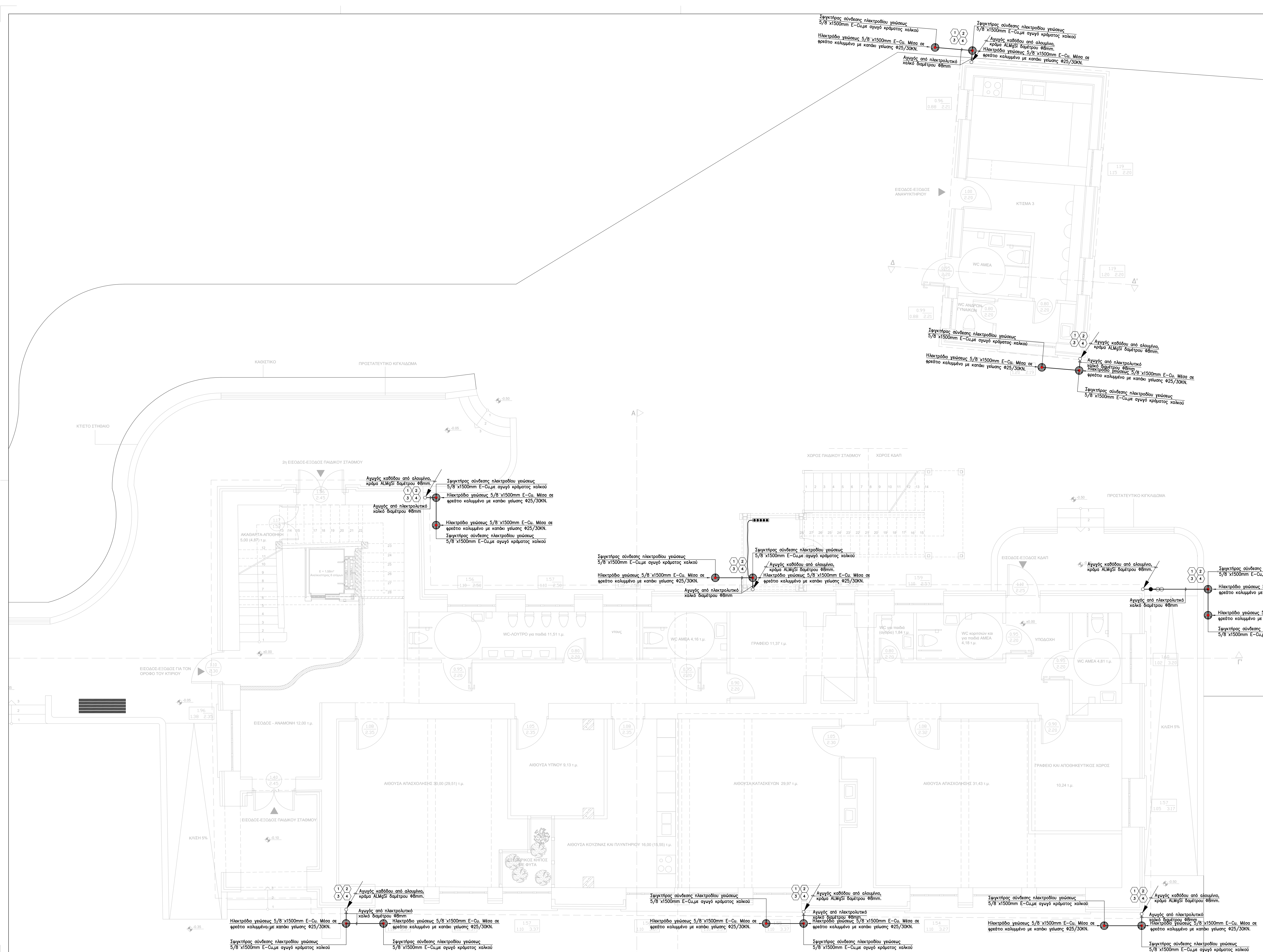




ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΜΕΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ	
	1. Ηλεκτρόδιο γείωσης 5/8 x1500mm E-Ου,Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6321415. Μέσα σε φρέατο καλυμμένο με καπάκι γείωσης #25/30ΚΝ. Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6009021.
	2. Σειγής τρέας σύνδεσης ηλεκτροδίου γείωσης 5/8 x1500mm E-Ου, με αγωγό κρώματος χαλκού Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6330114
	3. Λυόμενος διατεταλμένος σύνδεσμος Z6 / Cu-A Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6245042. Τοποθετείται 1,5-2m πάνω από την στάθμη του εδάφους σε κάθε αγωγό καδόδου για διευκόλυνση των ηλεκτρικών μετρήσεων του ΣΑΠ.
