



<a href="#">New to standards?</a>	<a href="#">About us</a>	<a href="#">Members</a>	<a href="#">Products</a>	<a href="#">Our services</a>	<a href="#">Sectors</a>	<a href="#">Work area</a>	<a href="#">News</a>	<a href="#">Search standards</a>
-----------------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------	----------------------------------

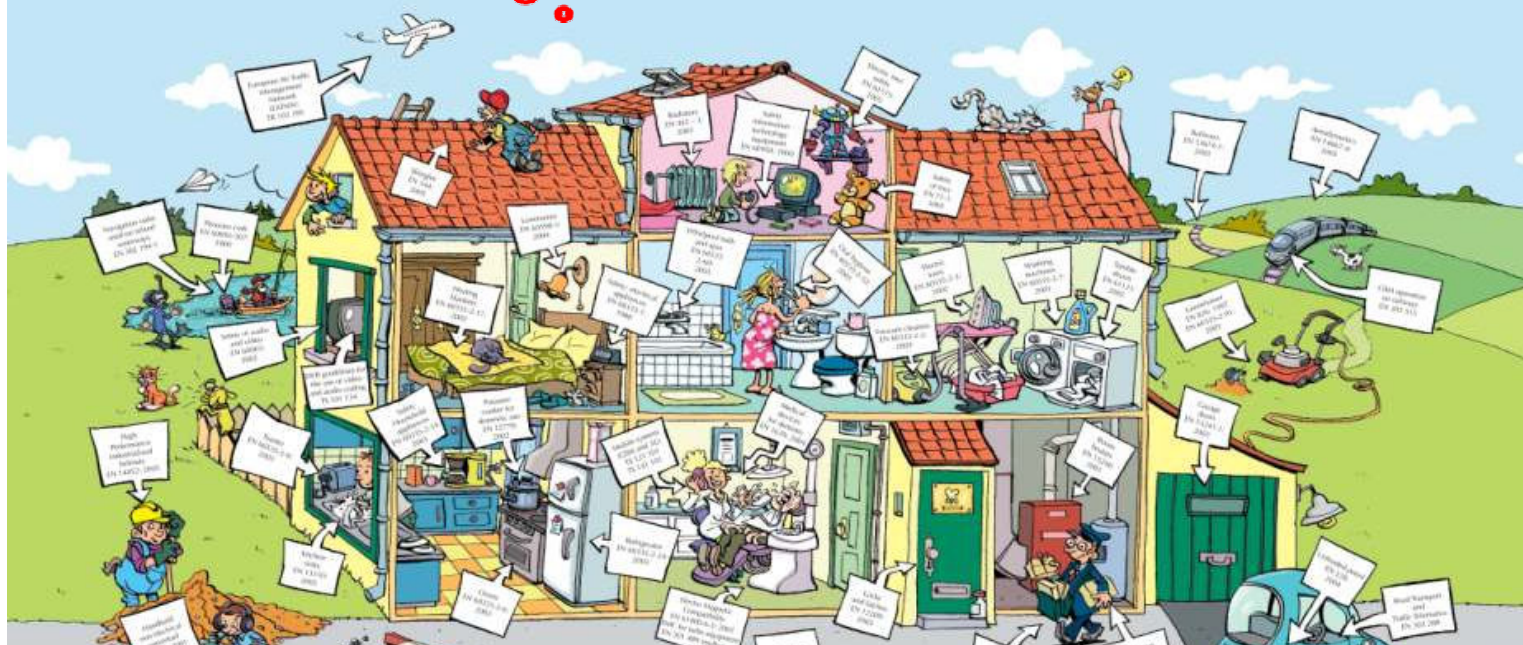


**CENELEC**



## Things work with European Standards!

Η ζωή μας είναι γεμάτη «πρότυπα» και καλά και κακά ...



## Η ευρωπαϊκή Τυποποίηση στο χώρο των ΤΕ και οι απορρέουσες υποχρεώσεις

## Δημοσθένης Τουλιάτος

Τεχνικός Σύμβουλος ΣΑΤΕ – Επ. Συνεργάτης Τομέα ΠΔΤΕ-ΕΜΠ

## 2002-2005: Action Plan-2<sup>η</sup> ΟΔΕ-ΙΟΚ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΠΙΣΗΜΟ ΚΕΙΜΕΝΟ  
ΤΟΥ Τ.ΥΠΕΧΩΔΕ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΕ ΣΤΗΝ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**ΤΟΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟ του 2002**

**Υποχρέωση προς την ΕΕ**

«ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ  
ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ  
ΕΡΓΩΝ»

### 1. Εκσυγχρονισμός του πλαισίου

#### 1.1 Τεχνικές Προδιαγραφές

- 1.2 Σύστημα προσδιορισμού κόστους
- 1.3 Οδηγοί, Πρότυπα τεύχη και έγγραφα
- 1.4 Νομοθεσία

**ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΥΝΕΧΙΖΟΥΝ  
ΝΑ ΙΣΧΥΟΥΝ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ !!!**

#### 1.1 Τεχνικές Προδιαγραφές

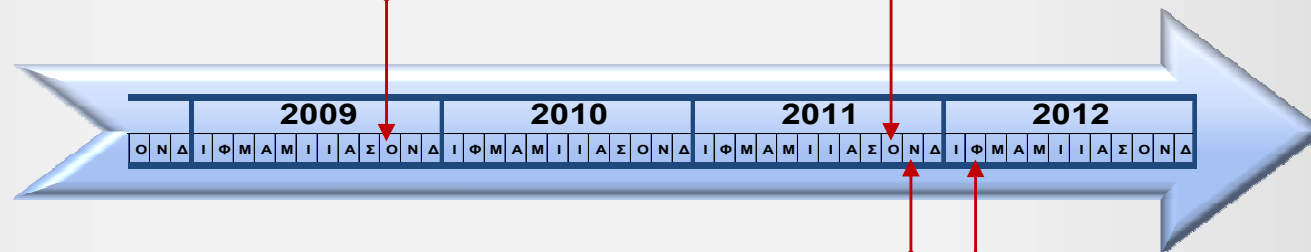
«Η ύπαρξη πλήρων και εκσυγχρονισμένων Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών (ΠΤΠ) για όλους τους τομείς των ΔΕ αποτελεί σημαντική προϋπόθεση για την αποτελεσματική λειτουργία του συστήματος παραγωγής τους, σε όλο τον κύκλο της μελέτης-παραγωγής-λειτουργίας-συντήρησής τους.

Οι διαθέσιμες σήμερα **(το 2002)** Τεχνικές Προδιαγραφές παρουσιάζουν σημαντικά μειονεκτήματα:

- Δεν καλύπτουν το σύνολο των τεχνικών αντικειμένων των ΔΕ
- Σε πολλές περιπτώσεις υπάρχει μία πολλαπλότητα τεχνικών προδιαγραφών για το ίδιο επιμέρους τεχνικό αντικείμενο, με αποτέλεσμα τη δημιουργία σύγχυσης και την χρησιμοποίηση διαφορετικών προδιαγραφών από διάφορους φορείς υλοποίησης έργων.
- Δεν είναι σύγχρονες, δηλαδή δεν αναφέρονται στις μεθόδους και μέσα παραγωγής των τεχνικών έργων που χρησιμοποιούνται σήμερα.
- Δεν συνδέονται μονοσήμαντα με αντίστοιχα άρθρα Τιμολογίου κι τις Αναλύσεις Τιμών.
- Δεν είναι εναρμονισμένες με τα ισχύοντα - υποχρεωτικά για τις δημόσιες συμβάσεις έργων - ευρωπαϊκά πρότυπα.»

## 10/2009-10/2011: Εκπόνηση Πιλοτικού Έργου ΕΟ

Ανάδειξη της αναγκαιότητας ενός Παρατηρητηρίου για την αναβάθμιση του τρόπου διαπίστωσης των Βασικών Τιμών Υλικών, την προ-έγκριση των υλικών, τη συμπλήρωση των ΕΤΕΠ και των ΤΑΤΕ, κλπ



Επιβεβαίωση της εφικτότητας και βιωσιμότητας του Σχεδίου

**14/03/2012:**

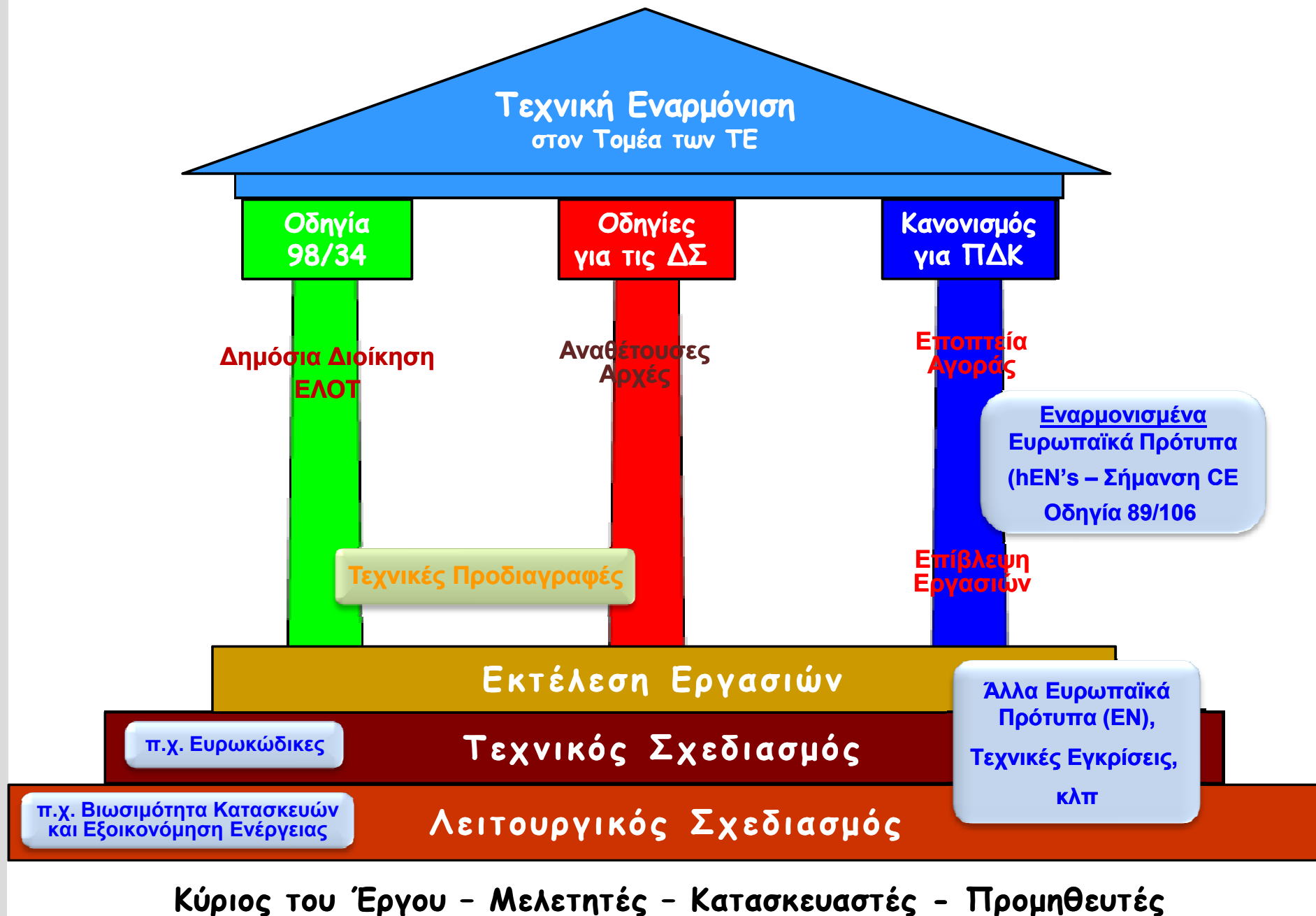
Ενιαίο αίτημα του κλάδου προς την νέα Πολιτική Ηγεσία του ΥΠΥΜΕΔΙ για τον εκσυγχρονισμό του συστήματος τιμολόγησης των ΔΕ και για τη σύσταση Παρατηρητηρίου



**11/2011-02/2012 Εκπόνηση Μελέτης:**

«Επιχειρησιακό Σχέδιο (Business Plan) Ανάπτυξης Παρατηρητηρίου Συντελεστών Παραγωγής Τεχνικών Έργων»

Με χρηματοδότηση ΣΤΕΑΤ-ΣΑΤΕ







## Πρότυπα/Τυποποιητικά Έγγραφα

<http://www.elot.gr/>

Αποτέλεσμα της τυποποίησης σε εθνικό, ευρωπαϊκό ή διεθνές επίπεδο είναι η έκδοση τυποποιητικών εγγραφών. Ως τέτοια νοούνται τα **πρότυπα**, οι **τεχνικές προδιαγραφές**, οι **κώδικες πρακτικής**, οι **κανονισμοί** και οι **τεχνικοί κανονισμοί**, όπως αναλυτικά προσδιορίζονται στο ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 45020.

Σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 45020:

«**Πρότυπο**» είναι το έγγραφο που έχει καθιερωθεί με συναίνεση και έχει εγκριθεί από έναν αναγνωρισμένο φορέα, παρέχει, για κοινή και επαναλαμβανόμενη χρήση, κανόνες, κατευθυντήριες οδηγίες ή χαρακτηριστικά, για δραστηριότητες ή τα αποτελέσματά τους και αποσκοπεί στην επίτευξη του βέλτιστου βαθμού τάξης σε ένα συγκεκριμένο πλαίσιο εφαρμογής.

Ως αναγνωρισμένοι φορείς νοούνται οι εθνικοί οργανισμοί τυποποίησης. Κάθε πρότυπο είναι προαιρετικής εφαρμογής, εκτός εάν νομοθετικές ή άλλες διατάξεις το καθιστούν υποχρεωτικής εφαρμογής.

«**Τεχνική προδιαγραφή**» είναι το έγγραφο που καθορίζει τις τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να ικανοποιεί ένα προϊόν, μια διεργασία ή υπηρεσία.

«**Κώδικας πρακτικής**» είναι το τυποποιητικό έγγραφο που περιλαμβάνει πρακτικές ή διαδικασίες για το σχεδιασμό, την κατασκευή, την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή τη χρήση εξοπλισμού, κατασκευών ή προϊόντων.

«**Κανονισμός**» είναι το έγγραφο που περιέχει υποχρεωτικούς νομοθετικούς κανόνες και υιοθετείται από μια Αρχή.

«**Τεχνικός κανονισμός**» είναι ο κανονισμός που περιέχει τεχνικές απαιτήσεις, είτε άμεσα ή με αναφορά ή με ενσωμάτωση του περιεχομένου ενός προτύπου, μιας τεχνικής προδιαγραφής ή ενός κώδικα πρακτικής.

Ένας τεχνικός κανονισμός μπορεί να συνοδεύεται από τεχνικές υποδείξεις που περιγράφουν τον τρόπο συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις του Κανονισμού, δηλαδή τη διαδικασία που τεκμαίρει την ικανοποίηση της απαίτησης.



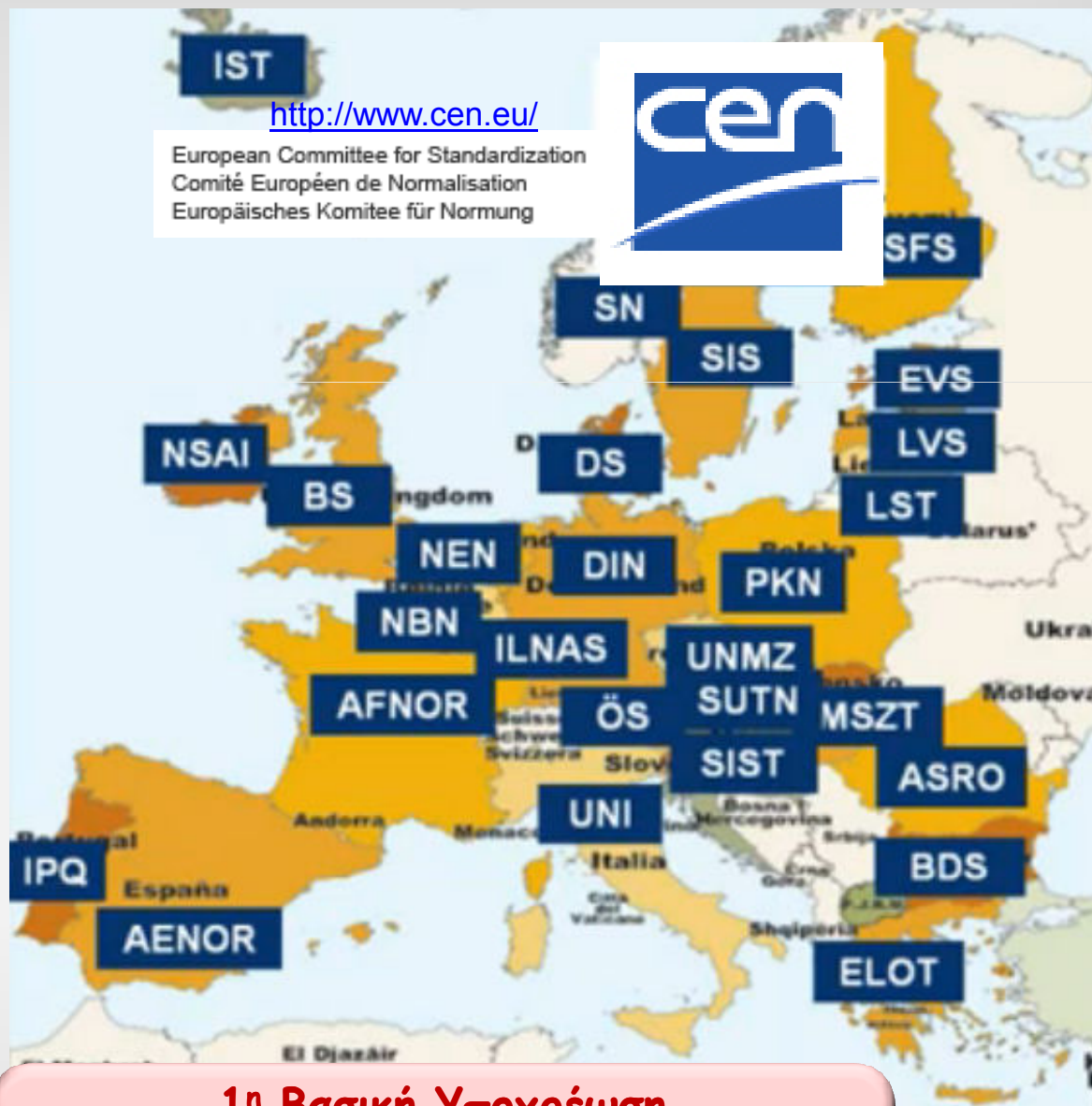
[http://ec.europa.eu/enterprise/index\\_el.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/index_el.htm)

## Ευρωπαϊκά Πρότυπα

**Τυποποίηση** είναι η εθελοντική διαδικασία ανάπτυξης τεχνικών προδιαγραφών βάσει της συναίνεσης μεταξύ όλων των ενδιαφερόμενων μερών (της βιομηχανίας, συμπεριλαμβανομένων των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ), των καταναλωτών, των συνδικαλιστικών ενώσεων, των περιβαλλοντικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων (ΜΚΟ), των δημόσιων αρχών, κ.λπ.).


