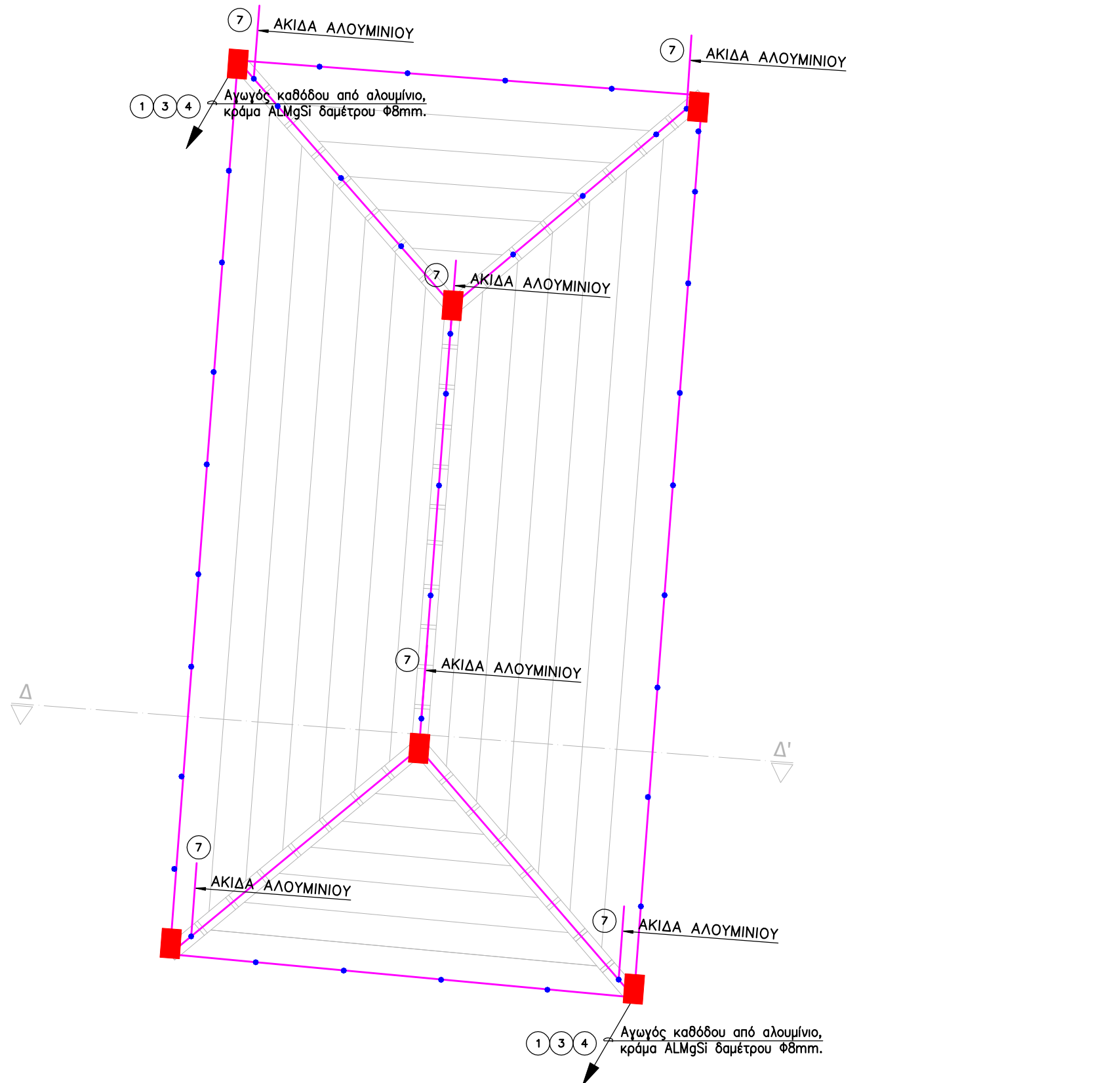




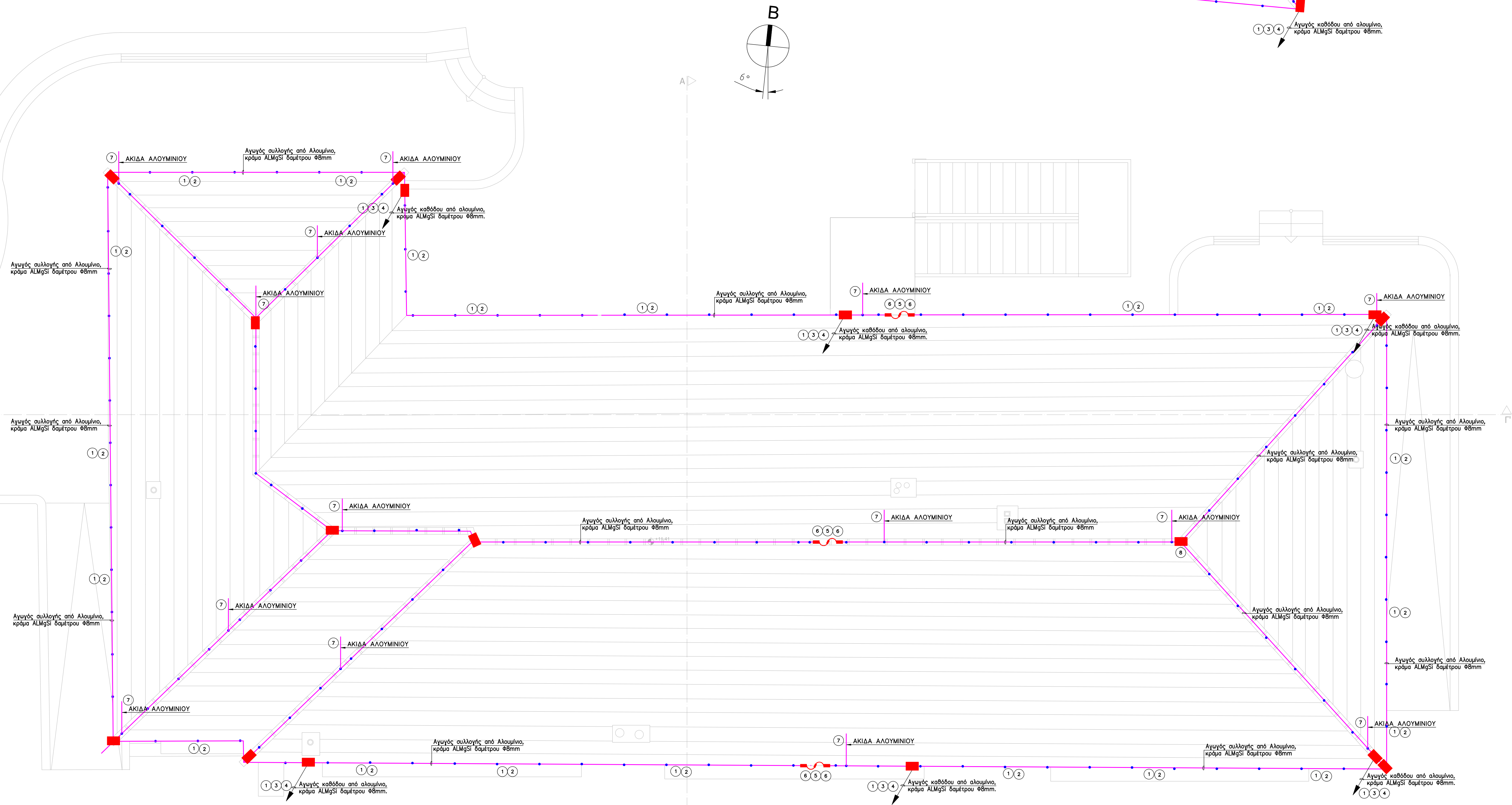
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΜΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

