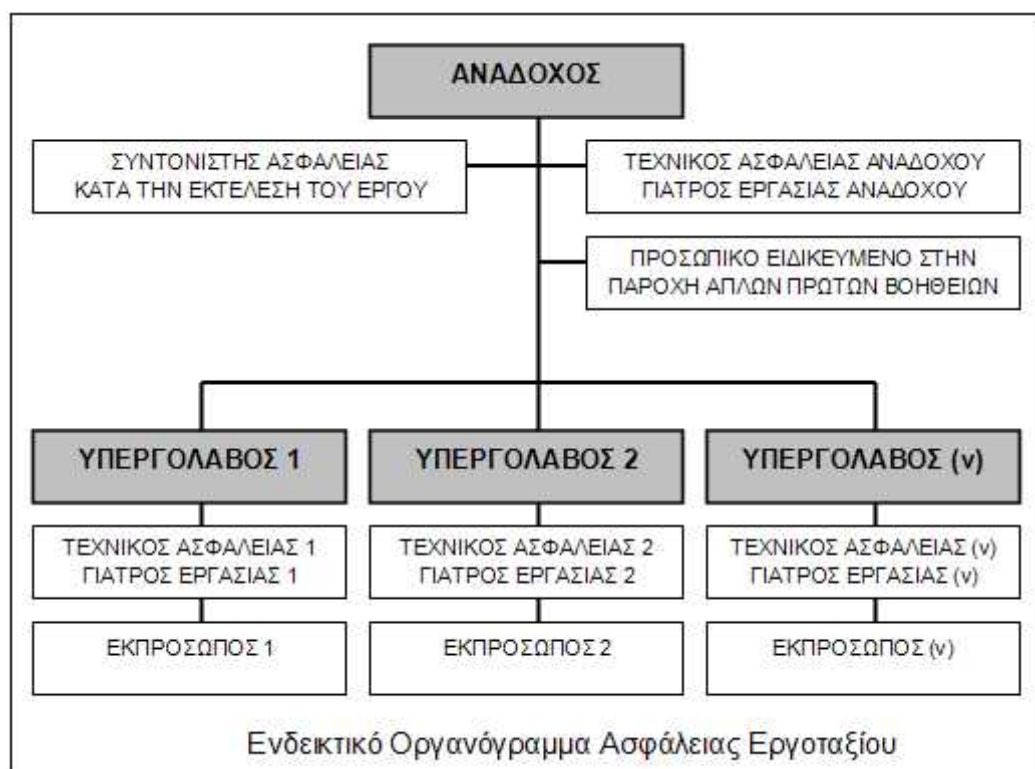
μ

μ

,

μμ

(    ).



### ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΡΧΗΣ

Αναγνώση του έργου στις αρμόδιες αρχές  
Μέριμνα για εκπόνηση ΣΑΥ, ΦΑΥ και τήρησή τους στο εργοτάξο  
Μέριμνα για τήρηση Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας  
Μέριμνα για τήρηση βιβλίου και καταλόγου ατυχημάτων  
Τήρηση των οδηγιών του επιβλέποντα και των αρμόδιων αρχών  
Τήρηση υποδείξεων του Συντονιστή Ασφάλειας  
Αναγνώση εργατικών ατυχημάτων

### ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εκπόνηση εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου  
Παροχή υποδείξεων και συμβουλών στον εργοδότη μέσω του Βιβλίου Υποδείξεων  
Εκπαίδευση προσωπικού  
Έλεγχος των θέσεων εργασίας  
Επιβλέψη της ορθής χρήσης των ΜΑΠ  
Διενέργιση ατυχιακών εργατικών ατυχημάτων

### ΓΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Υλοποίηση ιατρικών εξετάσεων  
Οργάνωση πρώτων βοηθειών  
Παροχή υποδείξεων και συμβουλών στον εργοδότη μέσω του Βιβλίου Υποδείξεων  
Εκπαίδευση προσωπικού  
Έλεγχος των χώρων εργασίας

### ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οργάνωση συντονισμού και αμοιβαιότητας  
Ενημέρωση υπεργολάβων για την εφαρμογή των γενικών αρχών πρόληψης και την ορθή εφαρμογή των εργασιακών διαδικασιών  
Συντονισμός υπεργολάβων για την αναπρόσβαση του ΣΑΥ στα δεδομένα της κατασκευής  
Αναπρόσβαση του ΦΑΥ

### ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΡΓΟΥ

Εφαρμογή του ΣΑΥ για την εκτέλεση εργασιών στο τμήμα του έργου που έχουν αναλάβει  
Έλεγχος τήρησης των μέτρων ασφαλείας και καταγραφή ελέγχων στο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας

### ΕΡΓΟΔΗΓΟΙ

Εφαρμογή του ΣΑΥ για την εκτέλεση εργασιών στο τμήμα του έργου που έχουν αναλάβει  
Οργάνωση της εργασίας σύμφωνα με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας  
Έλεγχος εφαρμογής των μέτρων ασφαλείας  
Έλεγχος χρήσης των ΜΑΠ από τους εργαζόμενους που απβλέπουν  
Τήρηση των υποδείξεων του Συντονιστή Ασφάλειας

### ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

Εφαρμογή του ΣΑΥ για την εκτέλεση εργασιών στο τμήμα του έργου που έχουν αναλάβει  
Εκπαίδευση προσωπικού τους για θέματα ασφαλείας  
Χορήγηση ΜΑΠ στο προσωπικό τους  
Χρήση υπηρεσιών τεχνικού ασφαλείας (και γιατρού εργασίας εφόσον απαιτείται)  
Γρήγητη εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου  
Τήρηση βιβλίου υποδείξεων, βιβλίου και καταλόγου ατυχημάτων  
Αναγνώση εργατικών ατυχημάτων

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Εφαρμογή των κανόνων ασφαλείας και υγείας  
Ασφαλής χρήση εξοπλισμού και υλικών  
Χρήση ΜΑΠ  
Αποφυγή κατάργησης ή μετατροπής των διατάξεων και μηχανισμών ασφαλείας και των μέτρων προστασίας  
Αναφορά επικινδύνων καταστάσεων  
Συμμετοχή σε εκπαιδευτικές ασφάλειας

Αρμοδιότητες  
και  
Υποχρεώσεις  
για την  
Ασφάλεια  
στο  
Εργοτάξιο





, ,  
 :  
 ➤ μ  
 , μ μ  
 .  
 ➤ μ μ μ  
 . H μ μ  
 , .  
 ➤ μ ( 50 μ ).  
 /  
 .  
 ➤ μ  
 μ .  
 ➤ , μ  
 .  
 ➤ μ  
 .  
 ➤ μ μ μ 24 μ μ  
 , μ μ μ μ  
 , μ μ .  
 μ μ μ μ  
 μ μ μ μ  
 , μ , μ  
 μ .  
 , , :  
 ➤ μ , μ  
 μ .  
 ➤ μ  
 μ , μ μ .

➤  $\mu$  ,  
 $\mu \mu$  .  
➤  $\mu$   $\mu$  .

$\mu$  ,  $\mu$  ,  $\mu$   
 $\mu$  .

$\mu$  :  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 ,  $\mu$   
 $\mu$  .

$\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   
 :  
)  $\mu$   $\mu$  , ,  
 ,  $\mu$   $\mu$  .  
)  $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .  
)  $\mu$  ,  $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  ,  $\mu$  ,  
)  $\mu$   $\mu$   $\mu$  ( /  $\mu$   $\mu$  .  
)  $\mu$  ),  $\mu$   
 $\mu$   
 ,  $\mu$  .  
) (  $\mu$   
) ,

$\mu$  .  
) (  $\mu$   
) ,  
 $\mu$

➤  $\mu$   $\mu$   $\mu \mu$   
 $\mu$  .  $\mu$   $\mu$   
 ,  $\mu$



➤

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

. H

μ

μ

μ

, E Y

E Y

,

μ

μ

μ

.

,

μ

,

μ

μ

,

,

.

.

,

,

μ

.

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

.

:

➤

μ

,

μ

,

,

μ

μ

μ

μ

μ

.

.

μ

,

.

➤

μ

μ

,

μ

,

μ

μ

,

μ .

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

,

μ

,

μ

.

➤

μ

μ

μ

μ

,

μ

.

➤

μ

μ

.

:

μ

μ

.

➤

➤

μ



1. **Introduction:** The study aims to explore the impact of digital marketing strategies on consumer behavior and brand loyalty.

2. **Methodology:** A quantitative approach was used, involving a survey of 500 consumers across various demographics.

3. **Results:** The data indicates a significant positive correlation between digital marketing engagement and brand loyalty.

4. **Conclusion:** Digital marketing strategies are effective in enhancing consumer loyalty and brand perception.