Διεξάγεται από **ανεξάρτητους φορείς τυποποίησης** που δραστηριοποιούνται σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση από τα μέσα της δεκαετίας του 1980 χρησιμοποιεί πρότυπα ολόένα και περισσότερο προκειμένου να υποστηρίξει τις πολιτικές και τη νομοθεσία της



### 1η Βασική Υποχρέωση






Άμεση-αυτόματη υιοθέτηση και μεταφορά των ΕΝ ως Εθνικά Πρότυπα (ΕΛΟΤ-ΕΝ) και απόσυρση μη-συμβατών ή εναρμόνιση συναφών εθνικών κειμένων



European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

[SEARCH](#)
[FAQ](#)
[SITEMAP](#)
[CONTACT US](#)

<http://www.cen.eu/cen/Products/Latest/Pages/default.aspx>

[New to standards?](#)
[About us](#)
[Members](#)
[Products](#)
[Our services](#)
[Sectors](#)
[Work area](#)
[News](#)
[Search standards](#)

Πού μαθαίνω ποια  
Ευρωπαϊκά Πρότυπα  
εκδόθηκαν τον τελευταίο  
μήνα

## Latest publications

Each month we publicise a list of the latest:

- ✦ European Standards (EN);
- ✦ CEN Workshop Agreements (CWA);
- ✦ CEN Technical Specifications (CEN/TS);
- ✦ CEN Technical Reports (CEN/TR),

### ✦ Publication of the EN

After its publication, a European Standard must be given the status of national standard in all CEN member countries, which also have the obligation to withdraw any national standards that would conflict with it. This guarantees that a manufacturer has easier access to the market of all these European countries when applying European Standards and applies whether the manufacturer is based in the CEN territory or not.

**1<sup>η</sup> Βασική Υποχρέωση**

which the **CEN National Members** are then implementing within the next six months.

### Find the sector of your interest:

#### ✦ Latest Publications - November 2012 (Pdf format)

They are listed according to the **International Classification for Standards (ICS)**. This system classifies standards by industrial sector and was elaborated by the International Organization for Standardization (ISO) in order to unify the classification of data about standards throughout the world.

The publications issued in December, will appear as from 8 January.



**Παράδειγμα κοινοποίησης  
προς τους Εθνικούς  
Οργανισμούς Τυποποίησης  
(ΕΟΤ),  
εν προκειμένω προς τον  
ΕΛΟΤ,  
της έγκρισης/υιοθέτησης  
από τη CEN ενός νέου  
Ευρωπαϊκού Προτύπου  
(π.χ. EN 197-1:2011)  
και των υποχρεωτικών  
προθεσμιών για την  
ενσωμάτωσή του ως  
εθνικό πρότυπο**

**Date of Applicability of the standard  
as a harmonised European standard  
(DOA-h)**

(έναρξη ισχύος του νέου προτύπου ως  
«εναρμονισμένου προτύπου»)

The publication notice in the OJEC will include **the Date of Applicability** of the standard as an hEN according to article 4(2)a of the **Directive 89/106/EEC**. This will be, by default, **nine months after the DAV** of the hEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN	EN 197-1:2011 (new) Cement - Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cements	EN 197-1:2000 EN 197-4:2004	01/07/2012 (DOA-h)	01/07/2013 (DOW)
-----	--	--------------------------------	-----------------------	---------------------

**ADOPTED EUROPEAN STANDARD**

**NORME EUROPÉENNE ADOPTÉE**

**ANGENOMMENE EUROPÄISCHE NORM**

**EN 197-1:2011**

Cement - Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cements

Date of ratification (dor):

2011-08-06

DAV:

2011-09-14

DOA:

2011-12-31

DOP:

2012-03-31

DOW:

2013-06-30

**Date of ratification (DOR)**

(έγκριση-υιοθέτηση του νέου προτύπου από τη CEN/CENELEC)

Date when the Technical Board notes the approval of an EN (and HD for CENELEC), from which time the standard may be said to be **approved**

**Date of availability (DAV)**

(κοινοποίηση-διανομή του νέου προτύπου στους ΕΟΤ στα Fr, En, De)

Date when the definitive text in the official language versions of an approved CEN/CENELEC publication **is distributed** by CEN - CENELEC Management Centre (CCMC)

**Date of announcement (DOA)**

(ανακοίνωση του νέου προτύπου σε εθνικό επίπεδο – το αργότερο)

**Latest date** by which the existence of an EN (and HD for CENELEC), a TS or a CWA **has to be announced at national level**

**Date of publication (DOP)**

(ενσωμάτωση του νέου προτύπου σε εθνικό επίπεδο – το αργότερο)

**Latest date** by which an EN has to **be implemented** at national level by publication of an identical national standard or by endorsement

**Date of withdrawal (DOW)**

(απόσυρση ασύμβατων εθνικών κειμένων – το αργότερο)

**Latest date** by which national standards conflicting with an EN (and HD for CENELEC) **have to be withdrawn**

Ημερομηνία απόσυρσης  
αντιθέτων εθνικών  
προδιαγραφών



Από τον  
**«Οδηγό για την Εφαρμογή της Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ για τα ΠΔΚ»  
 (2005)**

Σχέση εναρμονισμένων και μη εναρμονισμένων ευρωπαϊκών προτύπων για δομικά προϊόντα

Εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα	Μη εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα
<ul style="list-style-type: none"> <li>• συντάσσονται ύστερα από σαφή <b>εντολή</b> και με <b>συγχρηματοδότηση της Ευρ. Επιτροπής</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• συντάσσονται με πρωτοβουλία και δαπάνες των <b>παραγωγών</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• αφορούν τη σχέση <b>παραγωγού / ρυθμιστικών αρχών</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• αφορούν τη σχέση <b>παραγωγού / πελάτη</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• παρέχουν πρόσβαση στη <b>σήμανση CE</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• παρέχουν πρόσβαση σε <b>σήμα ποιότητας</b> (όπου προβλέπεται)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• πρέπει να καλύπτουν <b>όλα τα προϊόντα που κυκλοφορούν νόμιμα στο εμπόριο</b> στα κράτη μέλη</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>δεν καλύπτουν όλα τα προϊόντα</b> που κυκλοφορούν στο εμπόριο</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• τα στοιχεία τους <b>αναφέρονται στην ΕΕΚ</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• τα στοιχεία τους <b>δεν αναφέρονται στην ΕΕΚ</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• περιέχουν <b>Παράρτημα ZA</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>δεν περιέχουν Παράρτημα ZA</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>υποχρεωτικά</b> στις δημόσιες συμβάσεις</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>υποχρεωτικά</b> στις δημόσιες συμβάσεις</li> </ul>

**Βλ. 4<sup>η</sup> Βασική Υποχρέωση**

Αποτελούνται από 10 πρότυπα τα οποία έχουν εμφανίζονται με τα αρχικά ENi (EN 1990, EN 1991...EN 1999)

Κανόνες- Συνδυασμοί

EN 1990

Δράσεις

EN 1991

Διαστασιολόγηση

EN 1992

EN 1993

EN 1994

EN 1995

EN 1996

Σκυρόδεμα

Χάλυβας

Συμμεκτες

Ξύλο

Τοιχοποιία

Έδαφος

EN 1997

Σεισμός

EN 1998

Αλουμίνιο

EN 1999

**Προσοχή: Συν-ισχύοντα Πρότυπα !!!**

(3)P Eurocode 2 is intended to be used in conjunction with:

**EN 1992-1-1**

EN 1990: Basis of structural design

EN 1991: Actions on structures

hEN's: Construction products relevant for concrete structures

ENV 13670: Execution of concrete structures

EN 1997: Geotechnical design

EN 1998: Design of structures for earthquake resistance, when concrete structures are built in seismic regions.

### 1.2.2 Other reference standards

EN1997: Geotechnical design

EN 197-1: Cement: Composition, specification and conformity criteria for common cements

EN 206-1: Concrete: Specification, performance, production and conformity

EN 12390: Testing hardened concrete

EN 10080: Steel for the reinforcement of concrete

EN 10138: Prestressing steels

EN ISO 17760: Permitted welding process for reinforcement

ENV 13670: Execution of concrete structures

EN 13791: Testing concrete

EN ISO 15630: Steel for the reinforcement and prestressing of concrete: Test methods

### 1.2.2 Other reference standards

**EN 1994-1-1:2004**

(3) Eurocode 4 is intended to be used in conjunction with:

EN 1990 Basis of structural design

EN 1991 Actions on structures

ENs, hENs, ETAGs and ETAs for construction products relevant for composite structures

EN 1090 Execution of steel structures – Technical requirements

EN 13670 Execution of concrete structures

EN 1992 Design of concrete structures

EN 1993 Design of steel structures

EN 1997 Geotechnical design

EN 1998 Design of structures for earthquake resistance, when composite structures are built in seismic regions.

EN 10025-1: 2002 Hot-rolled products of structural steels: General delivery conditions

EN 10025-2: 2002 Hot-rolled products of structural steels: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels

EN 10025-3: 2002 Hot-rolled products of structural steels: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels

EN 10025-4: 2002 Hot-rolled products of structural steels: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

EN 10025-5: 2002 Hot-rolled products of structural steels: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance

EN 10025-6: 2002 Hot-rolled products of structural steels: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ/Γ.Γ.Δ.Ε  
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜ.ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΡΧΩΝ &  
ΚΑΝΟΝΩΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ  
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΔΙΠΑΔ)**

Ταχ. Δ/ση : Σεβαστουπόλεως 1  
& Φειδιππίδου

Ταχ. Κώδικας : 115 26 Αθήνα

Πληροφορίες : Μ. Δρίβα

Τηλέφωνο : 210 7710158

Email : [ested1@otenet.gr](mailto:ested1@otenet.gr)

Αθήνα 21 - 5 - 2010  
Αρ.Πρωτ. : ΔΙΠΑΔ/οικ/429

**ΠΡΟΣ :**  
Όπως ο Πίνακας  
Πίνακα Ευρωκωδίκων

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**  
Όπως ο Πίνακας

**Ιανουάριος 2011: Έναρξη υποχρεωτικής εφαρμογής  
των ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΩΝ και απόσυρση μη-συμβατών  
διατάξεων**

**Απόφαση ΡΕΠΠΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/429 - 21/5-/2010**

3. Ο κάθε Ευρωκώδικας (επισυνάπτεται σχετικός Πίνακας) θα λάβει την υπόσταση ενός εθνικού προτύπου και θα συνοδεύεται από το αντίστοιχο Εθνικό Προσάρτημα (το οποίο θα περιέχει τις «εθνικά καθοριζόμενες παραμέτρους» και θα αποτελεί ξεχωριστό εθνικό πρότυπο), ενώ τα αλληλοσυγκρουόμενα και αντιφατικά προς τους Ευρωκώδικες και τα Εθνικά τους Προσαρτήματα εθνικά πρότυπα-κανονισμοί πρέπει να αποσυρθούν.
4. Η ημερομηνία υποχρεωτικής ισχύος των Ευρωκωδίκων και των Εθνικών Προσαρτημάτων πρέπει να προηγείται της καταληκτικής ημερομηνίας για την απόσυρση των Εθνικών Κανονισμών, με απώτατο όριο εφαρμογής την 31-12-2010.

**Θέμα :** Καταγραφή κανονιστικών κειμένων για τον σχεδιασμό και την μελέτη έργων Πολιτικού Μηχανικού εν όψει εφαρμογής των Ευρωκωδίκων

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και προκειμένου, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων μας, να προωθηθεί λυσιτελώς σχετική ρύθμιση εφαρμογής των Ευρωκωδίκων και ταυτόχρονης κατάργησης αντικρουόμενων και αντιφατικών Εθνικών διατάξεων, παρακαλούμε να μας αποσταλούν απ' ευθείας στη Δ/ση ΔΙΠΑΔ της Γ.Γ.Δ.Ε/ΥΠΟΜΕΔΙ, (Σεβαστουπόλεως 1 και Φειδιππίδου 115 26 ΑΘΗΝΑ) μέχρι **31-5-2010**, κάθε είδους κανονιστικά κείμενα (κανονισμοί, συστάσεις, οδηγίες, τεχνικές προδιαγραφές, πρότυπα, καθώς και αποφάσεις, εγκύκλιοι, κ.α), τα οποία έχουν εκδοθεί και αναφέρονται στον σχεδιασμό και στη μελέτη των δομικών έργων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες σας, εποπτευόμενους φορείς, κλπ. σύμφωνα με το Πίνακα Αποδεκτών.

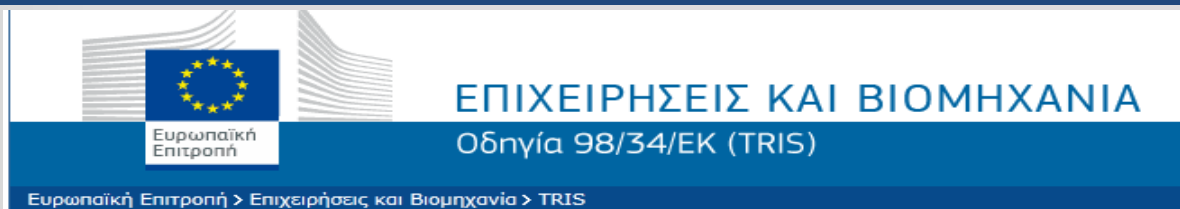


## Η Οδηγία 98/34/ΕΚ (TRIS) Technical Regulations Information System (ΠΔ 39 / 20-2-2001)



Για τα καθήκιάς: «Τris λαλούν και δυο χορεύουν ...»





[http://ec.europa.eu/enterprise/tris/index\\_el.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/tris/index_el.htm)

Η **διαδικασία κοινοποίησης** που καθορίζεται με την οδηγία 98/34/ΕΚ είναι ένα εργαλείο πληροφόρησης, πρόληψης και διαλόγου.

Είναι στην υπηρεσία της εσωτερικής αγοράς, δηλαδή στην υπηρεσία σας, διότι μπορεί να σας επιτρέψει να προβλέψετε και να προλάβετε τη δημιουργία φραγμών στις συναλλαγές που μπορούν να επηρεάσουν τις δραστηριότητές σας, τις δραστηριότητες των πελατών σας ή εκείνες των μελών σας. Σύμφωνα με την οδηγία 98/34/ΕΚ, όπως έχει τροποποιηθεί από την οδηγία 98/48/ΕΚ,

**τα κράτη μέλη υποχρεούνται να κοινοποιούν πάραυτα στην Επιτροπή τα και μεταξύ τους όλα τα σχέδια τεχνικών κανονισμών που αφορούν προϊόντα,**

**καθώς και τα σχέδια εθνικών κανόνων που αποβλέπουν ειδικά στις υπηρεσίες της κοινωνίας των πληροφοριών, πριν από την έγκρισή τους στην εθνική νομοθεσία**



**2η Βασική Υποχρέωση**

**ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 39**

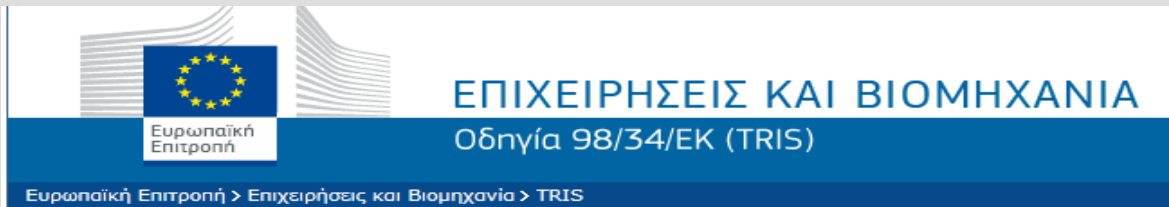
Καθιέρωση μίας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προτύπων και προδιαγραφών και των κανόνων σχετικά με τις υπηρεσίες της κοινωνίας των πληροφοριών σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 98/34/ΕΚ και 98/48/ΕΚ.

**Αρ. Φύλλου 28**

**20 Φεβρουαρίου 2001**

Υπηρεσίες που παρέχονται δωρεάν από τον ιστοχώρο του TRIS:

- Πρόσβαση στα σχέδια που κοινοποιούνται από τα κράτη μέλη.
- Αυτόματη λήψη των σχεδίων αυτών με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.
- **Υποβολή καταγγελίας αν τα σχέδια αυτά μπορούν να δημιουργήσουν προβλήματα στην άσκηση των δραστηριοτήτων σας.**



Το άρθρο 1, σημείο 11, της οδηγίας 98/34 ορίζει τα εξής:

«Κατά την έννοια της παρούσας οδηγίας, νοούνται ως:

[...]

