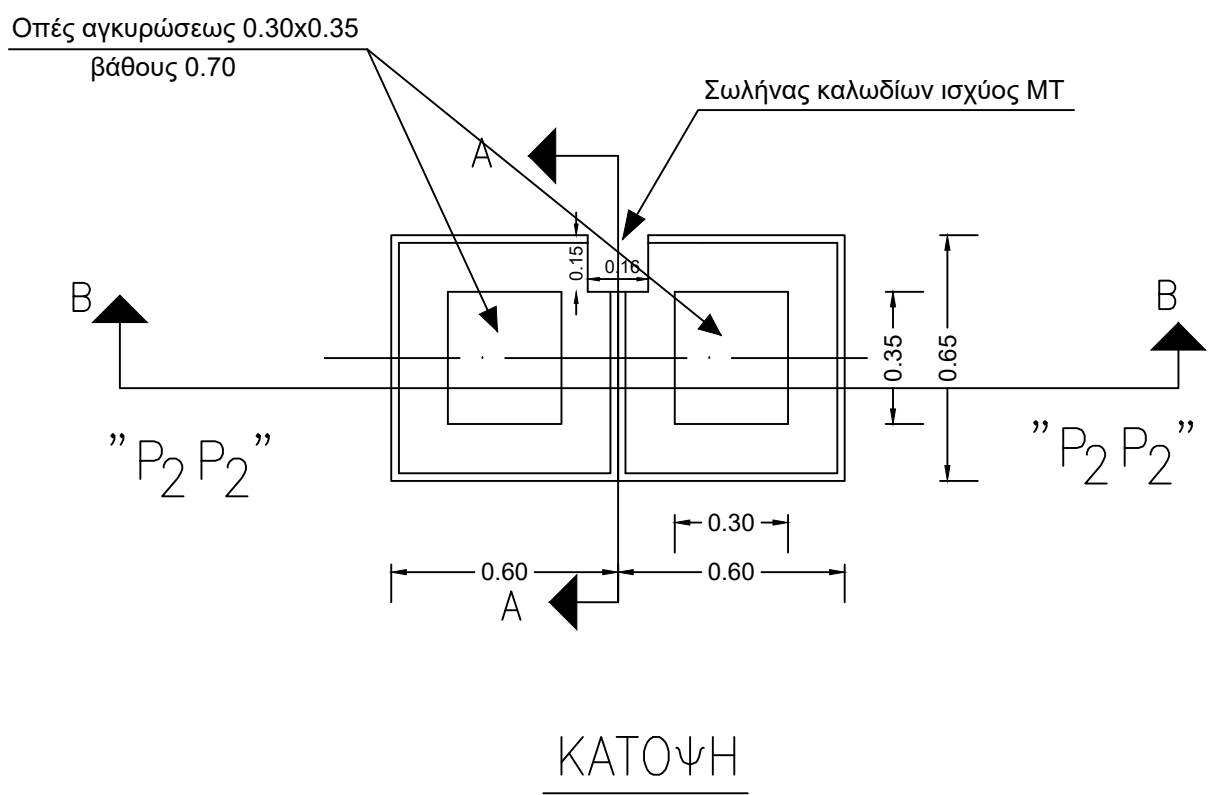
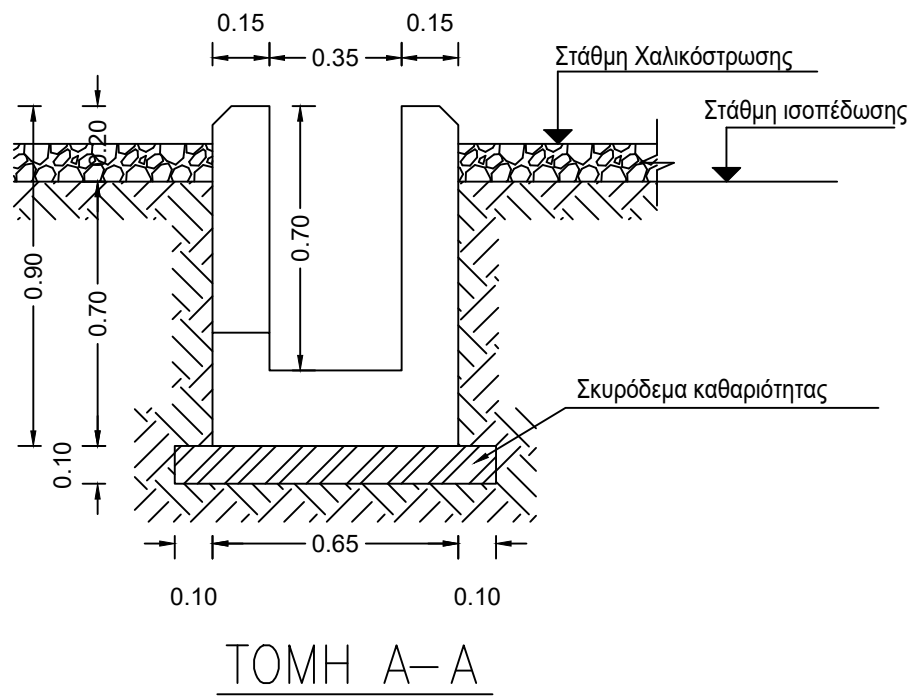
