





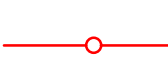






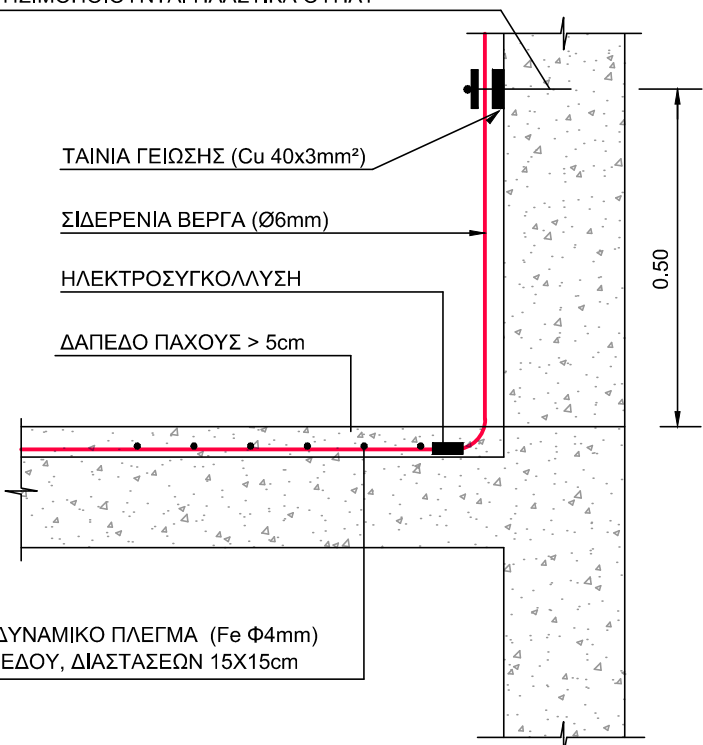
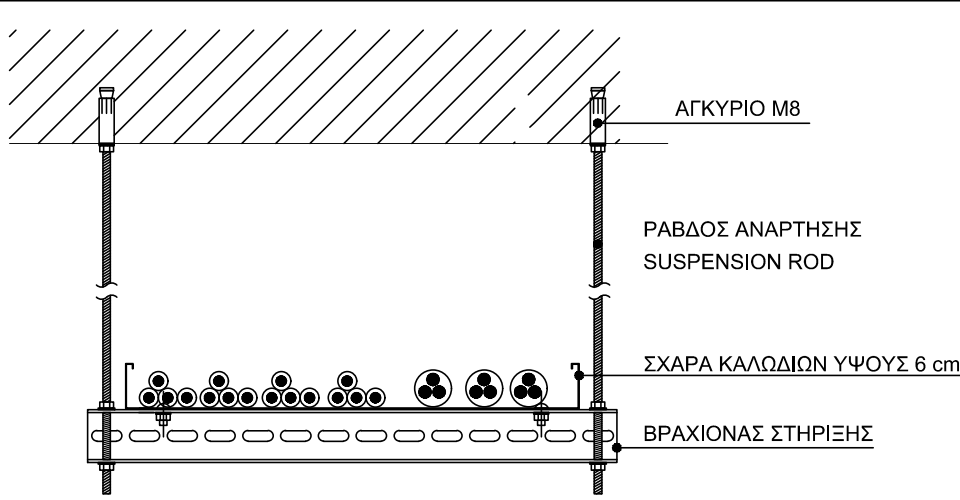


ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	
ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΑΓΩΓΟΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ SnZn #30x3,5mm
	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΓΕΙΩΣΕΩΝ ΧΩΡΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΣΕ H=50 cm
	ΑΓΩΓΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΓΕΙΩΣΕΩΝ
	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ
	ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ
	ΖΥΓΟΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ Cu/eNi
	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΑΓΩΓΟΥ
	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ (Fe Φ4mm) ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 15x15cm
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	
ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Cu-E 16mm²)
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ (ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Cu/eSn 16mm²)
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ (ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Cu-E 50mm²)
	ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Cu-E 16mm²)
	ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (ΑΓΩΓΟΣ NY 1x240mm)
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
<p>Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ / ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ SnZn ΑΝΑ 2m</p> <p>ΟΙ ΖΥΓΟΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ Η ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΜΕ ΜΕ ΤΗΝ ΓΕΙΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ Cu-E Ø8mm ΚΑΙ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΛΑΦΩΝ</p>	
ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
SnZn	ΘΕΡΜΑ ΕΠΙΦΕΥΔΑΡΓΥΡΩΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ
Cu-E	ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ
Cu/eNi	ΧΑΛΚΟΣ ΕΠΙΝΙΚΕΛΩΜΕΝΟΣ
Ms/eNi	ΚΡΑΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΕΠΙΝΙΚΕΛΩΜΕΝΟ
Ø8mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (πχ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm)
#30X3,5mm	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ (πχ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 30X3,5mm)

Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΑΓΩΓΙΜΑ ΜΕΣΑ π.χ. ΔΕΝ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΟΥΠΙΑΤ





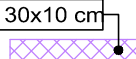
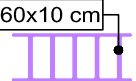
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΚΛΙΜΑΚΑ)



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΕ ΣΧΑΡΕΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ
2	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ
3	ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
4	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ
5	ΜΟΝΙΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ	
	ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ
	ΔΙΚΤΥΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ
 30x10 cm	ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (πχ ΣΧΑΡΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 30 cm - ΥΨΟΥΣ 10 cm)
 60x10 cm	ΣΚΑΛΙΕΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (πχ ΣΚΑΛΙΕΡΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 60 cm - ΥΨΟΥΣ 10 cm)

ΠΕΔΙΑ ΓΠΧΤ	
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ
2	ΠΕΔΙΟ ΓΥΚΝΩΤΩΝ
3, 4	ΠΕΔΙΑ ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΩΝ

10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				
0			N.M.	Π.Π.
ΑΡ. ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΟΥ  
ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ - Δ.Κ. ΔΡΑΜΑΣ  
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ



Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΑΤΟΦΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ - ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ (ΚΑΤΟΦΗ - ΤΟΜΗ)

ΚΩΔΙΚΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΝΑΘ.	Α/Α ΣΧΕΔΙΟΥ
1:50		ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022	1348_ΗΛ-07_ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ_ΠΡ.αρχ	00	ΗΛ-07

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Κ. ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ 18, ΤΚ 11473, ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ: 210 6469575, e-mail: info@pastructural.gr
ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΕΛ.Τ.Ε.ΜΕ. Ε.Π.Ε. Λ. ΠΕΝΤΕΛΗΣ 59 ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΤΚ 15233 ΤΗΛ: 210 6826991, FAX: 210 6821722, e-mail: elteme@otenet.gr
ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΠΙΟΥ	Ε. ΠΑΓΚΛΑΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. ΣΚΟΥΦΑ 38, ΤΚ 10672, ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ: 210 3388642, e-mail: hpanglaou@landscape.gr

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΕΛ.Τ.Ε.ΜΕ.Ε.Π.Ε.  
ΧΑΛΑΝΔΡΙ Α. ΠΕΤΡΕΑΝΗΣ 59  
Τ.Κ. 15233 ΤΗΛ. 210 6262691  
ΑΦΜ 999175159 - ΔΟΥ: ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