- 11) “τεχνικός κανόνας”: τεχνική προδιαγραφή ή άλλη απαίτηση ή κανόνας, συμπεριλαμβανομένων των οικείων **διοικητικών διατάξεων των οποίων η τήρηση είναι υποχρεωτική de jure ή de facto**, για την εμπορία, την παροχή υπηρεσιών, την εγκατάσταση ενός φορέα παροχής υπηρεσιών ή τη χρήση σε κράτος μέλος ή σε σημαντικό τμήμα του κράτους αυτού, όπως επίσης, με την επιφύλαξη των οριζομένων στο άρθρο 10, **οι νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις των κρατών μελών που απαγορεύουν** την κατασκευή, εισαγωγή, εμπορία ή χρήση ενός προϊόντος και την παροχή ή χρήση μιας υπηρεσίας ή την εγκατάσταση για την παροχή των υπηρεσιών αυτών.

Το άρθρο 8, παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, της οδηγίας 98/34 έχει ως εξής:

«Με την επιφύλαξη του άρθρου 10, τα κράτη μέλη **γνωστοποιούν πάραυτα στην Επιτροπή κάθε σχέδιο τεχνικού κανόνα**, εκτός εάν πρόκειται απλώς για αυτούσια μεταφορά ενός διεθνούς ή ευρωπαϊκού προτύπου, οπότε αρκεί μια απλή πληροφόρηση ως προς το συγκεκριμένο πρότυπο.

Επίσης, απευθύνουν στην Επιτροπή κοινοποίηση σχετικά με τους λόγους για τους οποίους είναι αναγκαία η θέσπιση ενός τέτοιου τεχνικού κανόνα, εκτός εάν οι λόγοι αυτοί συνάγονται ήδη από το ίδιο το σχέδιο.»

**Παράδειγμα δημοσιοποίησης  
κοινοποιημένων εθνικών  
σχεδίων τεχνικών κανόνων  
(κοινές τεχνικές προδιαγραφές)**

## Διαδικασία πληροφόρησης — Τεχνικοί κανόνες

(1999/C 361/02)

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Οδηγία 98/34/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Ιουνίου 1998, για την καθιέρωση μιας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προτύπων και κανονισμών και των κανόνων σχετικά με τις υπηρεσίες της κοινωνίας των πληροφοριών. (ΕΕ L 204 της 21.7.1998, σ. 37· ΕΕ L 217 της 5.8.1998, σ. 18)

Κοινοποιήσεις εθνικών σχεδίων τεχνικών κανόνων που ελήφθησαν από την Επιτροπή

Στοιχεία <sup>(1)</sup>	Τίτλος	Προθεσμία «status quo» τριών μηνών <sup>(2)</sup>
1999/525/GR	Σχέδιο κανονισμού τεχνολογίας χαλύβων (ΚΤΧ) οπλισμού σκυροδέματος	<sup>(3)</sup>

Η Επιτροπή υπενθυμίζει την απόφαση «CIA Security» που εξεδόθη στις 30 Απριλίου 1996, σχετικά με την υπόθεση C-194/94, Συλλογή σ. I-2201, σύμφωνα με την οποία το Δικαστήριο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων κρίνει ότι τα άρθρα 8 και 9 της οδηγίας 98/34/ΕΚ (83/189/ΕΟΚ) πρέπει να ερμηνεύονται υπό την έννοια ότι οι ιδιώτες μπορούν να ζητήσουν από τα εθνικά δικαστήρια να αρνηθούν την εφαρμογή των εθνικών τεχνικών προδιαγραφών που δεν έχουν κοινοποιηθεί όπως επιβάλλει η οδηγία.

Η ανωτέρω απόφαση επικυρώνει την ανακοίνωση της Επιτροπής, της 1ης Οκτωβρίου 1986 (ΕΕ C 245 της 1.10.1986, σ. 4).

Έτσι, εφόσον παραγνωρισθεί η υποχρέωση κοινοποίησης, οι εθνικές τεχνικές προδιαγραφές καθίστανται ανεφάρμοστες με αποτέλεσμα να μην μπορούν να επιβληθούν στους ιδιώτες.

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις κοινοποιήσεις αυτές, μπορείτε να απευθύνεσθε στις εθνικές υπηρεσίες οι οποίες αναφέρονται στον κάτωθι κατάλογο:

**Οι Νομικές Συνέπειες ...**



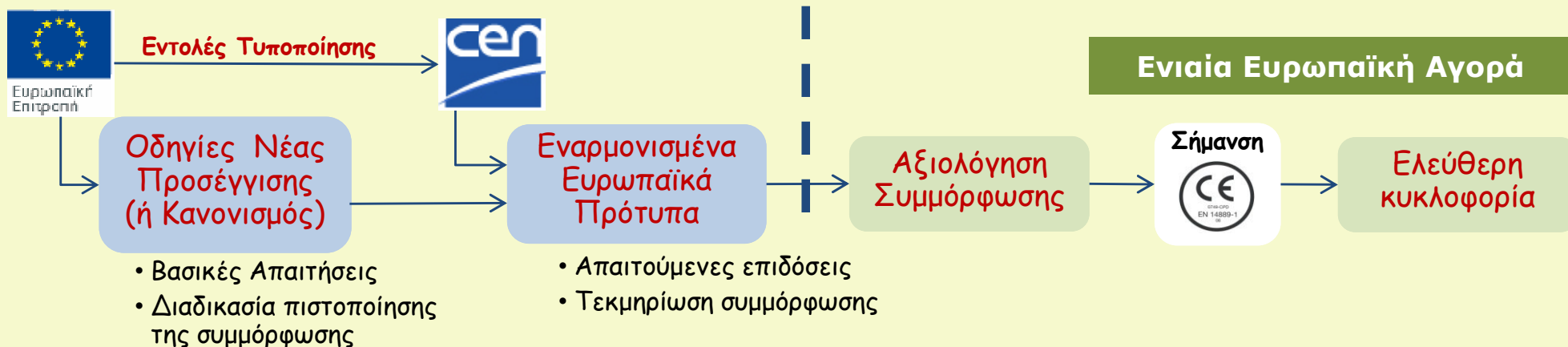
Τα εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα  
(hEN's)

Σήμανση CE για τα ΠΔΚ:  
Οδηγία 89/106 - Κανονισμός 305/2011



## Η «Νέα Προσέγγιση» στην Τεχνική Εναρμόνιση και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (από το 1987 !!!)

- Για την άρση των εμποδίων στην Εσωτερική Αγορά.
- Για την ελεύθερη κυκλοφορία προϊόντων που διασφαλίζουν την ασφάλεια των προσώπων, των κατοικίδιων ζώων και των αγαθών.
- Οι «**βασικές απαιτήσεις**» και ο τρόπος πιστοποίησης της συμμόρφωσης προς αυτές, καθορίζονται για τις διάφορες κατηγορίες προϊόντων από αντίστοιχες Οδηγίες ή Κανονισμούς (**Οδηγίες της Νέας Προσέγγισης**).
- Για κάθε ομάδα προϊόντων, που καλύπτονται από μια Οδηγία ΝΤ, οι «βασικές απαιτήσεις» εξειδικεύονται με βάση **ελάχιστες απαιτούμενες επιδόσεις**, που καθορίζονται σε αντίστοιχο «**Εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο**» (hEN).
- Τα προϊόντα, που καλύπτονται από μια Οδηγία ΝΤ και για τα οποία έχει εκδοθεί το σχετικό hEN, **δεν μπορούν να διατεθούν στην ενιαία αγορά παρά μόνο αν έχουν τις επιδόσεις που ορίζονται στο αντίστοιχο hEN**.
- Η σήμανση «**CE**» μπορεί να χορηγείται **μόνον σε προϊόντα που είναι σύμφωνα με το αντίστοιχο hEN και πιστοποιεί, με ευθύνη του παραγωγού, αυτή τη συμμόρφωση**.





## Οι Οδηγίες της Νέας Προσέγγισης

<http://www.newapproach.org>

### Directives or Regulations and Standards

Reference of directive/regulation	Subject of directive/regulation	direct
2000/9/EC	Cableway installations	
(EC) 1907/2006	Chemical substances (REACH)	
89/106/EEC	Construction products (CPD)	
(EU) 305/2011	Construction products (CPR)	
(EC) 1223/2009	Cosmetics	
92/42/EEC	Ecodesign – hot-water boilers	
2010/30/EU	Ecodesign and energy labelling	
2009/125/EC	Ecodesign and energy labelling	
(EC) 1221/2009	Eco-management and audit scheme (EMAS)	
2004/108/EC	Electromagnetic compatability (EMC)	
94/9/EC	Equipment for explosive atmospheres (ATEX)	
93/15/EEC	Explosives for civil uses	
2009/142/EC	Gas appliances (GAD)	
95/16/EC	Lifts	
2006/95/EC	Low Voltage (LVD)	
2006/42/EC	Machinery (MD)	



### 3<sup>η</sup> Βασική Υποχρέωση

Σήμανση CE των ΠΔΚ για τα οποία έχει εκδοθεί ηΕΝ προκειμένου αυτά να κυκλοφορούν ελεύθερα στην ενιαία ευρωπαϊκή αγορά (άρα και στην ελληνική)

Η σήμανση «CE» μπορεί να χορηγείται μόνον σε προϊόντα του τομέα των δομικών κατασκευών, τα οποία είναι σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα, με τα οποία έχουν μεταφερθεί στο εθνικό δίκαιο τα σχετικά εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα (hENs), ή είναι σύμφωνα με μια ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση.

Οι «Βασικές Απαιτήσεις» για τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ κατά την Οδηγία 89/106 και τον Κανονισμό 305/2011 είναι:

- Μηχανική αντοχή και ευστάθεια
- Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς
- Υγιεινή, υγεία και περιβάλλον
- Ασφάλεια και προσβασιμότητα χρήσης
- Προστασία κατά του θορύβου
- Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας

Νέα «βασική απαίτηση» κατά τον Κανονισμό 305/2011:

- Βιώσιμη χρήση φυσικών πόρων



## Οι Οδηγίες της Νέας Προσέγγισης

### Directives or Regulations and Standards

<http://www.newapproach.org/Directives/DirectiveList.asp>

Reference of directive/regulation	Subject of directive/regulation	Info about directive/regulation	Info on European standards	Harmonised standards cited in the Official Journal
2004/22/EC	Measuring instruments (MID)	▶	▶	▶
93/42/EEC	Medical devices (MDD)	▶	▶	▶
90/385/EEC	Medical devices: active implantable	▶	▶	▶
98/79/EC	Medical devices: in vitro diagnostic	▶	▶	▶
(EC) 765/2008	New legislative framework (NLF)	▶	-	▶
2009/23/EC	Non-automatic weighing instruments (NAWI)	▶	▶	▶
94/62/EC	Packaging and packaging waste	▶	▶	▶
89/686/EEC	Personal protective equipment (PPE)	▶	▶	▶
97/23/EC	Pressure equipment (PED)	▶	▶	▶
2007/23/EC	Pyrotechnic articles	▶	-	▶
1999/5/EC	Radio and telecommunications terminal equipment (RTTE)	▶	▶	▶
2008/57/EC	Rail system: interoperability	▶	-	▶
94/25/EC	Recreational craft	▶	▶	▶
2011/65/EU	Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS)	▶	-	▶
2009/105/EC	Simple Pressure Vessels	▶	▶	▶
2009/48/EC	Toys safety	▶	▶	▶



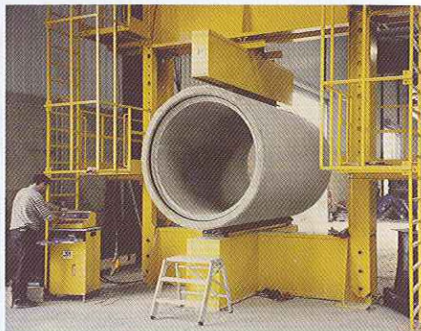


# Η Οδηγία της ΝΠ 89/106/ΕΚ και ο Κανονισμός 305/2011 για το ΠΔΚ



Quels contrôles et quelles significations ?

		CE	NF
PAR LE FABRICANT	Essais de type initiaux	•	•
	Mise en oeuvre d'un système qualité	•	•
	Contrôles et essais des produits	•	•
PAR L'ORGANISME CERTIFICATEUR	Audit du système qualité		•
	Contrôles et essais des produits		•



Déclaration  
de conformité CE  
par le fabricant

Certification  
des produits par  
AFNOR  
CERTIFICATION

## Παράδειγμα πολλαπλής σήμανσης

### Exemples de double marquage CE et NF

• Sur tuyaux en béton armé

CE <sup>1</sup>	NF <sup>7</sup>
EN 1916 <sup>2</sup>	099 <sup>8</sup>
A <sup>3</sup> 135 <sup>4</sup>	T <sup>5</sup> 135A <sup>10</sup>
04 <sup>5</sup>	04 <sup>11</sup> 181 <sup>11</sup> + 14 <sup>12</sup>
DUPONT 28 ÉPERNON <sup>6</sup>	

• Sur regards de visite

CE <sup>1</sup>	NF <sup>7</sup>
EN 1917 <sup>2</sup>	099 <sup>8</sup>
B <sup>3</sup> 30 <sup>4</sup>	R <sup>14</sup>
04 <sup>5</sup>	04 <sup>11</sup> 181 <sup>11</sup> + 14 <sup>12</sup>
DUPONT 28 ÉPERNON <sup>6</sup>	

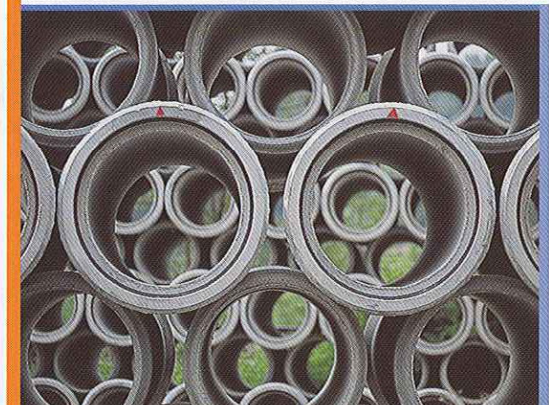
- <sup>1</sup> logo réglementaire CE
- <sup>2</sup> référence à la norme européenne
- <sup>3</sup> armé
- <sup>4</sup> résistance déclarée
- <sup>5</sup> année de fabrication
- <sup>6</sup> nom du fabricant + site de production
- <sup>7</sup> logo certification volontaire NF



- <sup>8</sup> numéro d'attribution du droit d'usage par l'organisme certificateur
- <sup>9</sup> tuyaux
- <sup>10</sup> classe de résistance garantie
- <sup>11</sup> date de fabrication (année, jour)
- <sup>12</sup> délai de mise en oeuvre
- <sup>13</sup> béton
- <sup>14</sup> regards de visite



Pour la qualité  
des éléments en béton  
pour réseaux  
d'assainissement  
sans pression



EN 1916:2002 Τοιμεντοσωλήνες και ειδικά τεμάχια από σκυρόδεμα άοπλο ή οπλισμένο ή ενισχυμένο με ίνες χάλυβα	23.11.2004
EN 1916:2002/AC:2008	1.1.2009
EN 1917:2002 Ανθρωποθυρίδες και φρεάτια επίσκεψης από σκυρόδεμα άοπλο ή οπλισμένο ή ενισχυμένο με ίνες χάλυβα	23.11.2004
EN 1917:2002/AC:2008	1.1.2009



**Πού δημοσιεύονται τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hENs) για τα ΠΔΚ (Οδηγία 89/106 - ΠΔ 334/1994)**

**Enterprise and Industry**

**European standards**

- Standardisation policy
- Harmonised standards**


- Rail system: interoperability
- Active implantable devices
- Gas appliances (GAS)
- Equipment for explosive atmospheres (ATEX)
- Cableway installations
- Chemical substances (REACH)
- Construction products (CPD/CPR)**
- Cosmetic products
- Ecodesign
- Electromagnetic compatibility (EMC)
- Explosives for civil uses
- General product safety
- In vitro diagnostic medical devices
- Lifts

## European standards

### Construction products (CPD/CPR)

**Directive 89/106/EEC (CPD) / Regulation (EU) No 305/2011 (CPR)**

Short name:	Construction products (CPD/CPR)
-------------	---------------------------------



**Επίσημη Εφημερίδα C 176**  
**Ανακοινώσεις και Πληροφορίες 19 Ιουνίου 2012**

21 December 1988 on the approximation of laws, regulations, and administrative provisions of the Member States relating to construction


the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 for the marketing of construction products and

repealing Council Directive 89/106/EEC  
 OJ L 88 of 4 April 2011

**Η σύνδεση με την Επ.Εφ. των ΕΚ όπου δημοσιεύεται ο εκάστοτε ενημερωμένος κατάλογος hENs της Οδηγίας 89/106 (ΠΔΚ)**

**Publications in the Official Journal:**

Commission communication in the framework of the implementation of the Council Directive 89/106/EEC of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to construction products - **OJ C 176 of 19/06/2012**

 [bg](#) [cs](#) [da](#) [de](#) [el](#) [en](#) [es](#) [et](#) [fi](#) [fr](#) [hu](#) [is](#) [it](#) [lt](#) [lv](#) [mt](#) [nl](#) [no](#) [pl](#) [pt](#) [ro](#) [sk](#) [sl](#) [sv](#)

(This list replaces all the previous lists published in the Official Journal.)