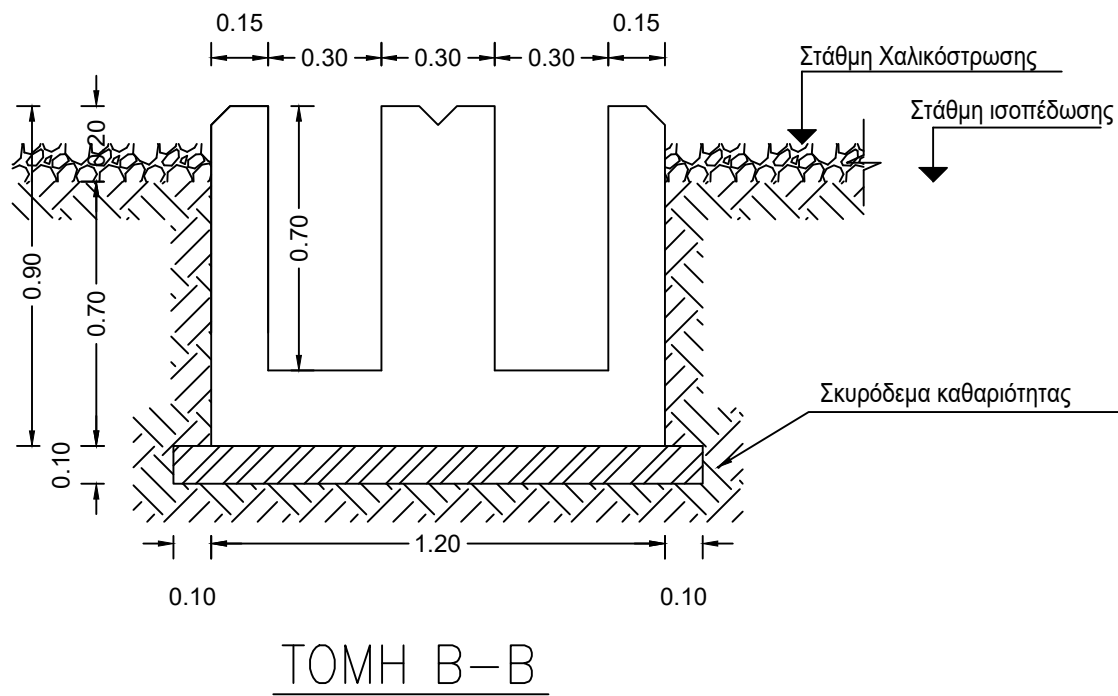
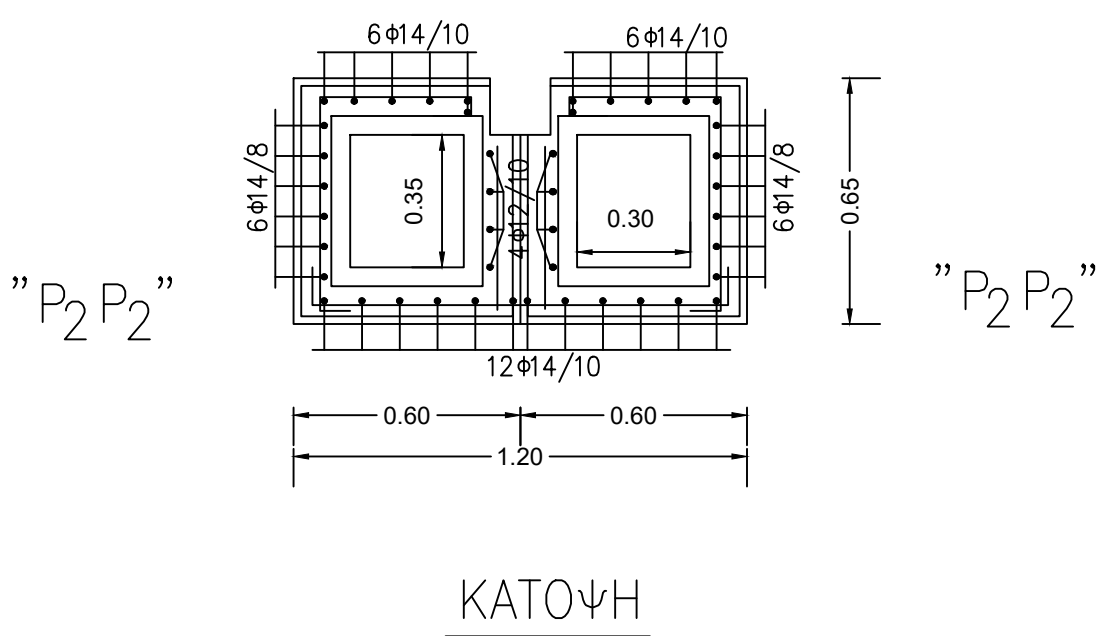