	4. Αγωγός από ηλεκτρολυτικό χαλκό διαμέτρου #8mm, 50mm*, κατά DIN 48801 για αλληκτρίο αγωγό και αγωγό καδόδου καδός και για συνδέσεις εντός του εδάφους.Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420008.
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
	1. Αλουμίνιο, κρώμα ALMgSi διαμέτρου #8mm κατά DIN 48801, για χρήση σαν αγωγός αλληγής ή καδόδου Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6440008.
	2. Στήριγμα #12 St/AlZn για την στήριξη αγωγών #8-10mm σε κεραμίδ. Τοποθετείται ανά ένα (1) m, Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6102121
	3. Στήριγμα για την στήριξη αγωγών #8-10, επί τοιχοποιίας-βέτον. Τοποθετείται ανά ένα (1) m. Το στήριγμα φέρει ροδέλα αποστάσεως και ξυλόδεδο για στήριξη με ύψος #8. Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6101100
	4. Ροδέλα στεγανοποίησης στρογγυλών επί τοιχοποιίας από PVC #30 Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6103201
	5. Εξάρτημα απορρόφησης αυστράλιν-διαστράλιν λόγω των αλλαγών της θερμοκρασίας, από έλασμα 20x2,5mm κατά μορφοσώθρο επιμεταδοργαμμένο θερμό St/AlZn, 1 Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401300 τοποθετούμενο ανά 20m μήκους αλληκτρίο αγωγού, παρότι και σε όλα τα σημεία διασύνδεσης των αλληκτρίων αγωγών. Η σύνδεση του με τον αλληκτρίο αγωγό πραγματοποιείται στα δύο του άκρα με δύο οριζήτες Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6205202.
	6. Σειγής τρέας μόνος από αλουμίνιο (AL), με βίδες St/AlZn για σύνδεση με αλληκτρίο αγωγό #8mm Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6245141
	7. Λώδα από αλουμίνιο (AL), για τοποθέτηση σε αλληκτρίο αγωγό #10x300mm Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6441106
	8. Σειγής τρέας πολλώνλών χρήσεων ΒΤ κατάλληλος για σύνδεση αγωγών #8-10mm (50-70mm²) σε διασύνδεση ή ευθεία σύνδεση, κατασκευασμένος από χάλυβα θερμό γαλβανισμένο και η ασορήη επιτυγχάνεται με βίδες M6 ανσβυτεύη2x4. Τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6208014.
	ΚΥΡΙΟΣ ΖΥΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ (6600000-ΕΛΕΜΚΟ) ΜΕ: - ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΙ ΒΑΣΗ - ΖΥΓΟ ΚΡΑΜΑΤΟΣ ΧΑΛΚΟΙ, ΕΠΗΚΕΛΩΜΕΝΟ, - 1 ΥΠΟΔΟΧΗ ΑΓΩΓΩΝ #8-10mm - 7 ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΑΓΩΓΩΝ 2,5-25mm² - 1 ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΑΜΙΑΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 30mm.

ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ		ΘΕΣΗ: ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ "ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ"		
ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ		
ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ	C O N S O R T I S Γεώργιος Μ. Τσιουκλής και ΣΙΑ Ε.Ε.	Έργο: Λιμεν. Γεωργικής Στάλης 27, Τ.Θ. 4316 Τ.Κ. 57001, Πύλας Θεοπίκης τηλ. 2310.886338 fax: 2310.886338 email: info@consortis.gr www.consortis.gr
ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ	ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Έργο: Στ. Καζαντζή 47, Κίερα "Themi II", Τ.Θ. 8131 Τ.Κ. 57001, Θεοπίκη τηλ. 2310.534751 email: sarrop.k@gmail.com
ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ	ΑΓΓΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Έργο: Α. Ιωαννίδου 13 Τ.Κ. 54626, Θεοπίκη τηλ. 2310.277831 email: aggelou.61@gmail.com
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		ΚΩΔΙΚΑ: ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: 1 : 50 ΣΑΠ.1
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ Δ/Τ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠ.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΝΤΙΠΡΕΣΒΕΥΤΗΣ ΕΠΙΣΤ. ΣΤ. ΚΑΖΑΝΤΖΗ 47 - Τ.Θ. 8131 Τ.Κ. 57001, Θεοπίκη Τηλ. 2310.534751 Α.Φ.Μ. 00016160 - Δ.Ο.Υ. Ζ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ Ο κατάς εκπρόσωπος
ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Μηχανολόγος Μηχανικός		ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc.
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: .../.../...		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: .../.../...
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022		ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Τοπογράφος Μηχανικός, Τ.Ε.