[http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/construction-products/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/construction-products/index_en.htm)

**Τα δημοσιευμένα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hENs) για τα ΠΔΚ  
(Οδηγία 89/106 - ΠΔ 334/1994)**

Η Επ.Εφ. των Ε.Κ. που δημοσιεύει  
τον ενημερωμένο κατάλογο hENs της  
Οδηγίας 89/106 (ΠΔΚ) της  
24/08/2011

# Επίσημη Εφημερίδα C 246

της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ανακοίνωση της Επιτροπής, στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1988 για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών όσον αφορά τα προϊόντα του τομέα των δομικών κατασκευών

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(Δημοσίευση τίτλων και στοιχείων αναφοράς εναρμονισμένων προτύπων βάσει της οδηγίας)

(2011/C 246/01)

Ημερομηνία απόσυρσης  
αντιθέτων εθνικών  
προδιαγραφών

Ευρωπαϊκό Όργανο Τυποποίησης <sup>(1)</sup>	Στοιχείο αναφοράς και τίτλος του προτύπου (έγγραφο αναφοράς)	Έγγραφο αναφοράς	(DOA-h)	(DOW)
			Ημερομηνία έναρξης ισχύος του προτύπου ως εναρμονι- σμένου προτύπου	Ημερομηνία λήξης της περιόδου συνύπαρξης Σημείωση 4
CEN	EN 1:1998 Θερμάστρες υγρών καυσίμων με καυστήρες εξάτμισης		1.1.2008	1.1.2009
	EN 1:1998/A1:2007	Σημείωση 3	1.1.2008	1.1.2009

[http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/construction/legislation/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/construction/legislation/index_en.htm)

**Τι ισχύει για τα υλικά που παράγονται από τον Ανάδοχο επί τόπου του έργου, αποκλειστικά για τις ανάγκες του έργου:**

**ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 334**  
**Προϊόντα Δομικών Κατασκευών.**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**  
**ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

**Έχοντας υπόψη:**

**Άρθρο 10**

1. ... ..

3. Προϊόν, το οποίο προορίζεται για μία ειδική και μοναδική εφαρμογή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά παρέκκλιση των διατάξεων του παρόντος Διατάγματος.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Μαρτίου 2011, για τη θέσπιση εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων του τομέα των δομικών κατασκευών και για την κατάργηση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου <sup>(1)</sup> .....

**Άρθρο 5**

**Παρέκκλισεις από την κατάρτιση δήλωσης απόδοσης**

Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 4 παράγραφος 1 και εφόσον δεν υφίστανται ενωσιακές ή εθνικές διατάξεις που απαιτούν δήλωση των ουσιωδών χαρακτηριστικών όπου τα προϊόντα του τομέα των δομικών κατασκευών προορίζονται για χρήση, ο κατασκευαστής μπορεί να μην καταρτίσει δήλωση απόδοσης όταν διαθέτει στην αγορά προϊόν του τομέα των δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο σε περίπτωση όπου:

- α) το προϊόν του τομέα των δομικών κατασκευών κατασκευάζεται μεμονωμένα ή επί παραγγελία σε εκτός σειράς διαδικασία κατόπιν ειδικής παραγγελίας και εγκαθίσταται σε ενιαία ταυτοποιημένη δομική κατασκευή, από κατασκευαστή που είναι υπεύθυνος για την ασφαλή ενσωμάτωση του προϊόντος στις δομικές κατασκευές, σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς κανόνες και υπ' ευθύνη αυτών που είναι υπεύθυνοι για την ασφαλή εκτέλεση
- β) το προϊόν του τομέα των δομικών κατασκευών κατασκευάζεται στο εργοτάξιο για την ενσωμάτωσή του στις αντίστοιχες δομικές κατασκευές σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς κανόνες και με ευθύνη των υπευθύνων για την ασφαλή εκτέλεση των δομικών κατασκευών, οι οποίοι καθορίζονται από τους ισχύοντες εθνικούς κανόνες· ή
- γ) το προϊόν του τομέα των δομικών κατασκευών κατασκευάζεται κατά τρόπο παραδοσιακό ή κατά τρόπο κατάλληλο για τη διατήρηση των μνημείων και με μη βιομηχανική διαδικασία, ιδιαίτερα για την κατάλληλη αποκατάσταση δομικών κατασκευών που τυγχάνουν επίσημης προστασίας ως τμήμα συγκεκριμένου περιβάλλοντος ή λόγω της ιδιαίτερης αρχιτεκτονικής ή ιστορικής αξίας τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς κανόνες.



**CPR**  
conference



Quality construction products  
for safe works

**BRUSSELS**  
**ΒΡΥΞΕΛΣ**  
Charlemagne, De Gasperi Room  
25 June 2012

## No obligation to CE mark for contractors

- FIEC welcomes the EC's clarification that contractors are not obliged to CE mark, unless:
  - Other directives impose CE marking when putting products into service, i.e. when products are (also) covered by Machinery directive (or similar)
  - Contractors place products on the market which they do not install or incorporate themselves, i.e. when they act as manufacturers

CPR Conference 25 June 2012 - CE marking – "Quality construction products for safe works"



<http://www.bbsbarriers.com/>

CE marking for construction products

We are ready. Are you?



ers Highway Barriers Events About Us Contact Us Downloads News

The clock is ticking...CE marking for construction products will become mandatory from 1st July, 2013

184  
Days

11  
Hours

15  
Minutes

34  
Seconds

## Highway Barrier Home

EN 1317-1	:2010	Road restraint systems - Part 1: Terminology and general criteria for test methods
EN 1317-2	:2010	Road restraint systems - Part 2: Performance classes, impact test acceptance criteria and test methods for safety barriers including vehicle parapets
EN 1317-3	:2010	Road restraint systems - Part 3: Performance classes, impact test acceptance criteria and test methods for crash cushions
EN 1317-4	:2001	Road restraint systems - Part 4: Performance classes, impact test acceptance criteria and test methods for terminals and transitions of safety barriers
EN 1317-5 +A2:2012	:2007	Road restraint systems - Part 5: Product requirements and evaluation of conformity for vehicle restraint systems
CEN/TR 1317-6	:2012	Road restraint systems - Part 6: Pedestrian restraint system - Pedestrian parapets
CEN/TS 1317-8	:2012	Road restraint systems - Part 8: Motorcycle road restraint systems which reduce the impact severity of motorcyclist collisions with safety barriers

## Britpave Barrier Systems' Highway Barrier



## Fully CE Marked In-situ Vehicle Restraint System

**Και μία εξαίρεση για τα επί  
τόπου κατασκευαζόμενα  
στηθαία ασφαλείας**



In December 2010, Britpave was awarded its EC Certificate of Conformity by MIRA Ltd, making it the first company to successfully affix a CE mark to an in-situ concrete product. Britpave CSB carries a CE certification on the installed 'as-tested' product. This fully CE marked barrier system is supplied through a network of approved Licensees.

Στην Ευρώπη όταν βλέπουμε την ένδειξη CE καταλαβαίνουμε ότι το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των Εναρμονισμένων Ευρωπαϊκών Προτύπων (βασικές απαιτήσεις ασφάλειας, κλπ)

αλλά οι Κινέζοι είναι πονηροί ...

έχουν πλασάρει ένα πολύ όμοιο σήμα CE που σημαίνει απλά **China Export** και ξεχωρίζει με το αυθεντικό μόνο στις λεπτομέρειες της γεωμετρίας (προφανώς για να παραπλανούν τους Ευρωπαίους καταναλωτές)

## CE China Export (mark)

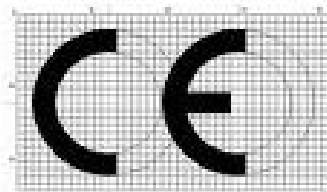
In recent years we've got used to the fact that if a product bears CE mark, it is safe. The reason for this assumption is the goods' compliance with EU standards. Unfortunately, there exists a much similar mark which the majority of consumers and even sellers understand as CE mark of the European Union. However, this mark symbolizes something quite different. This mark means that the product was manufactured in China, and means "China Export". This similarity is not a chance coincidence. It expresses the aggressive approach and is used to confuse European consumers.

The China Export mark is not registered, it does NOT confirm positive test results and is placed by Chinese manufacturers arbitrarily.

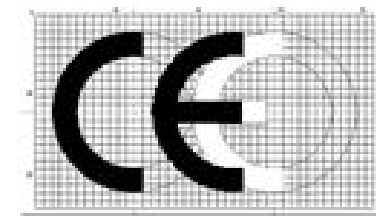
<http://www.icgc.co.uk/en/china-export.php>

**Παράδειγμα παραπλανητικής  
σήμανσης CE**

PLEASE DO NOT CONFUSE THE MARKS!!!!!!



CE MARK



China Export



LA FFB DIT « NON ! » À LA CONTREFAÇON DANS LE BÂTIMENT

20/12/2012

**Η εκστρατεία της FFB κατά των μη-σύμμορφων δομικών υλικών**



Η εκστρατεία της FFB κατά της κυκλοφορίας και χρήσης μη-σύμμορφων και επικίνδυνων δομικών υλικών και εξοπλισμού, περιλαμβάνει ενέργειες όπως:

- Δημιουργία ειδικής ιστοσελίδας στο διαδίκτυο για την ενημέρωση όλων των μερών που συμμετέχουν στον κλάδο παραγωγής τεχνικών έργων, σχετικά με τα μη-σύμμορφο υλικά και τους προμηθευτές τους.
- Ενημέρωση-ευαισθητοποίηση των τελωνειακών αρχών για το θέμα, με την αποστολή καταλόγου με τα κυριότερα μη-σύμμορφα υλικά που εισάγονται και κυκλοφορούν στην εσωτερική αγορά.
- Συνεργασία με τους οργανωτές σχετικών κλαδικών εκθέσεων για την προβολή του θέματος και ειδικότερα για την οργάνωση της προσεχούς διεθνούς έκθεσης **BATIMAT 2013** με κύριο σύνθημα «εγγύηση για χρήση σύμμορφων υλικών»
- Συνεργασία με τις αρμόδιες ευρωπαϊκές αρχές για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της σήμανσης CE.

**Η αξία των μη-σύμμορφων δομικών υλικών που διακινήθηκαν στην εγχώρια αγορά το 2011, εκτιμάται από την FFB σε 1,5 δις €**

**Η διαδικασία «διαπίστωσης» των βασικών τιμών της ΓΓΔΕ ουδεμία σχέση έχει με όλα αυτά !!!  
«Διαπιστώνουν» ό,τι θέλουν ...**

**Τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hENs) για τα ΠΔΚ  
(Οδηγία 89/106 - ΠΔ 334/1994)  
Η εφαρμογή τους στην Ελλάδα - Ενδεικτικά**

**Βασικές τιμές υλικών οικοδομικών εργασιών (ΑΤΟΕ) - Απόσπασμα Πρακτικού Διαπιστώσεως Τιμών Δ' 09**

ΚΩΔ. ΑΤΟΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
026	Τσιμέντο κοινό με την αξία χαρτοσάκων	kg	0,0989
027	Τσιμέντο υψηλής αντοχής με την αξία χαρτοσάκων	kg	0,1193
029	Τσιμέντο λευκό εγχώριο με την αξία χαρτοσάκων	Kg	0,1528
	<b>ΦΥΣΙΚΑ ΠΕΤΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ 050</b>		
051	Άμμος κονιαμάτων	m <sup>3</sup>	15,40
052	Άμμος κονιοδεμάτων	m <sup>3</sup>	15,40
053	Άμμος λευκού μαρμάρου (No 1-3) για απομιμήσεις (ARTIFICIEL)	kg	0,0700
054	Άμμος εγχρώμου μαρμάρου (No 1-3) για απομιμήσεις (ARTIFICIEL)	kg	0,0800
055	Μαρμαρόσκονη λευκή (άχνη λευκού μαρμάρου)	kg	0,0900
056	Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm	m <sup>3</sup>	10,58
057	Χάλικες διαστ. 0,7 έως 3 ή 0,7 έως 2,5 cm	m <sup>3</sup>	10,58
058	Κροκάλες διαστ. 10 έως 25 cm	m <sup>3</sup>	9,09
061	Σκύρα διαστ. 0,7 έως 7 cm	m <sup>3</sup>	13,56
062	Σκύρα διαστ. 0,7 έως 3 cm ή 0,7 έως 2,5 cm	m <sup>3</sup>	13,56
065	Σύντριμμα (γαρμπίλι) διαστ. 0,4 έως 1 cm	m <sup>3</sup>	13,61
066	Κίσηρις άθραυστη (ελαφρόπετρα)	m <sup>3</sup>	35,00
067	Σκύρα κισήρεως διαστ. 1 έως 5 cm	m <sup>3</sup>	45,00
081	Λίθοι αργοί λατομείου	m <sup>3</sup>	11,01



▲ Αιτία οι καθυστερήσεις στην υιοθέτηση προτύπων

## Ανεξέλεγκτη η διάθεση δομικών υλικών χαμηλού κόστους χωρίς πιστοποίηση CE

ΣΟΒΑΡΟΥΣ κινδύνους για την ασφάλεια των κατασκευών, την ομαλή χρηματοδότηση συγχρηματοδοτούμενων έργων, αλλά και ζητήματα αθέμιτου ανταγωνισμού σε βάρος ελληνικών επιχειρήσεων παραγωγής δομικών υλικών με σήμα CE, λόγω της ανεξέλεγκτης διάθεσης στην αγορά προϊόντων χωρίς CE χαμηλού κόστους αλλά και ποιότητας τόσο από Έλληνες παραγωγούς όσο και από εισαγωγείς, δημιουργούν οι καθυστερήσεις στην υιοθέτηση προτύπων για τα δομικά υλικά.

Η κοινή υπουργική απόφαση για την

υιοθέτηση του συνόλου των ευρωπαϊκών προτύπων και προδιαγραφών στις οποίες θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένα τα δομικά υλικά που κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά και που θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE παραμένει εδώ και μήνες ξεχασμένη στα συρτάρια του αναπληρωτή υπουργού Ανάπτυξης Σωκράτη Ξυνίδη με αποτέλεσμα:

- Τη μη συμμόρφωση της Ελλάδας στις υποχρεώσεις της έναντι της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Τη δημιουργία συνθηκών αθέμιτου

ανταγωνισμού μεταξύ των επιχειρήσεων και τη δημιουργία συγκριτικού πλεονεκτήματος για τα φθηνά, μη σύννομα και επομένως συνθήτως επικίνδυνα για τις κατασκευές και τους ανθρώπους προϊόντα.

• Τη μη προσαρμογή των ελληνικών παραγωγικών μονάδων δομικών προϊόντων στα ευρωπαϊκά δεδομένα και στον νέο κανονισμό 305/2011, που ουσιαστικά είναι υποχρεωτικής εφαρμογής από 1/7/2013, ενισχύοντας έτσι τις εισαγωγές από άλλες χώρες και εξαφανίζοντας σταδιακά τον ελληνικό παραγωγικό ιστό.

• Τη μειωμένη ασφάλεια των καταναλωτών.

• Τον κίνδυνο απόρριψης της συγχρηματοδότησης έργων του ΕΣΠΑ από ευρωπαϊκά ταμεία ή ακόμη και την ανάγκη επιστροφής ποσών στα ευρωπαϊκά ταμεία όταν διαπιστωθεί ότι τα έργα που κατασκευάστηκαν δεν πληρούσαν τις προδιαγραφές ασφαλείας της ΕΕ.

Πρέπει να σημειωθεί ότι για την προετοιμασία των ΚΥΑ, με κοινή απόφαση των συναρμόδιων υπουργών Υποδομών και Ανάπτυξης έχει συσταθεί Ειδική Συντονιστική Επιτροπή ήδη από το 2005 και έκτοτε έχει επανασυσταθεί τρεις φορές. Η Επιτροπή αποτελείται

ιό εκπροσώπους των υπουργείων Ανάπτυξης, Υποδομών, του ΣΕΒ, του ΤΕΕ, του ΕΛΟΤ και ειδικούς εμπειρογνώμονες. Η καθυστέρηση στην υπογραφή της ΚΥΑ δεν είναι η πρώτη, καθώς έχουν προηγηθεί τεράστιες καθυστερήσεις στις επανασυστάσεις της Επιτροπής, η οποία μετά από πολλές συνεδριάσεις ετοίμασε την ΚΥΑ τον Ιανουάριο του 2012. Έκτοτε η απόφαση παραμένει ξεχασμένη στα συρτάρια του αναπληρωτή υπουργού Ανάπτυξης, αρμόδιου για τη βιομηχανία, Σωκράτη Ξυνίδη. Το σχέδιο - απόφαση περιλαμβάνει τα μέχρι τότε εναρμονισμένα πρότυπα, τα οποία δεν είχαν συμπεριληφθεί στις προηγούμενες ΚΥΑ και

όλες τις κατευθυντήριες γραμμές/Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις, εναρμονίζοντας έτσι την ελληνική νομοθεσία στην ευρωπαϊκή οδηγία 89/106 που ισχύει μέχρι τις 30/6/2013 και που θέτει τις τεχνικές προδιαγραφές για τα δομικά υλικά.

Η οδηγία έχει ενσωματωθεί στο ελληνικό δίκαιο μέσω προεδρικού διατάγματος, το οποίο προβλέπει την έκδοση κοινών υπουργικών αποφάσεων για την υιοθέτηση των προδιαγραφών των προϊόντων τα οποία φέρουν το σήμα CE.

**Τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hENs) για τα ΠΔΚ (Οδηγία 89/106 - ΠΔ 334/1994) Η εφαρμογής τους στην Ελλάδα**

**Πηνελόπη Μπτρούλια**  
 penelope@express.gr



Οι Οδηγίες για τις Δημόσιες Συμβάσεις  
«Κοινοί Κανόνες στον Τεχνικό Τομέα»  
Τεχνικές Προδιαγραφές

## Οδηγία 2004/18/ΕΚ – ΠΔ 60/2007

(για τις δημόσιες συμβάσεις έργων προμηθειών και υπηρεσιών)

**Σκοπός:** Συντονισμός των διαδικασιών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων

- Κοινοί Κανόνες Δημοσιότητας
- Κοινοί Κανόνες Συμμετοχής
- **Κοινοί Κανόνες στον Τεχνικό Τομέα**

**Συμβατικά Τεύχη – Συγγραφές Υποχρεώσεων**  
(ΠΔ 60/2007, Άρθρο 53 – Οδηγία 18, Άρθρο 23):

Συντάσσονται με παραπομπή σε:

### Γενικά Τεχνικά Κείμενα Αναφοράς:

- ✓ Εθνικά Πρότυπα από μεταφορά Ευρωπαϊκών
- ✓ Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις
- ✓ Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές  
(κοινοποιημένες)

Με υποχρέωση κοινοποίησης:

- ✓ Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (π.χ. ΕΤΕΠ)
- ✓ Εθνικά Πρότυπα

## Τεχνικές Προδιαγραφές - Συγγραφές Υποχρεώσεων

(ΠΔ 60/2007, Άρθρο 53 – Οδηγία 18, Άρθρο 23)

Με την επιφύλαξη των υποχρεωτικών εθνικών τεχνικών κανόνων, εφόσον είναι σύμφωνοι με το κοινοτικό δίκαιο, **οι τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να διατυπώνονται:**

α) είτε με παραπομπή στις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στο παράρτημα VI και, κατά σειρά προτίμησης:

- στα εθνικά πρότυπα που **αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών προτύπων**,
- στις ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις,
- στις **κοινές τεχνικές προδιαγραφές**,
- στα διεθνή πρότυπα,
- σε άλλα τεχνικά συστήματα αναφοράς που εκπονούνται από τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης,

ή, όταν αυτά δεν υπάρχουν:

- στα εθνικά πρότυπα, στις εθνικές τεχνικές εγκρίσεις, ή στις εθνικές τεχνικές προδιαγραφές,

στον τομέα του σχεδιασμού, του υπολογισμού και της εκτέλεσης των έργων και της χρησιμοποίησης των προϊόντων.