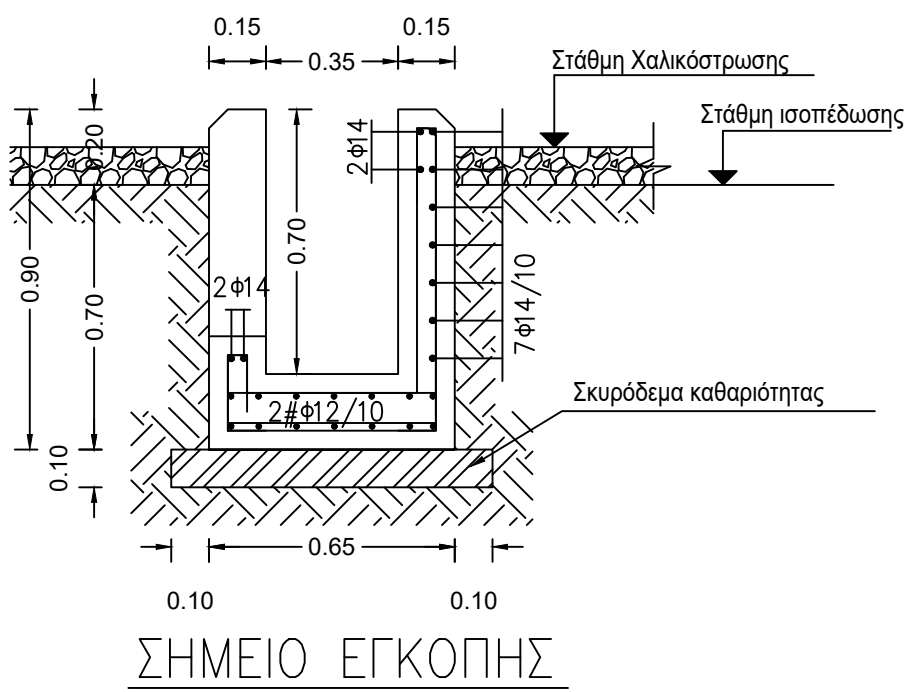