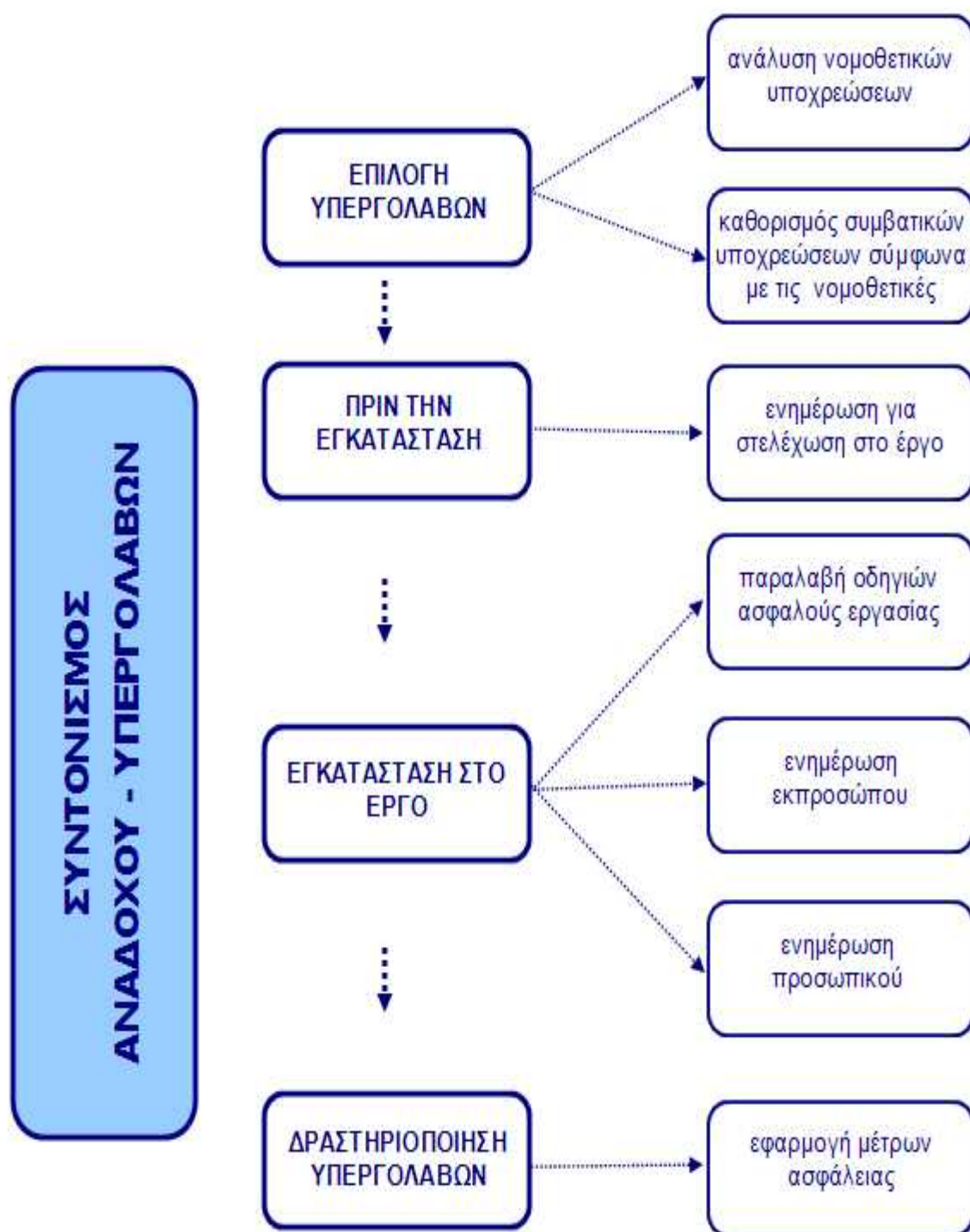
5. **Recommendations:** Companies should continue to invest in digital marketing to maintain and grow their customer base.

μ , μ ,  
μ .

μ  
μ ,  
.

## 7.1

[illegible]



7.2

μ μ 17/1996 305/1996  
μ ,  
μ , μ μ μ  
μ  
μ :  
μ ,  
μ μ  
μ μ  
μ μ

7.3

μ μ 17/1996 ( μ μ

:

➤

➤ μ

➤ μ

.

μ

μ

μ .

:

➤

, μ

μ

,

μ

.

μ

μ

μ

.

➤

μ

μ

.

