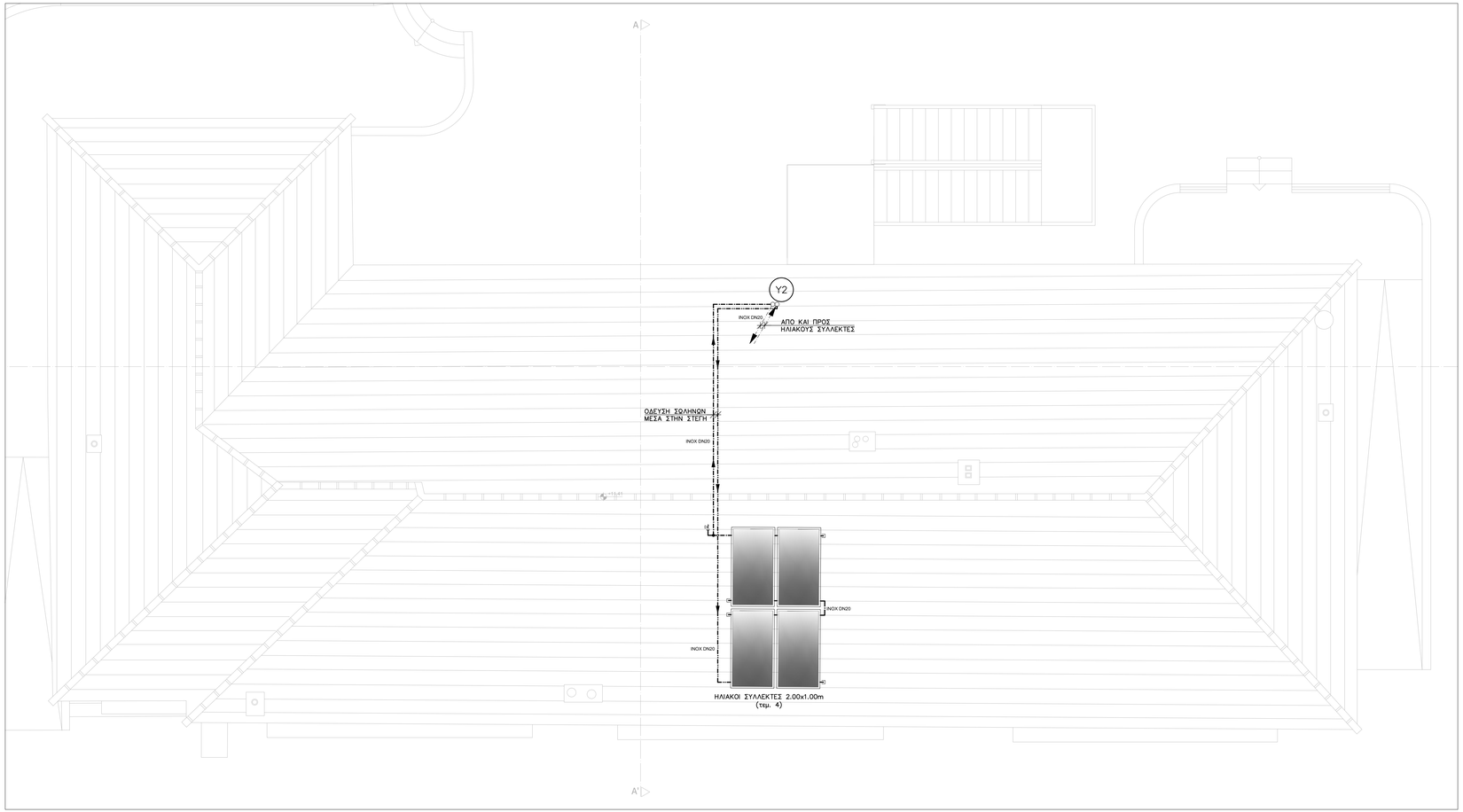

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Φ32	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. Φ32mm
Φ32	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. Φ32mm
Φ32	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ (ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ) ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. Φ32mm
INOX DN20	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΥΓΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ AISI 316L ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. DN20mm
INOX DN20	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΥΓΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ AISI 316L ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. DN20mm
9.52/15.9	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ–ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΑΠΟ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟ HYDROBOX ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΣΕ mm (ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΥΓΡΟΥ/ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΕΡΟΥ) ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x.Φ9.52mm (Liquid) και 15,9mm (Gas)
Φ32	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ–ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ HYDROBOX ΠΡΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΘΕΡΜΟΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΤΗΣ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. Φ32mm
Φ32	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (HDPE), ΠΕΣΗΣ 16ΑΤΜ ΚΑΤΑ EN 12201–2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ n.x. Φ32mm
	ΒΑΝΝΑ ΔΙΟΔΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ "MINI" ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2"
	ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ (ΒΡΥΣΗ)
	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ
	ΘΕΡΜΟΜΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΖΕΣΤΟΥ–ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 19mm ΜΕ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ, ΜΗΚΟΥΣ 20m
Φ1 40x40	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΕΤΡΗΤΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ
	ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 3,5kW, 2lt/min

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

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	CONSORTIS Γεώργιος Μ. Τσικούρας και ΣΙΑ Ε.Ε.	Έδρα: Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 27, Τ.Θ. 4316 Τ.Κ. 57001 (Πυλαία Θεσ/νίκη) τηλ. 2310.889336 fax: 2310.889338 email: info@consortis.gr www.consortis.gr	Ομάδα μελέτης: Γεώργιος Παπαγιαννάρου Αλέξανδρος Πάτση Χαρίκλεια Κωτσαΐδου Σόνια-Άννα Γεώτογα
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Έδρα: Στ. Καζαντζάρη 47, Κτίριο "Therm-II", Τ.Θ. 8131 Τ.Κ. 57001, Θεσ/νίκη τηλ.:2310.534751 email: samprx@gmail.com	Ομάδα μελέτης: Κωνσταντίνος Σαρρόπουλος Παύλος Λαγός Γεώργιος Λαγός
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΑΓΓΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Έδρα: Α. Ιασωνίδου 13 Τ.Κ. 54635, Θεσ/νίκη τηλ.:2310.277831 email: aggeliou.61@gmail.com	Ομάδα μελέτης: Δημήτριος Αγγέλου Ιωάννης Δρουγιαλός

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΗΣ	1 : 50	**Y.3**

Ο ΣΥΝΤΑΣΑΣ

ΚΟΙΝΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΟΣ ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΠΟ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Τ.Ε.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ 48123
Σ.Τ. ΚΑΖΑΝΤΖΑΡΗ 47 Τ.Θ. 8131
Τ.Κ. 57001 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Τηλ. 2310.534751
Α.Φ.Μ. 094088166 - Δ.Ο.Υ. Σ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ
Ο κοινός εκπρόσωπος

ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: .../.../....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: .../.../....

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022

Έκδοση 1η