Κάθε παραπομπή συνοδεύεται από τη μνεία «ή ισοδύναμο».

### 4<sup>η</sup> Βασική Υποχρέωση

κατά την:

**Οδηγία 98/34/ΕΟΚ**  
(Π.Δ. 39/2001)



<http://www.egnatia.eu/page/default.asp?la=1&ld=695>

## Προδιαγραφές

Διαχείριση Μελετών | Προδιαγραφές |

### ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΕΧΩΔΕ (Τ. Υ.Δ.Ε.)

Δημοσιεύονται για συμβατικούς λόγους

Η χρήση των Π.Τ.Π. απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή καθώς ισχύουν μόνο στο μέρος τους που δεν έχει βελτιωθεί με άρθρα της Τ.Σ.Υ. (Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων), της Ε.Σ.Υ. (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) και άλλων Προδιαγραφών, που υπερισχύουν συμβατικά.

Η σειρά ισχύος των Π.Τ.Π. σε σχέση με τα άλλα συμβατικά τεύχη αναφέρεται στην παρ. 1.2.2.γ του Άρθρου Α-01 της Τ.Σ.Υ. ([www.ggde.gr](http://www.ggde.gr)) καθώς και στη Διακήρυξη κάθε Έργου.

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	Χ1	ΕΚΤΕΛΕΣΙΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	O150	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΒΑΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ
	O155	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ
	O160	ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΔΙ' ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ
	O164	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΔΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΕΩΣ ΕΙΣ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
	O170	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΟΜΕΝΟΥ ΩΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ, ΥΠΟΒΑΣΕΩΣ Ή ΒΑΣΕΩΣ
	O174	ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΟΜΕΝΟΥ ΩΣ ΥΠΟΒΑΣΕΩΣ Ή ΒΑΣΕΩΣ
	O176	ΛΙΘΟΣΤΡΩΤΟΣ Ή ΕΚ ΚΡΟΚΑΛΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΣΙΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
	O180	ΥΔΑΤΟΠΗΚΤΟΝ ΣΚΥΡΩΤΟΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ
	O182	ΑΝΑΣΦΑΛΤΩΤΟΝ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥΜΕΝΟΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ
	O184	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΟΠΗΚΤΟΝ ΑΝΑΣΦΑΛΤΩΤΟΝ ΑΚΥΛΙΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ ΔΙ' ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ
	O186	ΛΙΘΟΣΤΡΩΤΑ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΕΚ ΦΥΣΙΚΩΝ ΛΙΘΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	A200	ΑΣΦΑΛΤΟΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ
	A201	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ
	A202	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΑΛΚΑΛΙΚΑ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΑ (ΨΥΧΡΑΙ ΑΣΦΑΛΤΟΙ)
	A203	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΟΞΙΝΑ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΑ (ΑΝΤΙΥΔΡΟΦΙΛΟΥ ΤΥΠΟΥ)
	A204	ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΙ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
	A205	ΑΝΤΙΥΔΡΟΦΙΛΑ ΥΛΙΚΑ

T50	ΕΚΣΚΑΦΑΙ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
T60	ΚΙΒΩΤΙΑ Η ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΕΚ ΠΑΣΣΑΛΟΣΑΝΙΔΩΝ
T61	ΞΗΡΟΛΙΘΟΔΟΜΑΙ ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
T62	ΛΙΘΟΔΟΜΑΙ ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
T63	ΛΙΘΟΔΟΜΑΙ ΘΟΛΩΝ
T64	ΗΜΙΞΕΣΤΟΙ ΛΙΘΟΔΟΜΑΙ
T65	ΞΕΣΤΑΙ ΛΙΘΟΔΟΜΑΙ
T76	ΧΕΙΡΟΘΕΤΟΣ ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΙΣ
T77	ΛΙΘΕΠΕΝΔΥΣΙΣ ΠΡΑΝΩΝ
T81	ΛΙΘΕΠΕΝΔΥΣΙΣ ΠΡΑΝΩΝ ΜΕΤΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ
T85	ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΙΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ
T87	ΥΛΙΚΑ, ΣΥΝΘΕΣΙΣ, ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΔΙ' ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
T110	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Η «Προ των Προτύπων»  
(Π.Τ.Π.) εποχή



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ — Υ.Σ.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ Γ3 — ΤΜΗΜΑ Β

**ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Α 260**  
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑΙ ΒΑΣΕΙΣ ΔΙ' ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΕΝ ΘΕΡΜΩ  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΜΕΝΟΥ ΕΝ ΜΟΝΙΜΩ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙ

Εν Αθήναις τῇ 28 Φεβρουαρίου 1966

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
Ι. ΓΚΑΛΑΒΑΝΗΣ

**Η «Προ των Προτύπων»  
(Π.Τ.Π.) εποχή**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ — Υ.Σ.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ Γ3 — ΤΜΗΜΑ Β

**ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Ο 150**  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΒΑΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ  
ΔΙ' ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ενεκρίθη διὰ τῆς δι-  
ατάξεως τοῦ Γενικοῦ Συμβουλίου  
5-3-1966 Ἀποφάσις  
Ἐγκύκλιος Γ. 24/1966

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ — Υ.Σ.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ Γ3 — ΤΜΗΜΑ Β

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ — Υ.Σ.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ Γ3 — ΤΜΗΜΑ Β

966 Πράξεις  
αριθμ. Γ. 2516/  
ισίων Ἔργων,  
66 Τεύχος Β.

**Ποια είναι η  
προδιαγραφή του  
3Α ?**

**ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Α 265**  
ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

**ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Ο 155**  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ  
ΔΙ' ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Εν Αθήναις τῇ 5 Μαρτίου 1966

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
Ι. ΓΚΑΛΑΒΑΝΗΣ

**Τι γίνεται με τα  
Η/Μ ?**

**ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΙ**  
ΕΚΤΕΛΕΣΙΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ (ΜΕΘ' ΟΔΗΓΙΩΝ)  
ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ - ΦΥΤΕΥΣΕΩΝ ΑΥΤΩΝ

Εν Αθήναις τῇ 28 Φεβρουαρίου 1966

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
Ι. ΓΚΑΛΑΒΑΝΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η περίοδος «Σουφλιά»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A/A	Περιγραφή
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΩΝ
Άρθρο Α-1	Εφαρμοστές Προδιαγραφές Υλικών και Εργασίας
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ
Άρθρο Β-1	Γενικές Εκσκαφές
Άρθρο Β-2	Επιχώματα
Άρθρο Β-3	Καλύψεις - Επενδύσεις - Πληρώσεις πρανών και νησίδων με φυτική γη
Άρθρο Β-4	Μάρτυρες Ελέγχου Υποχωρήσεων
Άρθρο Β-5	Εξυγίανση Εδάφους
Άρθρο Β-6	Λιθορριπές Προστασίας Πρανών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
Άρθρο Γ-1	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων
Άρθρο Γ-2	Επανεπίχωση απομένοντος όγκου εκσκαφών θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων
Άρθρο Γ-3	Σκυροδέματα
Άρθρο Γ-4	Τσιμέντα
Άρθρο Γ-5	Ξυλότυποι
Άρθρο Γ-6	Σιδηροπλισμός
Άρθρο Γ-7	Προένταση
Άρθρο Γ-8	Διαμόρφωση ορατών επιφανειών σκυροδεμάτων με ξυλότυπο
Άρθρο Γ-9	Πρόχυτοι τσιμεντοσωλήνες
Άρθρο Γ-10	Έγχυτοι πάσσαλοι και φρεατοπάσσαλοι με αφαίρεση του εδαφικού υλικού (και κεφαλόδεσμοί τους)
Άρθρο Γ-11	Στεγανώσεις
Άρθρο Γ-12	Αντιρρυπαντική επάλειψη
Άρθρο Γ-13	Αρμοί συστολοδιαστολής γεφυρών

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Δ17α/01/93/ΦΝ. 437

Έγκριση ενιαίων τιμολογίων εργασιών δημοπράτησης δημοσίων έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών και Πρασίνου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ  
(Τ.Σ.Υ.)

ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ



## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Δ17α/01/93/ΦΝ. 437

Έγκριση ενιαίων τιμολογίων εργασιών δημοπράτησης δημοσίων έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών και Πρασίνου.

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Τ.Σ.Υ.)

#### ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

#### A - 1 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

##### 1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΚΜΕ, ΤΣΥ, ΕΣΥ, ΠΤΠ κλπ

1.1.1 Η παρούσα Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) περιλαμβάνει τους τεχνικούς συμβατικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων συμβατικών τευχών, ο Ανάδοχος θα εκτελέσει τις κατασκευές του έργου.

1.1.3 Αν ο Διαγωνιζόμενος διαπιστώσει απόκλιση συγκεκριμένου όρου της ΤΣΥ από την Κοινοτική Νομοθεσία οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία εντός αποκλειστικής προθεσμίας εκπνέουσας την ημέρα κατάθεσης των προσφορών, δι' ειδικής επιστολής.

Στην αντίθετη περίπτωση:

α. στερείται του δικαιώματος οποιασδήποτε οικονομικής αποζημίωσης

β. στην περίπτωση που αναδειχθεί Ανάδοχος υποχρεούται επί πλέον να συμπράξει με το ΚτΕ στην εναρμόνιση του αποκλίνοντος όρου με την Κοινοτική Νομοθεσία έστω κι αν τούτο συνεπάγεται οικονομική του επιβάρυνση, επειδή αυτή (αν υπάρχει) νοείται ότι περιλαμβάνεται στον εύλογο επιχειρηματικό κίνδυνο.

**Η περίοδος «Σουφλιά»  
συνεχίζεται !!!**

#### 1.2 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.2.1 Για οποιοδήποτε υλικό, κατασκευή, ποιοτικό έλεγχο (διαδικασίες / μεθόδους / δοκιμές κλπ) που δεν καλύπτονται από:

- τους κανονισμούς / προδιαγραφές / κώδικες από τα άρθρα του ΚΜΕ της ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- τις παρούσες προδιαγραφές, δηλαδή τα άρθρα της παρούσας ΤΣΥ

θα εφαρμόζονται:

τα «Ευρωπαϊκά Πρότυπα» (ΕΤ) που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτρονικής Τυποποίησης (CEN-ELEC) ως «Ευρωπαϊκά Πρότυπα CEN» ή ως «Κείμενα εναρμόνισης (HD) σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες των οργανισμών αυτών.

γ. Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε) ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε) καθ' ο μέρος αυτές δεν αντιβαίνουν την Κοινοτική Νομοθεσία και τις προβλέψεις της παρούσας ΤΣΥ.

δ. Συμπληρωματικά προς τα παραπάνω, θα εφαρμόζονται οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ (Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης) και σε συμπλήρωση αυτών οι Προδιαγραφές ISO (International Standards Organization) και σε συμπλήρωση αυτών οι ASTM των ΗΠΑ.



## Οι αντίστοιχοι όροι στην ΤΣΥ της Κύπρου

ΚΛΑΔΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑΙΩΝ

ΕΚΔΟΣΗ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012

### ΤΟΜΟΣ Γ

ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ  
(Για Οδικά και Τεχνικά Έργα)



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ



ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

#### ΜΕΡΟΣ 100

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

#### 104 Συμπτύξεις και Ορισμοί

104.1 CYS σημαίνει Κυπριακά Πρότυπα. EN σημαίνει Ευρωπαϊκό Πρότυπο (European Norm). BS και CP σημαίνει Βρετανικό Πρότυπο και Βρετανικό Κώδικα. AASHTO και ASTM σημαίνει Πρότυπα των Η.Π.Α.

Για όλα τα Πρότυπα που αναφέρονται στο Συμβόλαιο, ο Εργολάβος θα είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει την τελευταία έκδοση τους που ίσχυε κατά την ημερομηνία 14 ημέρες πριν την τελευταία ημερομηνία που ορίστηκε για την υποβολή των προσφορών.

Για όσα υλικά, τεχνουργία και Μηχανικό Εξοπλισμό δεν υπάρχει παραπομπή σε κάποιο Πρότυπο, τότε αυτά τα υλικά τεχνουργία και Μηχανικός Εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνα, κατά φθίνουσα σειρά προτίμησης, με τα Κυπριακά Πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών προτύπων, τις ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις, τις κοινές τεχνικές προδιαγραφές, τα διεθνή πρότυπα, άλλα τεχνικά συστήματα τυποποίησης, ή, όταν αυτά δεν υπάρχουν, με τα Κυπριακά Πρότυπα, ή τις Κυπριακές τεχνικές εγκρίσεις.

#### 120 Υλικά και ποιότητα εργασίας

120.1 Όλα τα υλικά, πρώτες ύλες καθώς και το τελικό προϊόν, πρέπει να ικανοποιούν τις πρόνοιες των εν ισχύ ευρωπαϊκών προτύπων, όπου υπάρχουν, και όπου απαιτείται να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Δομικά Προϊόντα, 89/106/ΕΟΚ. Ο Εργολάβος οφείλει κάθε φορά που θα του ζητείται, να υποβάλλει στο Μηχανικό τα απαραίτητα σχετικά πιστοποιητικά.



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΧΑΡΤΗΣ ΙΣΤΟΧΩΡΟΥ ΒΟΗΘΕΙΑ

**Οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ-2012)**

Ταχυδρομικοί Συνδρομητές  
Το Εθνικό Τυπογραφείο παρέχει την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή (ΕΤΕΠ) Ταχυδρομικούς και Ημερήσιους (Θυρίδες) Συνδρομητές, σε έντυπη μορφή.

**Η νέα Εποχή:  
«Εναρμονισμένες ΤΕχνικές Προδιαγραφές» ?**

Αρχική σελίδα > ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ > Οργάνωση Υπηρεσίας

Παρασκευή, 16/11/2012  
12:45:35

- ▶ ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΙΣ
- ▶ Φ.Ε.Κ.
- ▶ ΕΝΤΥΠΑ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΙΣ
- ▶ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ
- ▶ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ
- ▶ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ
- ▶ ΔΙ@ΥΓΕΙΑ

ΤΕΥΧΟΣ Β 2221/2012

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ Αρ. Φύλλου 2221 30 Ιουλίου 2012

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ  
Αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273

Εγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα.  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ  
Έχοντας υπόψη:

[http://www.et.gr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=219%3A-22212012&catid=60&Itemid=205&lang=el](http://www.et.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=219%3A-22212012&catid=60&Itemid=205&lang=el)

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273

Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

10. Τις διατάξεις του Π.Δ. 39/2001 (ΦΕΚ 28/Α/20.2.2001) «Καθιέρωση μιας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προτύπων και προδιαγραφών και των κανόνων σχετικά με τις υπηρεσίες της κοινωνίας των πληροφοριών σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 98/34/ΕΚ και 98/48/ΕΚ».

19. Την με αριθμ. ΔΙΠΑΔ/οικ/400/9.7.09 απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης 536.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, σε βάρος του ενάριθμου έργου 2009 ΣΕ 07130000 της ΣΑΕ 071/3 και η ανάθεση στον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) της έκδοσης των 448 ΠΕΤΕΠ ως Ελληνικών (Εθνικών) Προτύπων. Η σχετική σύμβαση υπογράφηκε μεταξύ ΥΠΕΧΩΔΕ/Δ.νσης ΔΙΠΑΔ και ΕΛΟΤ την 7.8.09 και το αντίστοιχο Πρωτόκολλο Παραλαβής των 448 ΠΕΤΕΠ υπογράφηκε την 22.12.09.

21. Το με αριθμ. 05-3056-3952/ΕΕΜ/μβ/2010-07-22 έγγραφο του ΕΛΟΤ, με το οποίο απεστάλησαν στη ΔΙΠΑΔ τα κείμενα των 451 (Τρείς (3) επιπλέον, των προβλεπόμενων στην ανωτέρω σύμβαση, χωρίς επιβάρυνση του οικονομικού αντικείμενου) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών, ως τέταρτη βελτιωμένη έκδοση, και βεβαιώθηκε η ολοκλήρωση κάθε διαδικασίας κοινοποίησης των Προδιαγραφών προς τους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς Τυποποίησης, σύμφωνα με τη διαδικασία της Οδηγίας 98/34.

22. Ότι τα κείμενα των εν λόγω Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών συνιστούν σημαντική ποιοτική αναβάθμιση των υπάρχουσών Τεχνικών Προδιαγραφών και Τεχνικών ή Ειδικών Συγγραφών Υποχρεώσεων, οι οποίες χρησιμοποιούνται μέχρι σήμερα στις δημόσιες συμβάσεις κατασκευής έργων.

23. Ότι εξασφαλίζεται η εναρμόνιση των Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών με τα Διεθνή και Ευρωπαϊκά Πρότυπα, τα οποία είναι κάθε φορά σε ισχύ, και διευκολύνεται η επίτευξη του στόχου της ενιαίας Ευρωπαϊκής Αγοράς και στον τομέα των Δομικών Έργων.