➤

μ

μ

,

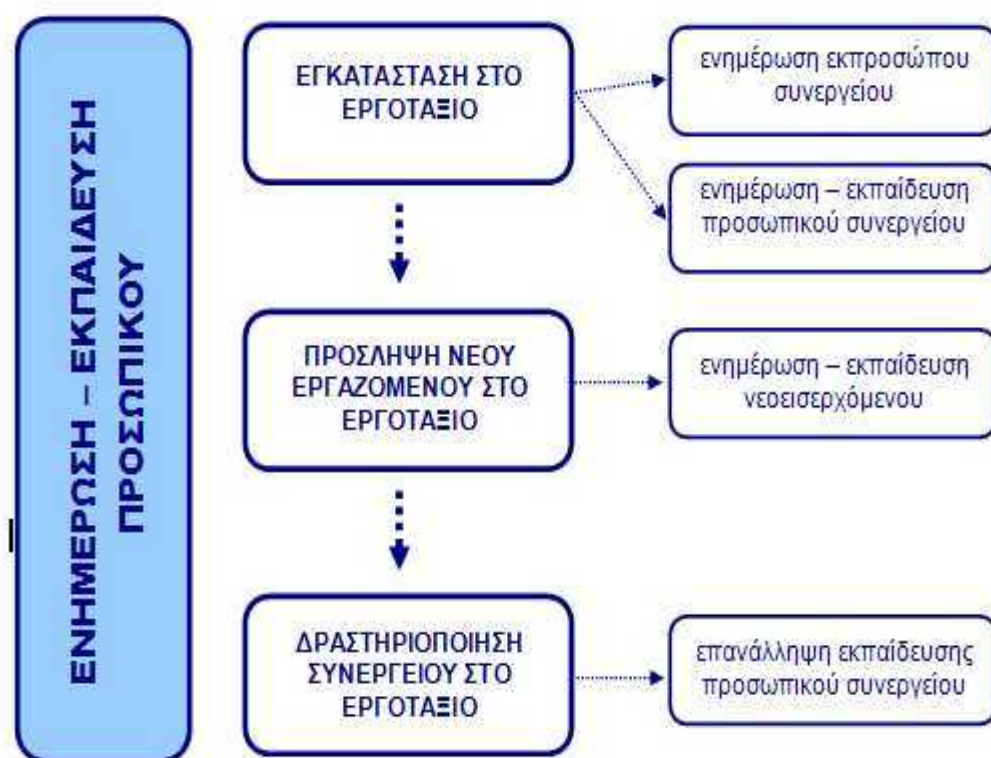
μ

,

μ

.

.



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

Θέματα Εκπαίδευσης  Προσωπικό	Βασικές Αρχές Διαχείρισης ασφάλειας	Διαχείριση Ασφάλειας Έργου	Νομοθετικές Υποχρεώσεις	Οδηγίες Ασφάλους Εργασίας	Πρώτες Βοήθειες	Πυρασφάλεια	Έκτακτη ανάγκη
Διευθυντής Έργου	•	•	•				
Εργοταξίαρχης	•	•	•	•			•
Μηχανικοί Έργου		•	•	•			•
Συντονιστής - ΤΑ	•	•	•	•			•
Υπεργολάβοι			•	•			•
Εργοδηγοί			•	•	•	•	•
Εργαζόμενοι			•	•	•	•	•

## 7.4

μ 17/1996, 305/1996 1073/1981  
( ) μ  
μ μ  
μ μ ( ).  
μ 24 . μ  
μ μ  
μ .  
μ ( μ , - ,  
μ μ  
μ ).  
μ :  
➤ ( ) μ μ  
μ .  
➤ μ ,  
μ 1 ,  
μ μ .  
➤ μ  
μ .  
μ :  
➤ μ ,  
μ ( μ ).  
μ μ .  
➤ , μ  
μ μ ( ). μ  
μ . μ  
μ μ . μ ( ,  
μ ) 24 .



$\mu$  :

➤

(

,

),

$\mu$

,

$\mu$

$\mu$

$\mu$

.

$\mu$

/

-

.

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

.

➤

,

$\mu$

$\mu$

,

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

.

.

