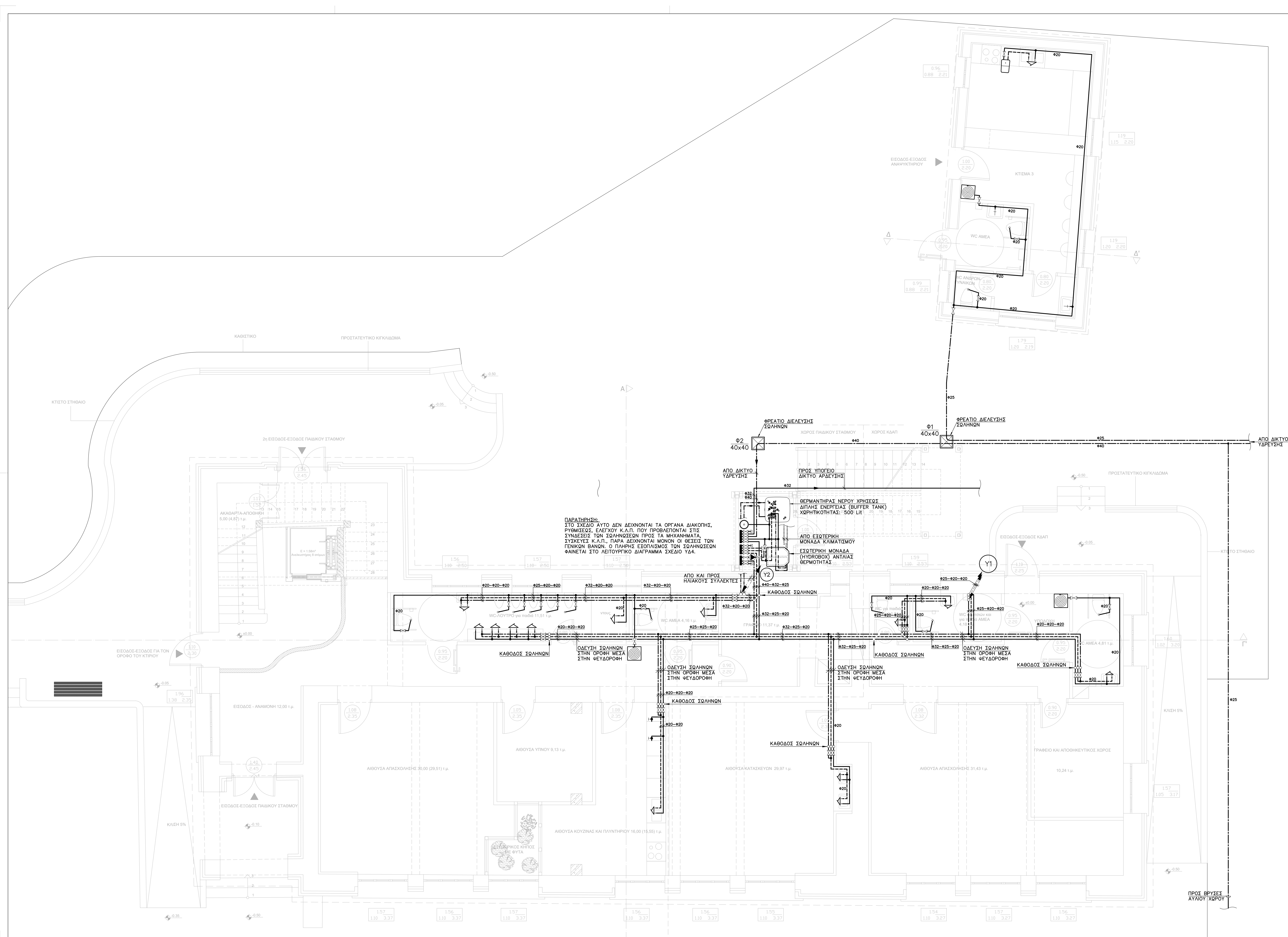




ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΣΩΛΗΝΟΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ. Φ32mm
- ΣΩΛΗΝΟΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ (ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ) ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ. Φ32mm
- ΣΩΛΗΝΟΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ (ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ) ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ. Φ32mm
- ΣΩΛΗΝΟΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΥΓΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΝΟΣΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ AISI 316L ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ. DN20mm
- ΣΩΛΗΝΟΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΥΓΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΝΟΣΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ AISI 316L ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ. DN20mm
- ΣΩΛΗΝΟΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΑΠΟ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΥΔΡΟΒΟΧ ΚΑΙ ΕΞΣΤΕΡΩΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Σε mm (ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΥΓΡΟΥ/ΔΙΑΤΟΜΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ) ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ.Φ9.52mm (Liquid) και 15,9mm (Gas)
- ΣΩΛΗΝΟΣΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΥΔΡΟΒΟΧ ΠΡΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΘΕΡΜΩΔΕΙΟ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΥ ΤΗΣ AQUATHERM ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ. Φ32mm
- ΣΩΛΗΝΟΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΘΑΝΕΙΟΥ ΥΝΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (HDPE), ΠΙΕΣΗΣ 16ΑΤΜ ΚΑΤΑ EN 12201-2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ π.χ. Φ32mm
- ΒΑΝΝΑ ΔΙΟΔΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
- ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ "MINI" ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2"
- ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ (ΒΡΥΣΗ)
- ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ
- ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΖΕΣΤΟΥ-ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 19mm ΜΕ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ, ΜΗΚΟΥΣ 20m
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΕΤΡΗΤΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ
- ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΟΝΑΣ 3,5kW, 2lit/min

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			
ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ	C O N S O R T I S Γεώργιος Μ. Τσιουκλής κωδ ΣΙΑ Ε.Ε.	Έδρα: Λεωφ. Γεωργίου Σερρών 27, Τ.Θ. 4316 Τ.Κ. 57001, Πύλας Θεσσαλίας τηλ.: 2310.885338 fax: 2310.885338 email: info@consortis.gr www.consortis.gr	Ομάδα μελέτης: Γεώργιος Παπαγεωργίου Αλέξανδρος Πέτσος Χαράλαμπος Καρακόπου Σπύρος Άγγελος
ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ	ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Έδρα: Στ. Καζαντζή 47, Κτίριο "Thema II", Τ.Θ. 8131 Τ.Κ. 57001, Πύλας Θεσσαλίας τηλ. 2310.534751 email: sarrop.k@gmail.com	Ομάδα μελέτης: Κωνσταντίνος Σαρροπούλου Παύλος Λαγός Γεώργιος Λαγός
ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ	ΑΓΓΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Έδρα: Α. Ιωαννίδου 13 Τ.Κ. 54015, Θεσσαλίας τηλ. 2310.277831 email: aggelou.61@gmail.com	Ομάδα μελέτης: Δημήτριος Αγγέλου Ιωάννης Δρυονιάδης
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΑΤΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		ΚΩΔΙΚΑΣ: ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: 1 : 50 Y.1
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ		ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΣΗΗ Ο οποίος υπεύθυνος	
 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ Δ/Τ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Γ.Ε.Μ.Ε. Μηχανικών Τεχνολογίας 4019 ΣΤ. ΚΑΖΑΝΤΖΗ 47 - Τ.Θ. 8131 Τ.Κ. 57001 ΠΥΛΑΙΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΤΗΛ. 2310.534751 Α.Φ.Μ. 99049160 - Δ.Ο.Υ. Ζ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, Μ.Sc.	
ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Μηχανολόγος Μηχανικός		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: .../.../...	
ΕΛΕΓΘΗΚΕ: .../.../...		ΜΠΟΥΖΙΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Τοπογράφος Μηχανικός, Τ.Ε.	
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022			
Εκδόσεις			