24. Ότι οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές παραπέμπουν σε Διεθνή και Ευρωπαϊκά Πρότυπα κατά συστηματικό τρόπο, ο οποίος διασφαλίζει τη χρήση της εκάστοτε ισχύουσας έκδοσης αυτών των Προτύπων.

26. Ότι με το με αριθμ. 185/2-3-2012 έγγραφο της Γ.Δ.Σ.Ε./Επιτροπής Παρακολούθησης και Βελτίωσης του Συστήματος Τιμολόγησης Έργων (Επ-Τιμ) σε συνδυασμό με το με αριθμ. οικ.270/12/03/2012 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων, βεβαιώνεται η εναρμόνιση των υπό έγκριση αναμορφωμένων Τιμολογίων ΝΕΤ Οδοποιίας, Λιμενικών, Πρασίνου και ΗΛΜ Συγκοινωνιακών Έργων με 440 από τις προαναφερόμενες 451 Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές.



Το Ελεγκτικό Συνέδριο «διυλίζει τον κώνωπα» κατά τον προσυμβατικό έλεγχο, για τα μετοχολόγια, τα χαρτόσημα και τις προθεσμίες,

**και δεν εξετάζει αν το συμβατικό αντικείμενο προδιαγράφεται και τιμολογείται κατά τρόπο μονοσήμαντο και έγκυρο !!!**



**Η νεοσύστατη**  
**«Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων» (ΕΑΑΔΗΣΥ),**  
**ελέγχει (???) την εναρμόνιση των δημοσίων συμβάσεων και των τεχνικών**  
**τους προδιαγραφών προς το κοινοτικό δίκαιο !!!**

## NΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4013

**Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3581**  
**Αρ. Φύλλου 204**  
 - Προπρωχευτική δια-  
 διατάξεις. 15 Σεπτεμβρίου 2011

### Άρθρο 1

#### **Σύσταση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων - Σκοπός**

Συνιστάται Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (στο εξής Αρχή), η οποία έχει σκοπό την ανάπτυξη και προαγωγή της εθνικής στρατηγικής, πολιτικής και δράσης στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, τη διασφάλιση της διαφάνειας, αποτελεσματικότητας, συνοχής και εναρμόνισης των διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης των δημοσίων συμβάσεων προς το εθνικό και ευρωπαϊκό δίκαιο, τη διαρκή βελτίωση του νομικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, καθώς και τον έλεγχο της τήρησής του από τα δημόσια όργανα και τις αναθέτουσες αρχές. Η Αρχή απολαύει λειτουργικής ανεξαρτησίας, διοικητικής και οικονομικής αυτοτέλειας και δεν υπόκειται σε έλεγχο ή εποπτεία από κυβερνητικά όργανα ή άλλη ανεξάρτητη ή διοικητική αρχή. Η Αρχή υπόκειται στον έλεγχο της Βουλής των Ελλήνων σύμφωνα με το άρθρο 138Α του Κανονισμού της Βουλής.

### Άρθρο 2

#### **Πεδίο εφαρμογής - Αρμοδιότητες της Αρχής**

1. Για την εφαρμογή του παρόντος νόμου ως δημόσιες συμβάσεις νοούνται οι δημόσιες συμβάσεις που έχουν ως αντικείμενο την εκτέλεση έργων, την προμήθεια προϊόντων και την παροχή υπηρεσιών, κατά την έννοια των προεδρικών διαταγμάτων 59/2007 (Α' 63) και 60/ 2007

(Α' 64) (Οδηγίες 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ αντίστοιχα) ανεξαρτήτως όμως της εκτιμώμενης αξίας των συμβάσεων αυτών. Στον παρόντα νόμο υπάγονται και οι συμφωνίες - πλαίσιο, οι συμβάσεις παραχώρησης δημοσίων

**Η ΕΑΑΔΗΣΥ ελέγχει (???) την εναρμόνιση των δημοσίων συμβάσεων και των τεχνικών τους προδιαγραφών προς το κοινοτικό δίκαιο !!!**

Αρ. Φύλλου 215

5 Νοεμβρίου 2012

**ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ 122**

**Κανονισμός Λειτουργίας της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)**

**Άρθρο 20**

**Μεταβατική διάταξη**

Από 1.1.2013 παύουν να ισχύουν αυτοδικαίως διατάξεις νόμων που εξουσιοδοτούν άλλα όργανα για την έκδοση πρότυπων τευχών διακηρύξεων και εντύπων προσφοράς.



ε) Η Αρχή εκδίδει πρότυπα τεύχη δημοπράτησης και σχέδια συμβάσεων μετά από διαβούλευση με τους κατά περίπτωση αρμόδιους δημόσιους φορείς. Διατάξεις νόμων που εξουσιοδοτούν άλλα όργανα για την έκδοση πρότυπων τευχών, όπως ιδίως οι διατάξεις των άρθρων 15 παρ. 2 του ν. 3669/2008 (Α' 116) και 11 παρ. 4 του ν. 3316/2005 (Α' 42), παύουν να ισχύουν από το χρόνο που θα ορισθεί με τον Κανονισμό του άρθρου 7. Πρότυπα τεύχη δεσμευτικού χαρακτήρα που τυχόν έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων του προηγούμενου εδαφίου, εξακολουθούν να ισχύουν μέχρι την έκδοση νέων προτύπων από την Αρχή. Η Αρχή διαμορφώνει επίσης κανόνες για την τυποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς και ελέγχει την εναρμόνιση αυτών με τις γενικές αρχές του εθνικού και κοινοτικού δικαίου.

στην οικεία αναθέτουσα αρχή. Αν διαπιστωθεί από την Αρχή παραβίαση του εθνικού ή του ευρωπαϊκού δικαίου επί των δημοσίων συμβάσεων, η πρόοδος των διαδικασιών προκήρυξης, ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων που αποτέλεσαν αντικείμενο έρευνας από την Αρχή διακόπτεται με σχετική απόφασή της και δεν μπορεί να συνεχιστεί χωρίς απόφασή της που να παρέχει την έγγραφη συναίνεσή της για την πρόοδο της σχετικής διαδικασίας. Τα εν λόγω πορίσματα μπορεί

## Manual of Contract Documents for Highway Works (MCHW)

Please Note: Persons responsible for the preparation of contract specific information & requirements using the MCHW will find it useful to refer to the NG Series in Volume 2.

The Volume 2 NG Series will often contain the templates of the appendices referred to in the Volume 1 Series.

### MCHW Table of Contents



Volume	Content
<a href="#">Volume 0</a>	Manual Contract Document for Major Works and Implementation Requirements Volume 0 contains the Model Contract documents for Highway Works and includes the instructions for tendering and typical contract documentation for the preparation of contracts for the construction, improvement and maintenance of the Trunk Road network in England, Scotland, Wales and Northern Ireland
<a href="#">Volume 1</a>	Specification for Highway Works Volume 1 contains the requirements and approvals procedures for work, goods or materials used in the construction, improvement or maintenance of the Trunk Road network.
<a href="#">Volume 2</a>	Notes for Guidance on the Specification for Highway Works Volume 2 gives advice and guidance in the implementation of the specifications given in Volume 1, as well as examples of tables and appendices necessary for the contract.
<a href="#">Volume 3</a>	Highway Construction Details Volume 3 contains drawings to be used in the preparation of contracts for the construction, improvement and maintenance of the Trunk Road network
<a href="#">Volume 4</a>	Bills of Quantities for Highway Works Volume 4 gives the method of measurement and the bills of quantities necessary for the tendering and evaluation process.
<a href="#">Volume 5</a>	Contract Documents for Specialist Activities Volume 5 contains contracts for specialist activities such as geodetic surveys, ground investigation, mechanical and electrical installations in road tunnels, movable bridges and bridge access gantries, as well as trenchless installation of highway drainage and service ducts
<a href="#">Volume 6</a>	Departmental Standards and Advice Notes on Contract Documentation and Site Supervision Volume 6 contains advice on the use of substances hazardous to health in highway construction and the New Roads and Streetworks Act. Information and requirements for Construction (Design and Management) Regulations 2007 can be found in IAN 105/08 which replaces SD 10/05 and SD 11/05

**Η βιβλιοθήκη:**  
**Γενικών Συμβατικών Όρων**  
**Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών**  
**και Περιγραφικών Άρθρων Εργασιών**  
**για έργα οδοποιίας του Ην.Βασιλείου**

<http://www.dft.gov.uk/ha/standards/mchw/index.htm>



## Manual of Contract Documents for Highway Works

### Volume 1 - Specification for Highway Works

November 2008 amendments

Series 0000	Introduction
Series 0100	Preliminaries
Series 0200	Site Clearance
Series 0300	Fencing
Series 0400	Road Restraint System (Vehicle and Pedestrian)
Series 0500	Drainage and Service Ducts
Series 0600	Earthworks
Series 0700	Road Pavements General
Series 0800	Road Pavements - Unbound, Cement and Other Hydraulically Bound Mixtures
Series 0900	Road Pavements - Bituminous Bound Materials
Series 1000	Road Pavements - Concrete Materials
Series 1100	Kerbs, Footways and Paved Areas
Series 1200	Traffic Signs
Series 1300	Road Lighting Columns and Brackets, CCTV Masts and Cantilever Masts
Series 1400	Electrical Work for Road Lighting and Traffic Signs

**Ο κατάλογος  
Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών  
για έργα οδοποιίας του  
Ην.Βασιλείου  
(δωρεάν από το Internet)**

Series 1500	Motorway Communications
Series 1600	Piling and Embedded Retaining Walls
Series 1700	Structural Concrete
Series 1800	Structural Steelwork
Series 1900	Protection of Steelwork Against Corrosion
Series 2000	Waterproofing for Concrete Structures
Series 2100	Bridge Bearings
Series 2200	Not Used
Series 2300	Bridge Expansion Joints and Sealing of Gaps
Series 2400	Brickwork, Blockwork and Stonework
Series 2500	Special Structures
Series 2600	Miscellaneous
Series 3000	Landscape and Ecology
Series 5000	Maintenance Painting of Steelwork
Appendix A	Quality Management Systems
Appendix B	Product Certification Systems
Appendix C	Certification for Proprietary Products
Appendix D	Statutory Type Approval
Appendix E	Type Approval / Registration
Appendix F	Publications Referred to in the Specification
Appendix G	Petrographical Examination of Aggregates for Alkali-Silica Reaction
Appendix H	Quality Records



**MANUAL OF CONTRACT DOCUMENTS FOR HIGHWAY WORKS  
VOLUME 1 SPECIFICATION FOR HIGHWAY WORKS**
**SERIES 400  
ROAD RESTRAINT SYSTEMS (VEHICLE AND PEDESTRIAN)**
**Amendment - November 2007**
**Contents**

Clause	Title	Page
<b>VEHICLE RESTRAINT SYSTEMS</b>		
<b>General Requirements</b>		
401	General	2
402	Components for Vehicle Restraint Systems	3
<b>Safety Barriers, Terminals, Transitions and Crash Cushions</b>		
403	Installation of Safety Barriers, Terminals, Transitions and Crash Cushions - Overall Requirements	6
404	Site Testing	8
405	Temporary Safety Barriers	8
<b>Vehicle Parapets</b>		
406	General	9
407	Anchorage and Attachment Systems for Vehicle Parapets	9
408	Amendments and Additions to BS 6779	10
409	Inspection and Testing of Vehicle Parapet Posts	12
410	(11/06) Site Tests on Anchorages in Drilled Holes for Vehicle Parapets	12
<b>PEDESTRIAN RESTRAINT SYSTEMS</b>		
411	Pedestrian Parapets and Pedestrian Guardrails	12
<b>ANTI-GLARE SCREENS</b>		
412	Anti-glare Screens	13

**VEHICLE RESTRAINT SYSTEMS**
**General Requirements**
**401 General**

1 (11/06) Road Vehicle Restraint Systems as defined in BS EN 1317-1 shall conform with the specific requirements of TD 19 (DMRB 2.2.8), this Series, Appendix 4/1, Appendix 4/2, and any other requirements described hereafter and elsewhere in the Contract.

2 (11/06) Unless otherwise described in Appendix 4/1 and as amended in the relevant Clauses of this Series, Performance Criteria for:

- (i) Safety barriers shall conform to the requirements of BS EN 1317-1 and BS EN 1317-2;
- (ii) (11/06) Vehicle parapets shall conform to the requirements of BS EN 1317-1, BS EN 1317-2 and BS 6779-1: 1998 (Amd. No. 14290, 21 March 2003) and BS 6779-2 as amended by TD 19 (DMRB 2.2.8), Clause 402 and Clauses 406 to 410;
- (iii) (11/06) Terminals and transitions to safety barriers and vehicle parapets shall conform to the requirements of DD ENV 1317-4: 2002; and
- (iv) (11/06) Crash cushions shall conform to the requirements of BS EN 1317-3.

3 (11/06) The Performance Class Requirements (Containment Level, Impact Severity Level [ISL], Working Width Class, Performance Level, Redirection Zone Class [Z], Permanent Lateral Displacement Zone Class [D], Performance Class [P], Permanent Lateral Displacement Zone [PLDZ] characteristic, Exit Box Class) and other requirements such as the Length of Need (see definition in TD 19 (DMRB 2.2.8)) and the maximum height that allows the required visibility shall be as described in Appendix 4/1.

**Acceptance of Proposals**

4 (11/06) The Contractor shall submit to the Overseeing Organisation for acceptance Road Vehicle Restraint Systems to conform with the Performance

Class Requirements and any other requirements specified in Appendix 4/1.

5 (11/06) Vehicle Restraint Systems proposed by the Contractor shall be submitted to the Overseeing Organisation for acceptance with the following supporting information demonstrating compliance with the applicable part of BS EN 1317 and DD ENV 1317-4:2002:

5.1 (11/06) For those Vehicle Restraint Systems contained in SA1- List of Compliant/ Approved/Registered Products (MCHW 0.3.1)

- (i) Documentation showing compliance with and operation of the Quality Assurance requirements of Clause 104 and the associated quality management schemes detailed in Appendix A.

5.2 (11/06) For those Vehicle Restraint Systems NOT contained in SA1 - List of Compliant/Approved/ Registered Products

- (i) Certification of compliance with BS EN 1317-1, BS EN 1317-2, BS EN 1317-3 and DD ENV 1317-4: 2002 as appropriate and other submission documents and information detailed in Appendix 4/2; and
- (ii) Documentation showing compliance with and operation of the Quality Assurance requirements of Clause 104 and the associated quality management schemes detailed in Appendix A.

**Durability**

6 (11/07) Safety barriers, vehicle parapets, terminals, transitions and crash cushions shall conform to the following:

- (i) All components shall be designed to achieve a serviceable life of not less than:
  - (a) 20 years for metal safety barriers, terminals, transitions and crash cushions;

## Χρήση Τυποποιημένων Περιγραφικών Άρθρων Εργασιών



---

### VOLUME 4 BILLS OF QUANTITIES FOR HIGHWAY WORKS

---

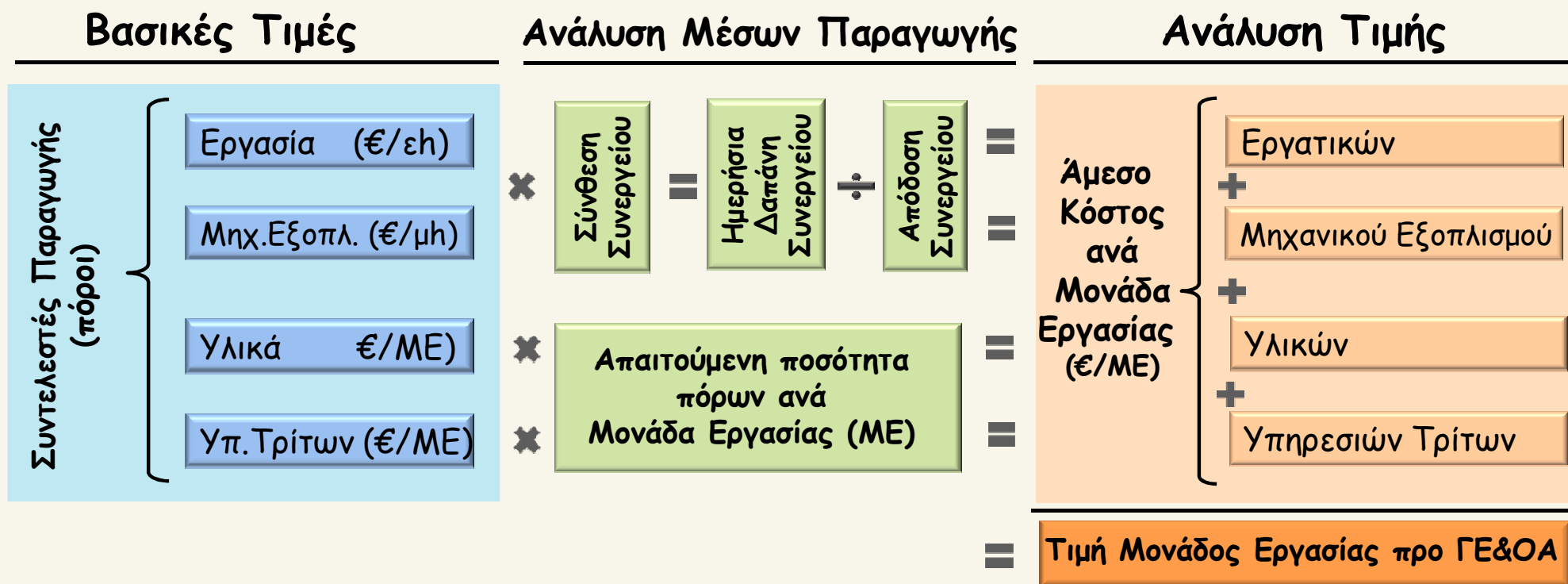
### BILLS OF QUANTITIES FOR HIGHWAY WORKS

MANUAL OF CONTRACT DOCUMENTS FOR HIGHWAY WORKS: VOLUME 4  
SECTION 3: LIBRARY OF STANDARD ITEM DESCRIPTIONS FOR HIGHWAY WORKS

---

### LIBRARY OF STANDARD ITEM DESCRIPTIONS FOR HIGHWAY WORKS

---



Για συγκεκριμένη εργασία - Τυποποιημένα Περιγραφικά Άρθρο Τιμολογίου,

που εκτελείται με συγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές (π.χ. ΕΤΕΠ)

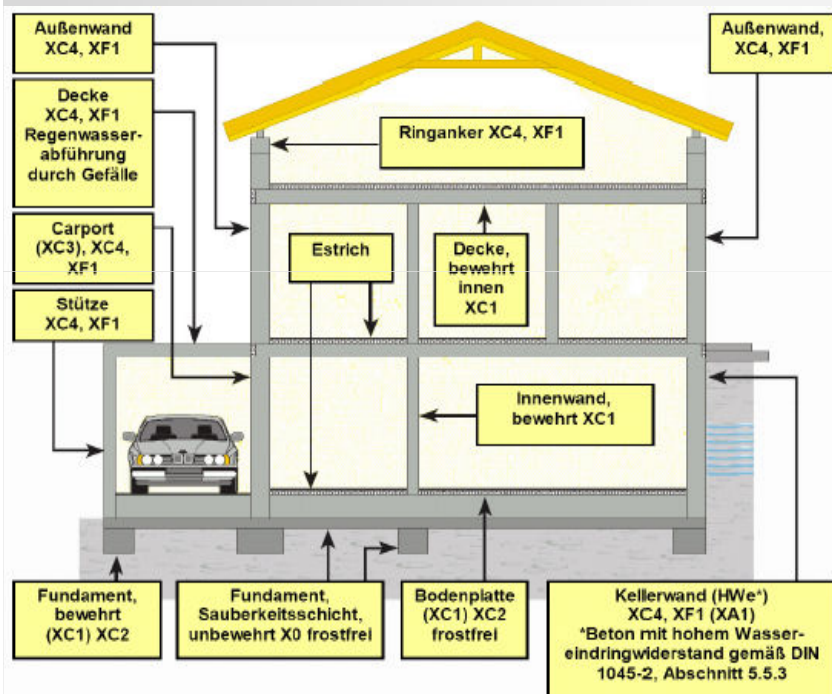
Η τυπική δομή της Ανάλυσης μιας Τιμής Μονάδος Εργασίας με βάση τα απαιτούμενα μέσα και την απόδοση του συνεργείου



# Σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 206-1

να μάθουμε και πόσο κάνει ...