$\mu$

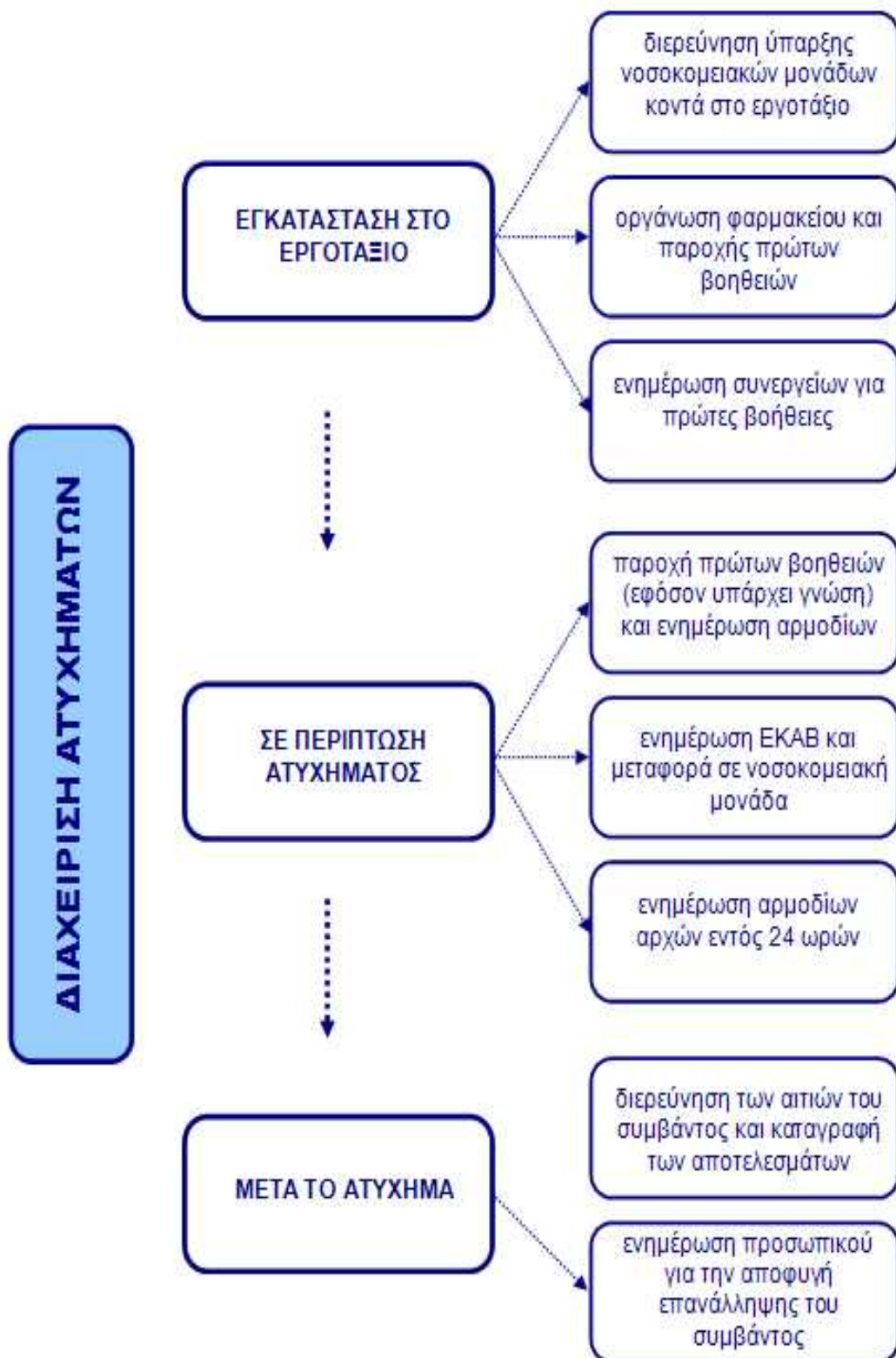
$\mu$

$\mu$

$\mu$

$\mu$

.



## 7.5

- μ .
- μ (
- ):
- μ μμ
  - ( μ
  - μ μ ).
  - μ ( , ,
  - μ , ).
  - μ μ (10°-15° C)
  - μ .
  - μμ μ μ μ , μ μμ .



7.6

μ μ 105/1995 μ μ  
μ μ μ , μ .  
μ μ μ  
μ μ μ .  
μ μ μ μ μ  
μ μ .  
μ 2 μ .



1:








