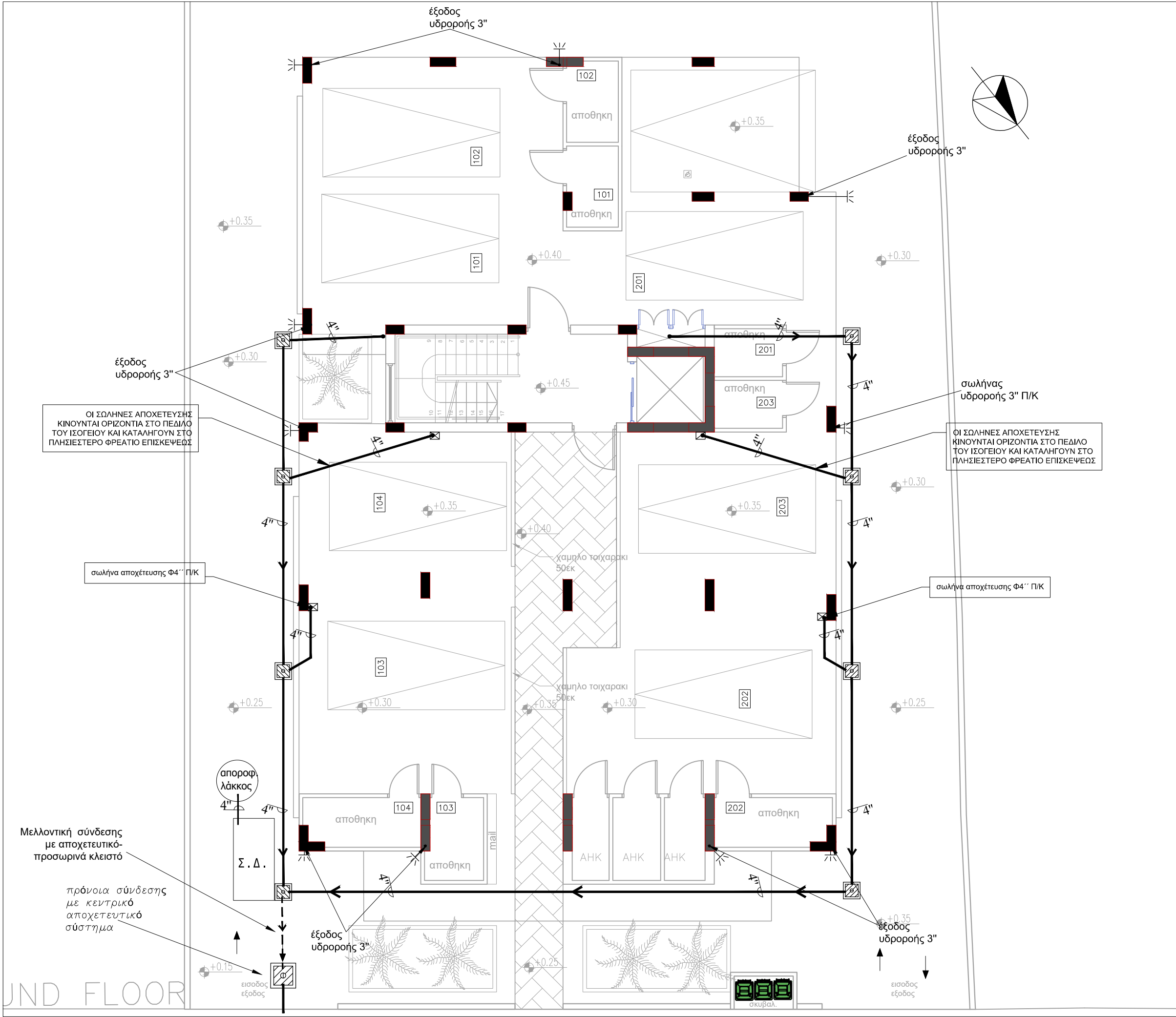




- Τεχνικές προδιαγραφές
1. Όλες οι σωλήνες αποχέτευσης να είναι από πλαστικό υPVCβάσει της προδιαγραφής BS 4660 εκτός από το λάστιχο πίεσης που θα ενώνει το κάθε αντλιοστάσιο με το κεντρικό σύστημα αποχέτευσης.
 2. Όλες οι κλίσεις των σωλήνων αποχετεύσεων να είναι 1,5%
 3. Όλα τα μεταλλικά καλύμματα ν είναι από χυτοσίδηρο.
 4. Όλες οι κάθετες σωλήνες των αποχετεύσεων να είναι κατασκευασμένη από πολυπροπυλίνη PP-C, Φ 110mm, συνεθетικό υλικό ενισχυμένο με ορυκτά στοιχεία δίνοντας διαμετρική σταθερότητα σε πίεση 4KN/τ.μ. το ελάχιστο και να είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 1451-1 & DIN 19560.
 5. Όλες οι καθόδοι να τυλιχθούν με πετροβάμβακα για να μειωθεί ο θόρυβος.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

Φ.Ε: ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ 45Χ45 ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Ή ΚΕΡΑΜΙΚΟ. ΝΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ : GRADE - C (BS497).

ΚΛΙΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ 1.5% - 2.5%.
ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΘΟΔΟΙ ΣΥΝΕΧΙΖΟΥΝ ΠΡΟΣ ΤΑ ΑΝΩ (Φ2'') ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ.