**Μηχανισμός διαπίστωσης  
Βασικών Τιμών:  
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ !!!**



## Preisliste 2011

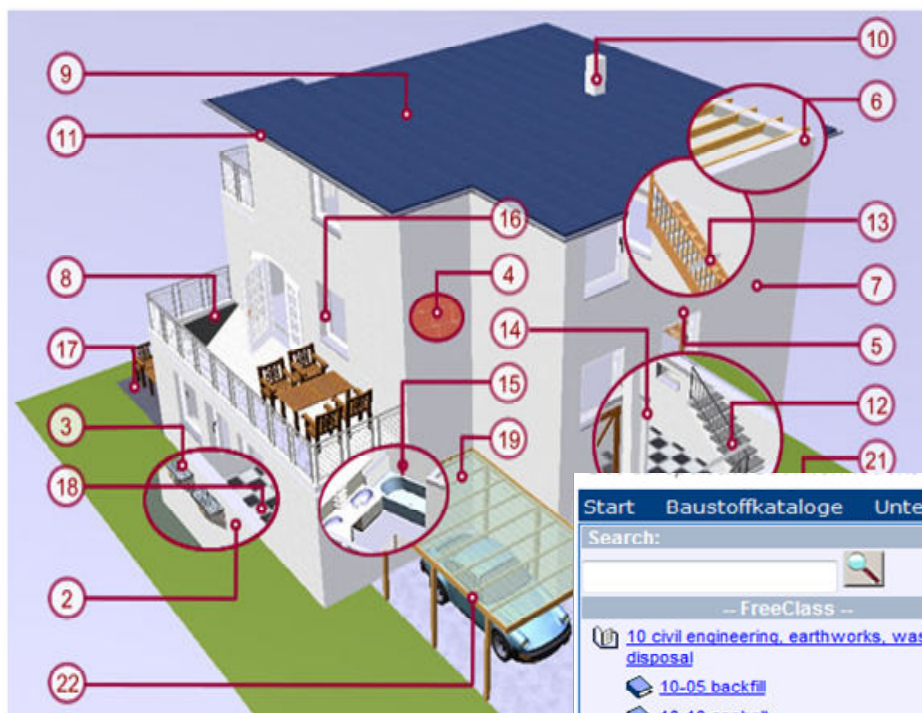
Kies Beton Krebs GmbH & Co. KG

**Παράδειγμα τιμοκαταλόγου  
Έτοιμου Σκυροδέματος κατά EN  
206-1 (Γερμανία)**

Grund- Preisliste 2011		Standardbeton			DIN EN 206- 1/ DIN 1045- 2		
Anwendung / Eignung	Expositions- klassen	Beton festigkeits- klasse	Kon- sistenz	Größt- korn (mm)	pumpf- fähig	Festigkeitsentwicklung mittel €/m³	Beton- sorten Nr.
Beton für den Hoch- und Tiefbau							
Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	X 0	C 08/10	C 1	8		105,50	101131
		C 08/10	C 1	16		103,00	101231
		C 12/15	C 1	8		107,50	201131
		C 12/15	C 1	16		105,00	201231
		C 20/25	C 1	8		112,50	401131
		C 12/15	F 3	16	x	107,00	203231
Beton für bewehrte Innenbauteile, trocken oder ständig feucht Gründungsbauteile (ohne Frost oder chem. Angriff)	XC1, XC2	C 16/20	F 3	8	x	112,00	313131
		C 16/20	F 3	16	x	109,50	313231
		C 16/20	F 3	32	x	107,00	313331
		C 20/25	F 3	8	x	114,50	413131
		C 20/25	F 3	16	x	112,00	413231
		C 20/25	F 3	32	x	109,50	413331
Beton für bewehrte Innenbauteile mit hoher Luftfeuchtigkeit	XC3	C 20/25	F 3	8	x	115,50	423131
		C 20/25	F 3	16	x	113,00	423231
		C 20/25	F 3	32	x	110,50	423331
Beton für bewehrte Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost	XC4, XF1	C 25/30	F 3	8	x	118,00	533131
		C 25/30	F 3	16	x	115,50	533231
		C 25/30	F 3	32	x	113,00	533331
		C 30/37	F 3	8	x	121,50	633131
		C 30/37	F 3	16	x	119,00	633231
		C 30/37	F 3	32	x	116,50	633331
Beton für bewehrte Außenbauteile und Bauteile mit hohem Wassereindringwiderstand (WU), in chemisch schwach angreifender Umgebung	XC4, XF1, XA1, (WU)	C 25/30	F 3	8	x	119,00	533130
		C 25/30	F 3	16	x	116,50	533230
		C 25/30	F 3	32	x	114,00	533330
		C 30/37	F 3	8	x	122,50	633130
		C 30/37	F 3	16	x	120,00	633230
		C 30/37	F 3	32	x	117,50	633330



## Baustoffe nach Anwendungsbereichen



- [1] Tiefbau, Erdarbeiten, Entsorgung
- [2] Beton
- [3] Lichtschächte
- [4] Ziegelmauerwerk / Mauersteine
- [5] Spannstütze (versch. Mat.)
- [6] Mauerrostschalung
- [7] Putz und Fassade
- [8] Bauwerksabdichtung
- [9] Dachdeckung Tondach
- [10] Kamine
- [11] Dachrinnen
- [12] Betontreppen
- [13] Dachbodentreppen
- [14] Trockenbau konstruktiv (Wand)
- [15] Sanitärinstallation
- [16] Fenster, Lichtschächte
- [17] Pflaster, Platten und Bordsteine
- [18] Boden, Abfalleitung

**eurobau.com**

Das europäische Bauinformations System



Διαδ/κή Εφαρμογή αναζήτησης  
ΠΔΚ, Προμηθευτών,  
Προτύπων και Τιμών στην ΕΕ

Start Baustoffkataloge Unternehmen Baustoffklassen ▶ LV-Texte Eintragen Baurecht Normen Bausoftware Bau im Web

Search:

-- FreeClass --

- 10 civil engineering, earthworks, waste disposal
  - 10-05 backfill
  - 10-10 asphalt
  - 10-20 drainage fleece, soil reinforcement
  - 10-25 premises drainage systems
  - 10-30 sewer, pipes
    - 10-30-05 sewer concrete shafts
    - 10-30-10 plastic sewer pits
    - 10-30-15 channel pipes and plastic components
      - 10-30-15-05 PVC channel pipes
      - 10-30-15-07 sewer composite pipe plastic
      - 10-30-15-10 bend sewer pipe
      - 10-30-15-15 branch sewer pipe
      - 10-30-15-20 reducer
      - 10-30-15-30 spigot
      - 10-30-15-35 socket plug
      - 10-30-15-40 sewer pipe adapter concrete/- reinforced concrete pipe
      - 10-30-15-45 sewer pipe adapter concrete hopper
      - 10-30-15-50 sewer pipe cleaning piece (sewer pipe plastic)
      - 10-30-15-60 hopper connecting pipe (sewer pipe plastic)

### 10-30-15-05: PVC channel pipes

Basic features [less >](#)

Manufacturer Name:

EAN code:

Product Name:

Item Number:

(Sample image)

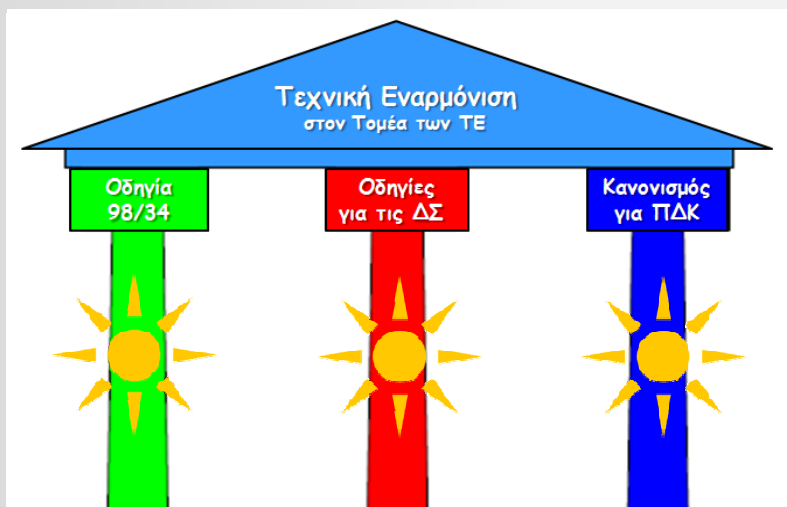
Advanced features

delivery	< please choose >
length	< please choose > [CM]
stiffness; for instance for sewage pipes	< please choose > [KN/M2]
pressure stage	< please choose > [CM]
material thickness	< please choose > [CM]
base material	< please choose >
product features	< please choose >
standards	< please choose >

ONORM EN 13244 plastic pipe system (pressure pipe)  
 ONORM EN 1401 plastic pipe system pressure-less underground  
 ONORM EN 1852 underground plastic sewer pipe (PP)

Μηχανισμός διαπίστωσης  
Βασικών Τιμών:  
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ !!!

## Αντί για επίλογο ...



**Οι υποχρεώσεις (και τα δικαιώματα)  
Τεχνικής Εναρμόνισης  
και πώς τα εφαρμόζουμε ...**

### 1<sup>η</sup> Βασική Υποχρέωση

Άμεση-αυτόματη υιοθέτηση και μεταφορά των ΕΝ ως Εθνικά Πρότυπα (ΕΛΟΤ-ΕΝ) και απόσυρση μη-συμβατών ή εναρμόνιση συναφών εθνικών κειμένων

### 2<sup>η</sup> Βασική Υποχρέωση

Τα κράτη μέλη γνωστοποιούν πάραυτα στην Επιτροπή, πριν από την έγκρισή τους στην εθνική νομοθεσία, κάθε σχέδιο τεχνικού κανόνα, εκτός εάν πρόκειται απλώς για αυτούσια μεταφορά ενός διεθνούς ή ευρωπαϊκού προτύπου

### 3<sup>η</sup> Βασική Υποχρέωση

Σήμανση CE των ΠΔΚ για τα οποία έχει εκδοθεί ηΕΝ προκειμένου αυτά να κυκλοφορούν ελεύθερα στην ενιαία ευρωπαϊκή αγορά (άρα και στην ελληνική)

### 4<sup>η</sup> Βασική Υποχρέωση

Στις δημόσιες Συμβάσεις οι Τεχνικές Προδιαγραφές πρέπει να διατυπώνονται με παραπομπή κατά σειρά προτίμησης, στα εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών προτύπων, στις ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις, στις κοινές τεχνικές προδιαγραφές, στα διεθνή πρότυπα.

**Η ΚΥΑ 6690 / 15-6-2012 και τα  
Εναρμονισμένα  
Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hENs) για τα ΠΔΚ**

**ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1914

15 Ιουνίου 2012

**ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ**

Αριθμ. 6690

Προϊόντα Δομικών Κατασκευών: χαρακτηριστικά, τεχνικές προδιαγραφές, διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και σήμανση συμμόρφωσης «CE».

**Άρθρο 6**

Τα τυχόν αποθέματα ή/ και ημιέτοιμα προϊόντα, που καλύπτονται από τα πρότυπα του Πίνακα Α του Παραρτήματος Ι και τις σχετικές ΕΤΕ του άρθρου 1 παράγραφος 2β της παρούσας απόφασης και υπάρχουν στην Ελλάδα μέχρι τη δημοσίευση της παρούσας απόφασης, μπορούν να κυκλοφορούν και να διατίθενται στην αγορά για χρήση στις δομικές κατασκευές και έργα μέχρι και τρεις (3) μήνες από την θέση σε ισχύ της παρούσας. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, απαγορεύεται η διάθεση, η εμπορία ή εν γένει η διακίνηση των σχετικών προϊόντων χωρίς τη σήμανση CE.

Για τα προϊόντα που καλύπτονται από τα πρότυπα του Πίνακα Β του Παραρτήματος Ι, οι διατάξεις της παρούσας απόφασης εφαρμόζονται από τις αντίστοιχες ημερομηνίες που αναγράφονται στον πίνακα αυτόν.

Για τα υλικά που αναφέρονται στον Πίνακα (Α) στο Παρ. Ι της τελευταίας ΚΥΑ 6690, η υποχρέωση εφαρμογής των αντιστοιχών hEN και της σήμανσης CE αρχίζει στις 15-6-2012: Όλα τα «αποθέματα» υλικών του Πίνακα (Α) στο Παράρτημα (Ι) της ΚΥΑ μπορούν να κυκλοφορούν ως έχουν για 3 μήνες ακόμη, ήτοι μέχρι και 15-09-2012.

Με την έναρξη ισχύος της ΚΥΑ (δηλ από 15-06-2012) καταργείται κάθε αντίθετη διάταξη, άρα - για τα ασφατομίγματα - και οι ΠΤΠ Α260 και Α265.

**Τα τρωτά σημεία της ΚΥΑ:**

(1): Με την ΚΥΑ 6690 παραβιάζεται από τη Ελλάδα η επίσημη ημερομηνία λήξης της περιόδου συνύπαρξης αντιθέτων εθνικών προδιαγραφών (DOW) και έναρξης της υποχρεωτικής σήμανσης, που ορίζεται για τα ασφατομίγματα στην Επ.Εφ. των Ε.Κ., φύλλο C176 της 19-6-2012, και η οποία είναι η 01-03-2008, όπως φαίνεται στο συνημμένο απόσπασμα.

(2): Η ΚΥΑ 6690 δεν έχει κοινοποιηθεί στην Ε.Ε., ως όφειλε, σύμφωνα με τη διαδικασία που καθορίζεται στην Οδηγία 98/34/ΕΚ (ΠΔ 39/2001).

**Άρθρο 9**

Κάθε διάταξη που αντίκειται στην παρούσα απόφαση καταργείται.

Η ισχύς της παρούσας αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Ιουνίου 2012

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ

ΣΙΜΟΣ ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ



Publications in the Official Journal:

Commission communication in the framework of the implementation of the approximation of laws, regulations and administrative provisions of 176 of 19/06/2012



bg cs da de el en es et fi fr hu is it lt lv mt

(This list replaces all the previous lists published in the Official Journal)



Έκδοση στην ελληνική γλώσσα

Ανακοινώσεις και Πληροφορίες

19 Ιουνίου 2012

Ευρωπαϊκό Οργανισμό Τυποποίησης (1)	Στοιχείο αναφοράς και τίτλος του προτύπου (έγγραφο αναφοράς)	Έγγραφο αναφοράς	Ημερομηνία έναρξης ισχύος του προτύπου ως εναρμονισμένου προτύπου	Ημερομηνία λήξης της περιόδου συνύπαρξης Σημείωση 4
(1)	(2)	(3)	(DOA-h)	(DOW)
CEN	EN 13108-1:2006 Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 1: Ασφαλτικό υκυρόδεμα		1.3.2007	1.3.2008
	EN 13108-1:2006/AC:2008		1.1.2009	1.1.2009
CEN	EN 13108-2:2006 Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 2: Ασφαλτικό υκυρόδεμα για πολύ λεπτές στρώσεις		1.3.2007	1.3.2008
	EN 13108-2:2006/AC:2008		1.1.2009	1.1.2009
CEN	EN 13108-3:2006 Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 3: Μαλακά ασφαλτομίγματα		1.3.2007	1.3.2008
	EN 13108-3:2006/AC:2008		1.1.2009	1.1.2009
CEN	EN 13108-4:2006 Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 4: Ασφαλτομίγματα συμπικνούμενα εν θερμώ (Hot Rolled Asphalt)		1.3.2007	1.3.2008
	EN 13108-4:2006/AC:2008		1.1.2009	1.1.2009
CEN	EN 13108-5:2006 Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 5: Ασφαλτική υκυρομαστίχη		1.3.2007	1.3.2008
	EN 13108-5:2006/AC:2008		1.1.2009	1.1.2009
CEN	EN 13108-6:2006 Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 6: Ασφαλτομαστίχη		1.3.2007	1.3.2008
	EN 13108-6:2006/AC:2008		1.1.2009	1.1.2009
CEN	EN 13108-7:2006 Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 7: Πορώδες ασφαλτομίγμα		1.3.2007	1.3.2008
	EN 13108-7:2006/AC:2008		1.1.2009	1.1.2009

[http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/construction-products/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/construction-products/index_en.htm)



### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273

Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα.