μ : μ

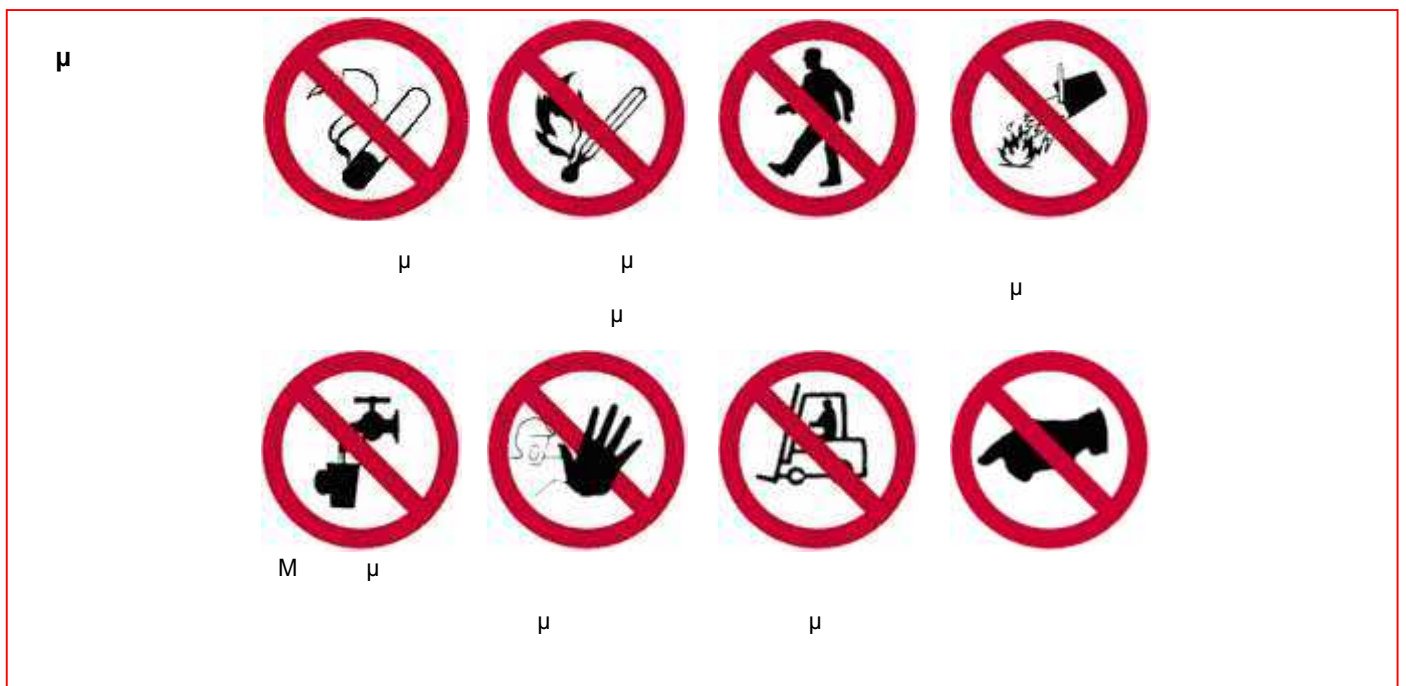
/				
		1-25	25-50	51-100
1	μ	1	1	1
2	μ μ	1	2	3
3	μ	1	1	1
4		1	1	1
5	μ μμ	1	2	2
6	μ	1	2	3
7	μ	2	4	6
8	μ	1	1	1
9	μ	1	1	1
10		2	2	2
11	μ μ	1	1	1
12		1	1	1
13		1	1	1
14	μ	1	1	1
15	μ	1	1	1
16	μ	1	1	1
17	μ	1	1	1
18	μ	1	1	1
19		1	1	1