1. Ηλεκτρόδιο γείωσης 5/8" x1500mm Ε-Ου.Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6321415. Μέσα σε φρέατο καλυμμένο με καπάκι γείωσης Φ25/30ΚΝ Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6009021.
2. Σχεκτёрας σύνδεσης ηλεκτροδίου γείωσης 5/8" x1500mm Ε-Ου, με αγωγό κρώματος καλωδίου Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6330114
3. Λυόμενος διατεταλμένος σύνδεσμος Ζ6 / Cu-A Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6245042. Τοποθετείται 1,5-2m πάνω από την στάθμη του εδάφους σε κάθε αγωγό καλώδου για διευκόλυνση των ηλεκτρικών μετρήσεων του ΣΑΠ.
4. Αγωγός από ηλεκτρολυτικό χαλκό διαμέτρου Φ8mm, 50mm², κατά DIN 48801 για συλλεκτήριο αγωγού και αγωγό καλώδου καδός και για συνδέσεις εντός του εδάφους.Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420008.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. Αλουμίνιο, κρώμα ALMgSi διαμέτρου Φ8mm κατά DIN 48801, για χρήση σαν αγωγός συλλογής ή καλώδου Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6440008.
2. Στήριγμα Φ12 St/Ζn για την στήριξη αγωγών Φ8-10mm σε κεραμίδ. Τοποθετείται ανά ένα (1) m, Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6102121
3. Στήριγμα για την στήριξη αγωγών Φ8-10, επί τοιχοποιίας-βέτον. Τοποθετείται ανά ένα (1) m. Το στήριγμα φέρει ροδέλα αποστάσεως και ξυλόδεδο για στήριξη με ύψος Φ8. Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6101100
4. Ροδέλα στεγανοποίησης στήριγμάτων επί τοιχοποιίας από PVC Φ30 Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6103201
5. Εξάρτημα απορρόφησης αυστριανών-δυσταλόν λόγω των αλλαγών της θερμοκρασίας, από έλασμα 20x2,5mm από μορφοσφύρο επιμεταδραγματομένο θερμό St/Ζn, 1 Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401300 τοποθετούμενο ανά 20m μήκους συλλεκτρίου αγωγού, παρήκο και σε όλα τα σημεία διασταύρωσης των συλλεκτρίων αγωγών. Η σύνδεσή του με τον συλλεκτήριο αγωγό πραγματοποιείται στα δύο του άκρα με δύο σφιγκτήρες Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6205202.
6. Σφιγκτήρας μόνος από αλουμίνιο (AL), με βίδες St/Ζn για σύνδεση με συλλεκτήριο αγωγό Φ8mm Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6245141
7. Λωίδα από αλουμίνιο (AL), για τοποθέτηση σε συλλεκτήριο αγωγό Φ10x300mm Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6441106
8. Σφιγκτήρας πολλοπλών χρήσεων ΒΤ κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm (50-70mm²) σε διασταύρωση ή ευθεία σύνδεση, κατασκευασμένος από χάλυβα θερμό γαλβανισμένο και η σύσφιξη επιτυγχάνεται με βίδες M6 ανσφιντετες.Τ2Α. Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6208014.

ΚΥΡΙΟΣ ΣΥΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (6600000-ΕΛΕΜΚΟ) ΜΕ:
- ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΙ ΒΑΣΗ
- ΣΥΓΟΣ ΚΡΩΜΑΤΟΣ ΧΑΛΚΟΥ, ΕΠΙΧΡΩΜΕΝΟ,
- 1 ΥΠΟΔΟΧΗ ΑΓΩΓΩΝ Φ8-10mm
- 7 ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΑΓΩΓΩΝ 2,5-25mm²
- 1 ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΑΜΙΑΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 30mm.



ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	ΘΕΣΗ:
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ	ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ "ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ"

ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ			
ΑΝΑΘΕΣΗ	C O N S O R T I S Γεώργιος Μ. Τσακούνης και ΣΙΑ Ε.Ε.	Έργο: Γεωργίου Σερρών 27, Τ.Θ. 4316 Τ.Κ. 57001, Πύλας Θεοπίκας τηλ. 2310.886338 fax: 2310.886338 email: info@consortis.gr www.consortis.gr	Ομάδα μελέτης: Γεωργίου Παπαγεωργίου Αλεξάνδρα Πέτση Χαρίκλεια Κυριακίδου Σταυρούλα Γκόσιου
ΑΝΑΘΕΣΗ	ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Έργο: Στ. Καζαντζή 47, Κτίριο "Theatri II", Τ.Θ. 8131 Τ.Κ. 57001, Θεοπίκας τηλ. 2310.534751 email: sarrop.k@gmail.com	Ομάδα μελέτης: Κωνσταντίνος Σαρρόπουλος Παύλος Λαγός, Γεωργίου Λαγός
ΑΝΑΘΕΣΗ	ΑΓΓΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Έργο: Α. Ιωαννίδου 13 Τ.Κ. 54635, Θεοπίκας τηλ. 2310.277831 email: aggelou.61@gmail.com	Ομάδα μελέτης: Δημήτριος Αγγελού Ιωάννης Δρουαγιάνης

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΩΔΙΚΑΣ:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΩΝ	1 : 50	ΣΑΠ.2

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ Ο καλός πελάτης
 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Μηχανικών Τεχνολογίας 46123 ΣΤ. ΚΑΖΑΝΤΖΗ 47 - Τ.Θ. 8131 Τ.Κ. 57001, Θεοπίκας Α.Φ.Μ. 94041610 - Δ.Ο.Υ. Ζ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc.
ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: .../.../...
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: .../.../...	ΜΠΟΥΣΙΩΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022	Εκδοχή 1η
------------------------------------	-----------