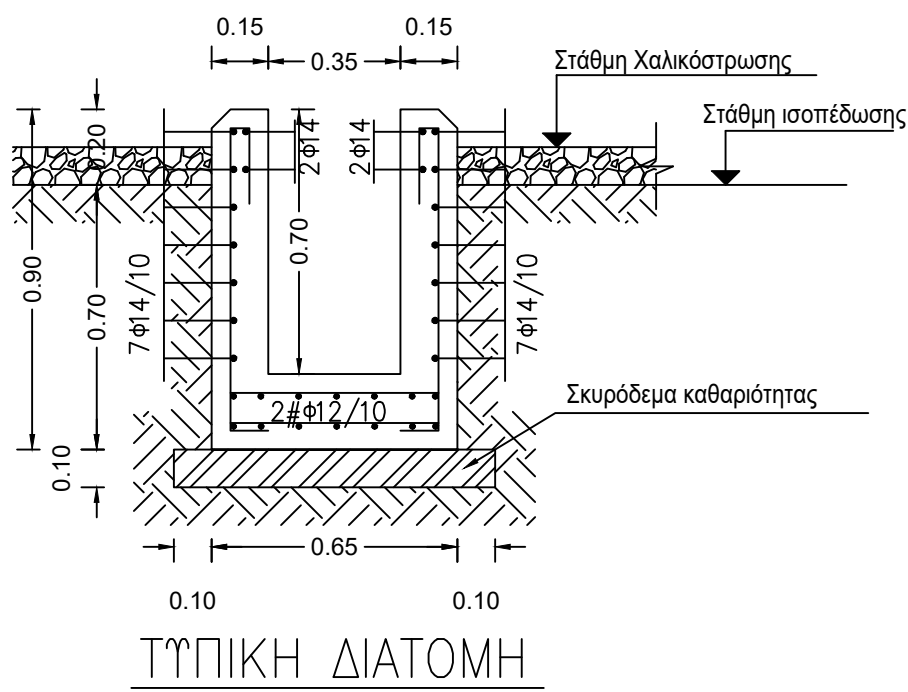
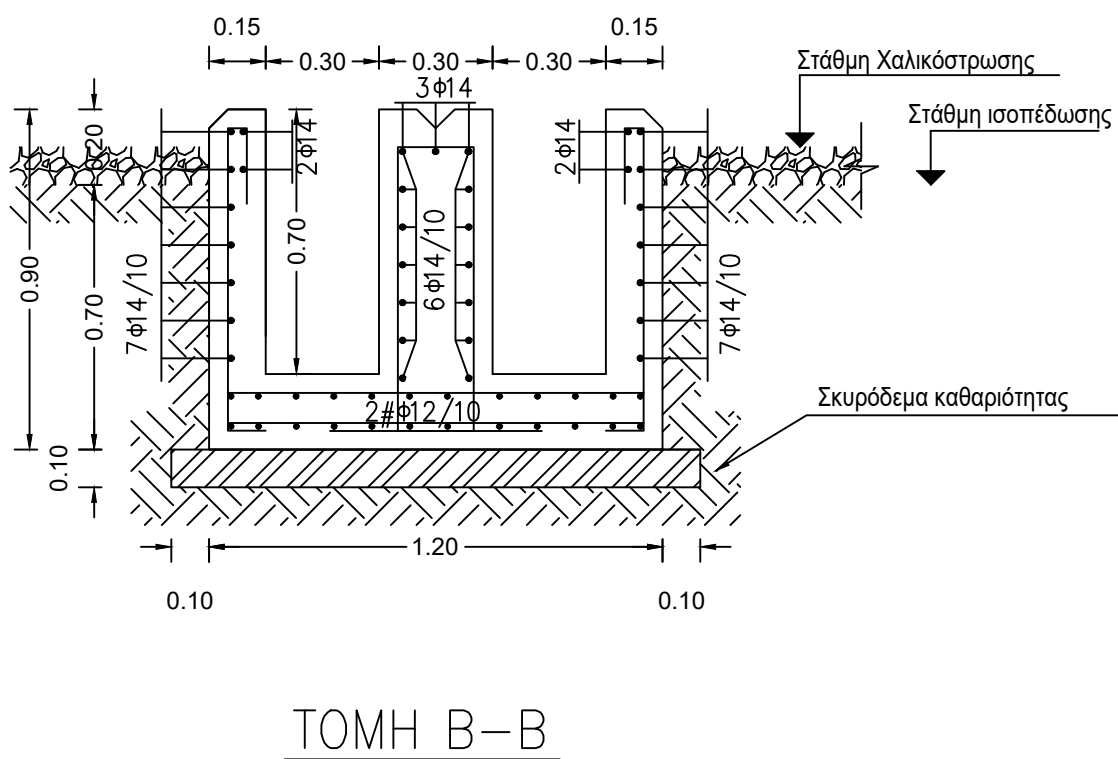


ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ P2P2



ΒΑΣΗ ΤΥΠΟΥ P2P2 - ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΥΛΙΚΑ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ

C25/30

ΑΟΓΛΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ (ΚΑΒΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΠ)

C12/15

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

B500C

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ

B500C

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ

B500C

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

25.00

KN/m³

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ

78.50

KN/m³

ΔΡΟΜΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΗΝΘΟΔΟΜΗ

2.10

KN/m²

ΜΠΑΤΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΗΝΘΟΔΟΜΗ

3.60

KN/m²

ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΝΗ ΕΞΟΡΥΣΜΟΥ ΣΥΝΑΦΟΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΘΥΛΑΓΓΙΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΤΑ ΦΟΡΤΙΑ ΧΙΟΝΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΕΜΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

γφ=1.35

ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

γφ=1.50

5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

III

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ

Αmax=0.36g

ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

S4

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ

γs = 1.30

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ

q = 1.00

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

θ = 1.00

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ

βs = 2.50

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΑΛΛΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ

ψ = 0.80

ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ (%) ΦΟΡΕΣ ΑΠΟ Ο.Σ.

ζ = 5%

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

B

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ

T1 = 0.15sec

T2 = 0.60sec

6. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ

200

KPa

7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛ.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

1 - 2 - 3 - 4

ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

50mm

ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ

35mm

ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΟΚΩΝ

35mm

ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΡΑΧΕΩΝ

30mm

8. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

C25/30

f_{yk}=2.7MPa

f_{yk}=435MPa

$\Rightarrow L_{d, \frac{f_{yk}}{4}} = \frac{f_{yk}}{4} = 57.5\Phi$

ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II

C25/30

f_{yk}=2.7MPa

f_{yk}=435MPa

$\Rightarrow L_{d, \frac{f_{yk}}{4}} = \frac{f_{yk}}{4} = 40.5\Phi$

ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

α=1 L_{min} = αL_d = $\frac{A_s, cal}{A_s, ef} = 57.5\Phi$

α=1 L_{min} = αL_d = $\frac{A_s, cal}{A_s, ef} = 40.5\Phi$

ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ: max { L_{d, καταρ} = 40.5Φ

1.4L_{d, παρκα} = 1.4x40.5=56.7Φ

L_d = 57.5Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I }

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ

α=2 L_d = αxL_{d, min} = 2x57.5Φ = 115Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II

α=2 L_d = αxL_{d, min} = 2x40.5Φ = 81Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΘΛΙΒΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ

L_{d, θλιν} → L_d ≥ 57.5Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II

L_{d, θλιν} → L_d ≥ 40.5Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ (Ε.Α.Κ.)

: ΦΕΚ 2184/Β'20-12-1999

: ΦΕΚ 2181/Β'18-4-2003

: ΦΕΚ 1153/Β'12-8-2003

: ΦΕΚ 1544/Β'12-4-2003

: ΦΕΚ 2708/16-3-2010

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Κ.Ο.Σ.)

: ΦΕΚ 1329/Β'8-11-2000

: ΦΕΚ 1533/Β'12-8-2003

: ΦΕΚ 447/Β'15-5-2004

: ΦΕΚ 3768/Β'09-4-2005

: ΦΕΚ 2708/16-3-2010

ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ

: ΦΕΚ 325Α/145 - ΦΕΚ 171Α/146

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

: ΦΕΚ 1561/Β'02-07-2016

ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ. ΑΡΜΟΔ. ΑΠΟΦ. ΔΙΕΥΓ'2602/Φ429

ΚΑΝ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ

ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΙΤΟΣ (Κ.Τ.Χ.)

: ΥΠ.ΑΠ. Δ14/92330-ΦΕΚ/Β'17-7-2008

: ΔΙΟΡΘ.ΑΠ. ΦΕΚ 2113/Β'13-10-2008

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7: (ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ)

10. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΚΑΘΙΣΤΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

S3

Σε περίπτωση σκουρόχρωσης με θερμότητα από τον μόνον επάλληλη χρήση υαλοπλάστου

A/A	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ				
ΒΑΣΗ: ΤΥΠΟΥ "P2P2"				
ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δ.ΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ	Δ.ΚΑΡΠΟΤΖΗ	Α.ΞΗΡΟΥ	Δ.ΔΕΔΑΣ	24-02-2022
ΔΕΔΔΗΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				ΚΑ 1:20
				ΤΔΕ-P2P2