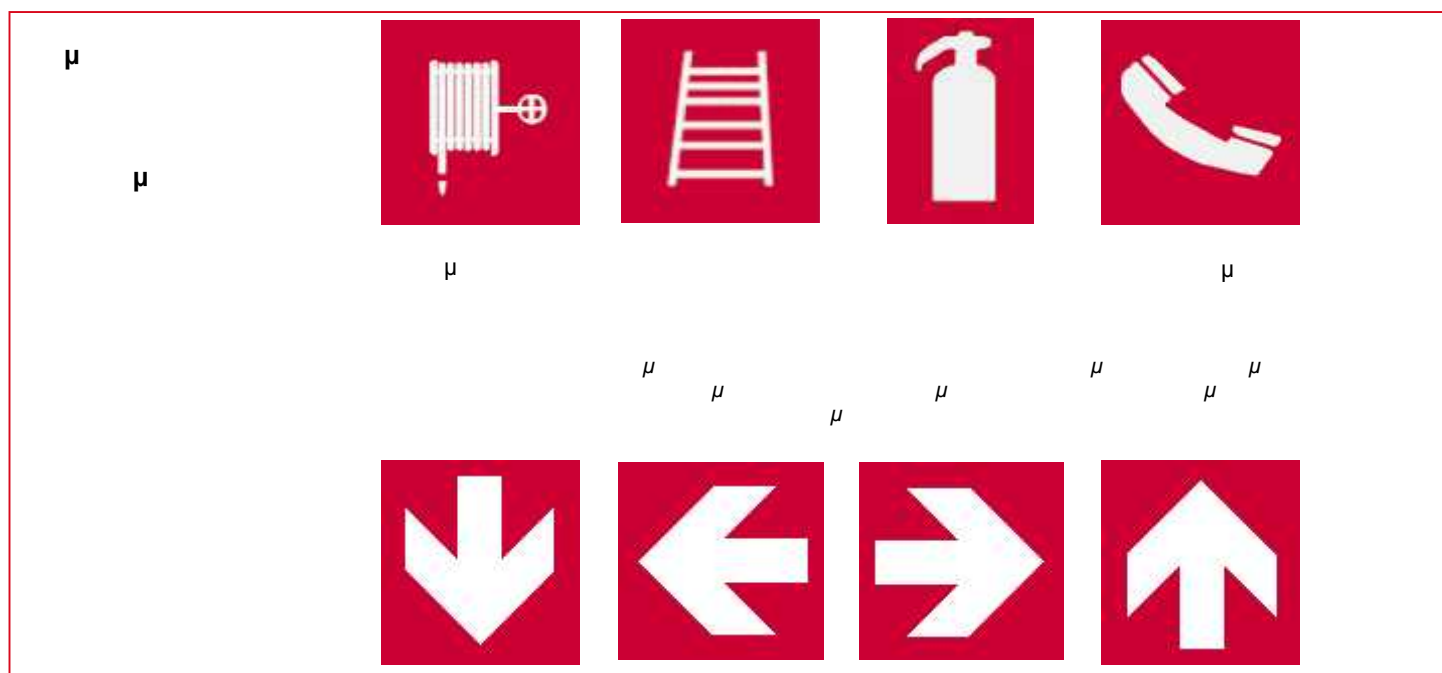
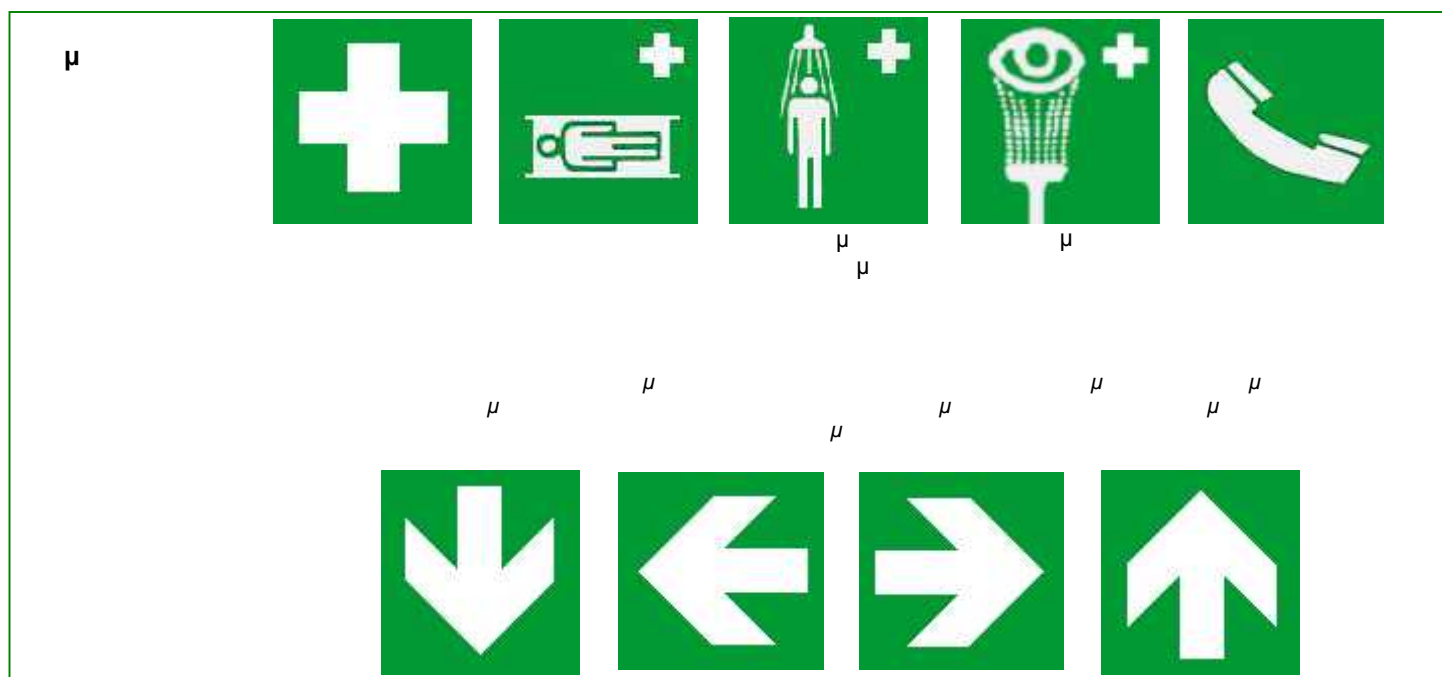
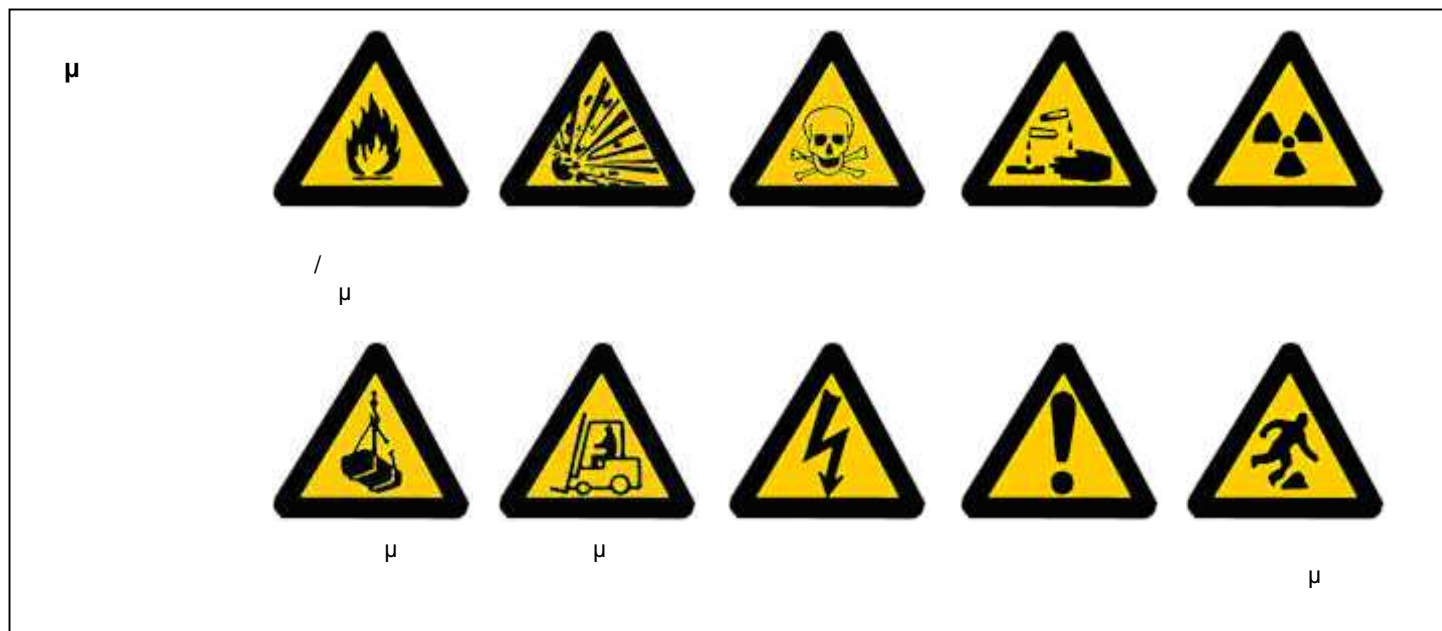
μ , μ :