Οι παρακάτω αποφάσεις:

23. Ότι εξασφαλίζεται η εναρμόνιση των Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών με τα Διεθνή και Ευρωπαϊκά Πρότυπα, τα οποία είναι κάθε φορά σε ισχύ, και διευκολύνεται η επίτευξη του στόχου της ενιαίας Ευρωπαϊκής Αγοράς και στον τομέα των Δομικών Έργων.

24. Ότι οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές παραπέμπουν σε Διεθνή και Ευρωπαϊκά Πρότυπα κατά συστηματικό τρόπο, ο οποίος διασφαλίζει τη χρήση της εκάστοτε ισχύουσας έκδοσης αυτών των Προτύπων.

27. Ότι από την εφαρμογή της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 176 του Ν. 3669/2008, τις τετρακόσιες σαράντα (440) Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Τεχνικά Έργα.

4. Όσα από τα εθνικά κανονιστικά κείμενα αντίκεινται στις εγκρινόμενες με την παρούσα Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), παύουν να ισχύουν από την ημερομηνία εφαρμογής των ΕΤΕΠ.

5. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση δύο μηνών από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Εκ των 440 ΕΤΕΠ που εγκρίθηκαν με την εν λόγω απόφαση μόνο οι ακόλουθες 3:

123	<a href="#">05-03-11-04</a>	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου	Hot mixed dense graded asphalt concrete layers
124	<a href="#">05-03-12-01</a>	Αντιολισθηρή στρώση ασφαλτικού σκυροδέματος	Skid resistant asphalt concrete wearing course
125	<a href="#">05-03-12-04</a>	Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτική σκυρομαστίχη	Skid resistant asphalt slurry wearing course

αναφέρονται σε ασφαλτομίγματα.

Εξ αυτών μόνο η 05-03-12-04 (ασφαλτική σκυρομαστίχη) κάνει αναφορά στο σχετικό ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13108-5. Στις άλλες δύο ουδεμία αναφορά γίνεται στην εφαρμοστέα, από 1/1/2006, σειρά εναρμονισμένων ευρωπαϊκών προτύπων για ασφαλτομίγματα (ΕΛΟΤ EN 13108-##), που παρατίθεται στη συνέχεια.

Σημειώνεται ότι η Ελλάδα δεν έχει καταρτίσει το ενημερωτικό Εθνικό Προσάρτημα στο EN 13108-1, σε αντίθεση π.χ. με την Κύπρο, όπου αυτό είναι έτοιμο από το 2008 μαζί με την ελληνική μετάφραση του EN 13108-1 (!!!)

Αθήνα, 17 Ιουλίου 2012

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΣΤΑΥΡΟΣ ΕΛ. ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ

2009-12-23

ICS: 93.080.20

**ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-04:2009**

## Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτική σκυρομαστίχη

### 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της Προδιαγραφής αυτής είναι η κατασκευή ασφαλτικών στρώσεων από ασφαλτική σκυρομαστίχη.

Η ασφαλτική σκυρομαστίχη (βλέπε ορισμό στην παράγραφο 3.1 της παρούσας), πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Προτύπου **ΕΛΟΤ EN 13108-5**.

Κωδικός Εγγράφου	Τίτλος	Ημερομηνία Έκδοσης
ΕΛΟΤ EN 13108.01	Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 1 : Ασφαλτικό σκυρόδεμα	21/06/06
ΕΛΟΤ EN 13108.02	Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 2: Ασφαλτικό σκυρόδεμα για πολύ λεπτές στρώσεις	21/06/06
ΕΛΟΤ EN 13108.03	Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 3: Μαλακά ασφαλτομίγματα	21/06/06
ΕΛΟΤ EN 13108.04	Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 4: Ασφαλτομίγματα συμπτυκνύμενα εν θερμώ (Hot Rolled Asphalt)	21/06/06
ΕΛΟΤ EN 13108.05	Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 5: Ασφαλτική σκυρομαστίχη	21/06/06
ΕΛΟΤ EN 13108.06	Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 6 : Ασφαλτομαστίχη	21/06/06
ΕΛΟΤ EN 13108.07	Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 7 : Πορώδες ασφαλτόμιγμα	21/06/06
ΕΛΟΤ EN 13108.08	Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 8: Ανακτούμενο ασφαλτόμιγμα	08/02/06
ΕΛΟΤ EN 13108.20	Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 20: Δοκιμή Τύπου	27/04/06
ΕΛΟΤ EN 13108.21	Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 21: Έλεγχος παραγωγής εργοστασίου	27/04/06

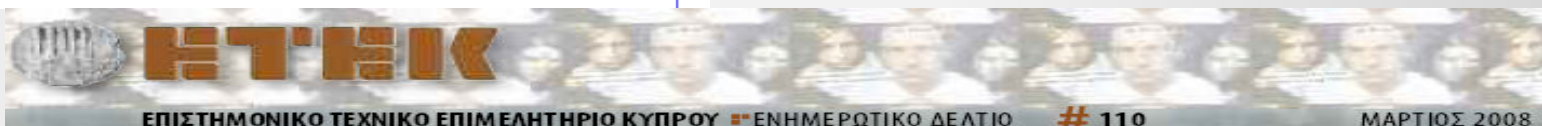
**Σεμινάριο CYS**
**Εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYS EN 13108-1:2006 για το Ασφαλτικό Σκυρόδεμα και το Εθνικό Προσάρτημα**


Ημέρα Διεξαγωγής: Πέμπτη, 23 Οκτωβρίου 2008

Ώρα: 09:00 - 16:45

Τόπος Διεξαγωγής: Hilton Park Hotel,

Λευκωσία


**Ενημερωτικό Εθνικό Προσάρτημα για το Ασφαλτικό Σκυρόδεμα  
Του Κυπριακού Προτύπου CYS EN 13108-1**

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS), πληροφορεί τους ενδιαφερόμενους ότι έχει ολοκληρωθεί η έκδοση του ενημερωτικού εθνικού προσαρτήματος του Κυπριακού προτύπου για το ασφαλτικό σκυρόδεμα.

Μέσα στα πλαίσια εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Δομικά Προϊόντα 89/106/ΕΟΚ, τα εναρμονισμένα πρότυπα για τα ασφαλτομείγματα- Bituminous mixtures (η σειρά των CYS EN 13108) έχουν τεθεί σε εφαρμογή από την 01.03.2008.

Ο CYS στην προσπάθεια του για την ομαλή εφαρμογή του προτύπου για το Ασφαλτικό Σκυρόδεμα, σύστησε Εθνική Τεχνική αποτελούμενη από εκπροσώπους όλων των ενδιαφερόμενων φορέων του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα για να ορίσει το ενημερωτικό εθνικό προσάρτημα. Το προσάρτημα αυτό αποτελεί συμπλήρωμα του Κυπριακού προτύπου CYS EN 13108-1:2006 Ασφαλτικό Σκυρόδεμα – Προδιαγραφή.

Ο κύριος σκοπός του εθνικού προσαρτήματος σε συνδυασμό με το σχετικό πρότυπο είναι να βοηθήσει όλους τους εμπλεκόμενους φορείς να ξεπεράσουν προβλήματα που πιθανόν να προκύπτουν από τον σχεδιασμό του μείγματος, έλεγχο παραγωγής, τήρησης στοιχείων, πρόγραμμα δειγματοληψίας και ελέγχων, συνεκτικότητα και θερμοκρασία ασφαλτικού σκυροδέματος κατά την παράδοση και διάσχυση.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών της Εθνικής Τεχνικής Επιτροπής CYS TE 17 το εθνικό προσάρτημα εγκρίθηκε από το Δ.Σ. του CYS και εκδόθηκε σχετική γνωστοποίηση που δυνάμει του άρθρου 5(α) του περί Τυποποίησης, Διαπίστευσης και Τεχνικής Πληροφόρησης Νόμου 156(I) του 2002 (επισυνάπτεται). Το προσάρτημα διατίθεται προς πώληση μαζί με το σχετικό πρότυπο στο Κέντρο Πληροφόρησης και Εξυπηρέτησης του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης.

**Μέσα στα πλαίσια εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Δομικά Προϊόντα, τα εναρμονισμένα πρότυπα για τα ασφαλτομείγματα- Bituminous mixtures (η σειρά των CYS EN 13108) έχουν τεθεί σε εφαρμογή από την 01.03.2008**





**Το αποτέλεσμα !!!**



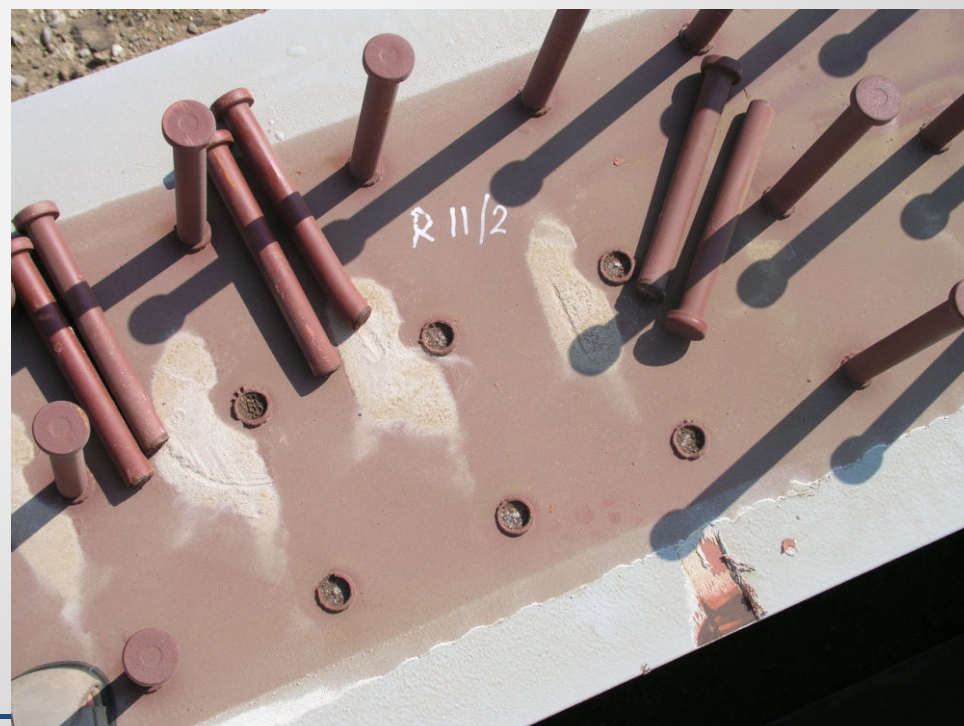
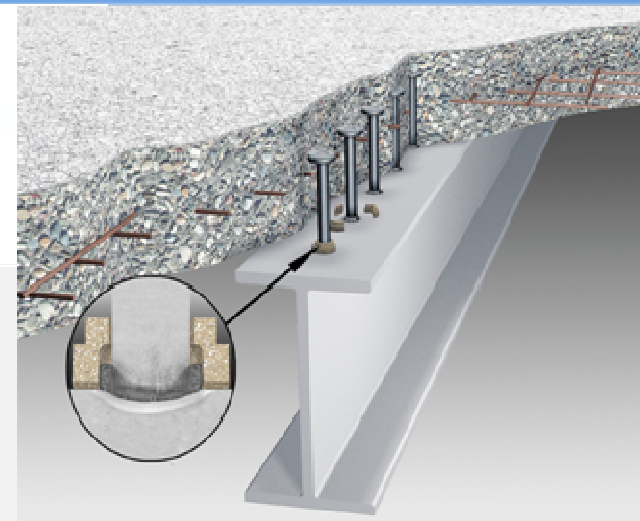
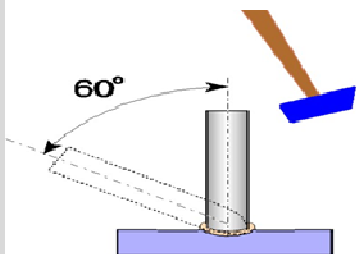


ICS:25.160.10

ΕΛΟΤ EN ISO 14555

Συγκολλήσεις - Συγκόλληση τόξου μπουζονιών σε μεταλλικά υλικά

## Welding — Arc stud welding of metallic materials





ICS:25.160.10

ΕΛΟΤ EN ISO 14555



Το πώς αντιλαμβάνεται και εφαρμόζει κανείς τις υποχρεώσεις της Τεχνικής Εναρμόνισης στον τομέα των ΤΕ, σίγουρα έχει σχέση με το βαθμό της ενημέρωσής του.

**Το βέβαιο πάντως είναι, ότι έχει σχέση και με την δυνατότητα ισότιμης συνύπαρξης και υγιούς ανταγωνισμού μέσα στον ενιαίο οικονομικό, τεχνολογικό και πολιτισμικό χώρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης !**


**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ**

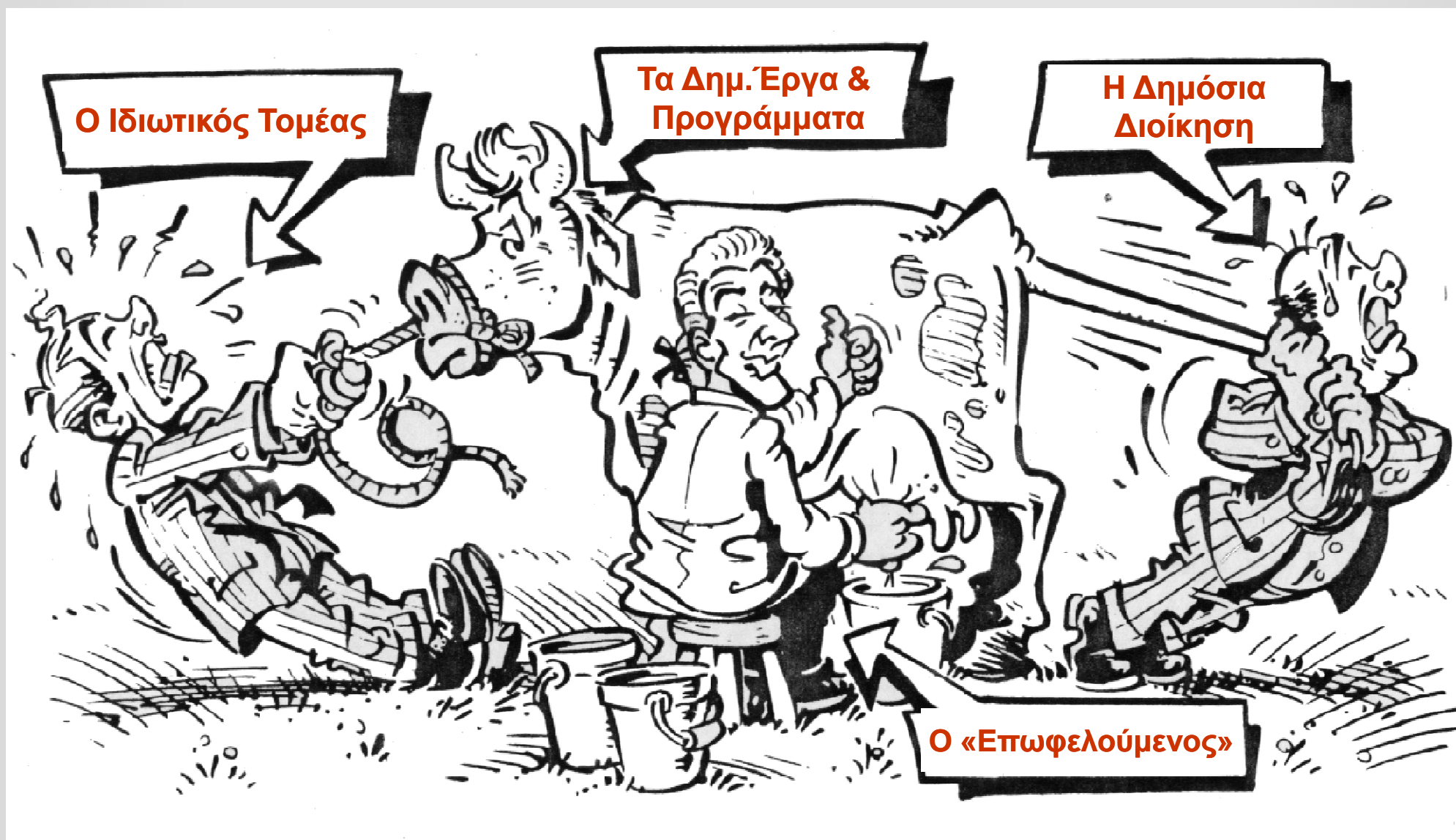
- ΌΧΙ στις μη-εναρμονισμένες Τεχνικές Προδιαγραφές
- ΌΧΙ στα μη-εναρμονισμένα Περιγραφικά Άρθρα
- ΌΧΙ στα αυθαίρετα τιμολόγια εργασιών της ΓΓΔΕ
- ΌΧΙ στα μη-σύμμορφα δομικά υλικά και εξοπλισμό
- ΌΧΙ στους αδόκιμους συμβατικούς όρους
- ΌΧΙ στις υπερβολικές εκπτώσεις
- ΌΧΙ στις αθέμιτες πρακτικές



## Εναρμόνιση Τώρα !

**ΑΝ ΘΕΛΟΥΜΕ ΝΑ ΣΥΝΥΠΑΡΞΟΥΜΕ ...**







*Σας ευχαριστώ θερμά  
για την προσοχή σας !!!*