/				
		1-25	25-50	51-100
20	μ	1	1	1
21		6	6	6
22		1	1	1
23		1	1	1

2:

μ	μ	μ
		μ
		μ
		μ
		μ
		μ







3:

μμ

μ

μ

,

.

4:

$\mu$   $\mu$   $\mu$   $(\quad 16440/1993)$ .

**5:**

- 1568/1985 «  
»,

➤ 2224/1994 «  
», 112 /94

➤ 1396/1983 «  
», 126 /83

➤ N1430/1984 «  
μ. 62  
μ μ μ μ  
μ », 49 /84

➤ 17/1996 «  
μμ μ 89/391/ 91/383/ », 11 /96,  
μ 159/1999 ( 157 /99)

➤ 305/1996 «  
μ μμ  
92/57/ », 212 /96

➤ 1073/1981 « μ  
μ μ »,  
260 /81

➤ 395/1994 « μ  
μ μ μμ  
μ μ 89/655/ », 220 /94, μ  
89/1999 ( 94 /99) 304/2000 ( 241 /00)

➤ 396/1994 «  
μ μ μ μμ  
μ 89/656/ », 220 /94

➤ 397/1994 «  
μ μμ μ 90/269/ »,  
221 /94

➤ 225/1989 « » 106 /89

➤ 778/1980 « μ μ  
»,  
193 /80

➤ 31/1990 «  
» 11 /90, μ μ μ  
( 180 /91) μ 49/1991

➤ 95/1978 « μ μ  
» 20 /78