- Εξαερισμός 35 mm προς πάνω
- Αγωγός Αποχέτευσης προς πλάκα / πάτωμα

Π/Π ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ
Π/Κ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ

ΑΝΤΛΙΑ

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΑΠΟΡΡΟΗ

ΣΥΜΛΕΚΤΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
C.S.Kettis

ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail:ckettis@cytanet.com.cy

ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Τ.Ρ.	M01
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100	

Τεχνικές προδιαγραφές

1. Όλες οι σωλήνες αποχέτευσης να είναι από πλαστικό υPVCβάσει της προδιαγραφής BS 4660 εκτός από το λάστιχο πίεσης που θα ενώνει το κάθε αντλιοστάσιο με το κεντρικό σύστημα αποχέτευσης.
2. Όλες οι κλίσεις των σωλήνων αποχετεύσεων να είναι 1,5%
3. Όλα τα μεταλλικά καλύμματα ν είναι από χυτοσίδηρο.
4. Όλες οι κάθετες σωλήνες των αποχετεύσεων να είναι κατασκευασμένη από πολυπροπυλίνη PP-C, Φ 110mm, συνθετικό υλικό ενισχυμένο με ορυκτά στοιχεία δίνοντας διαμετρική σταθερότητα σε πίεση 4KN/τ.μ. το ελάχιστο και να είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 1451-1 & DIN 19560.
5. Όλες οι καθόδοι να τυλιχθούν με πετροβάμβακα για να μειωθεί ο θόρυβος.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

Φ.Ε: ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ
45X45 ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Ή ΚΕΡΑΜΙΚΟ.
ΝΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ :
GRADE - C (BS497).

ΚΛΙΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ 1.5% - 2.5%.
ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΘΟΔΟΙ ΣΥΝΕΧΙΖΟΥΝ
ΠΡΟΣ ΤΑ ΑΝΩ (Φ2") ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ.

- Εξαερισμός 35 mm προς πάνω
- Αγωγός Αποχέτευσης προς πλάκα / πάτωμα

Π/Π ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ
Π/Κ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
ΑΝΤΛΙΑ
ΕΛΕΓΤΕΡΗ ΑΠΟΡΡΟΗ
ΣΤΛΕΚΤΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

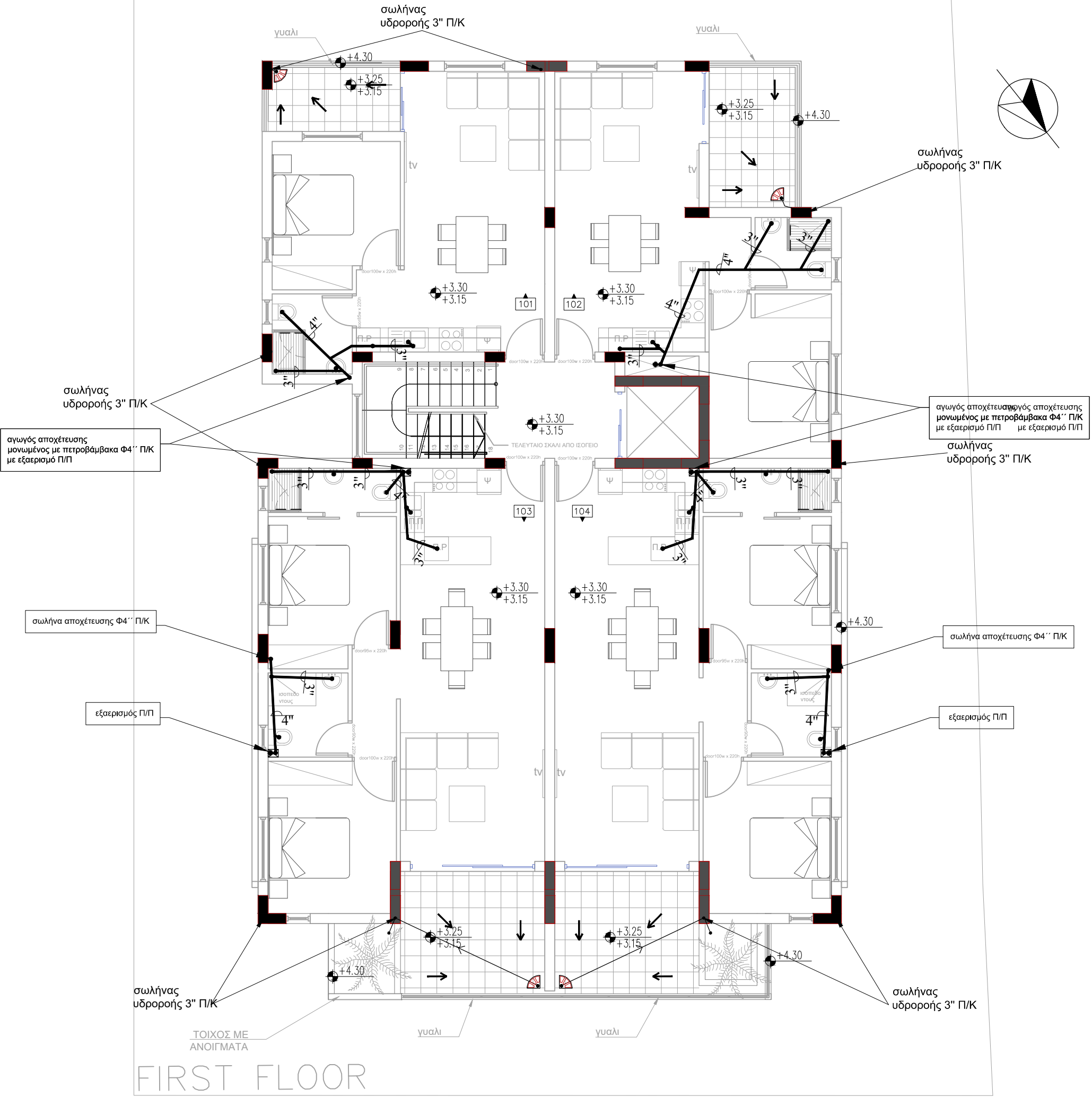
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
C.S.Kettis

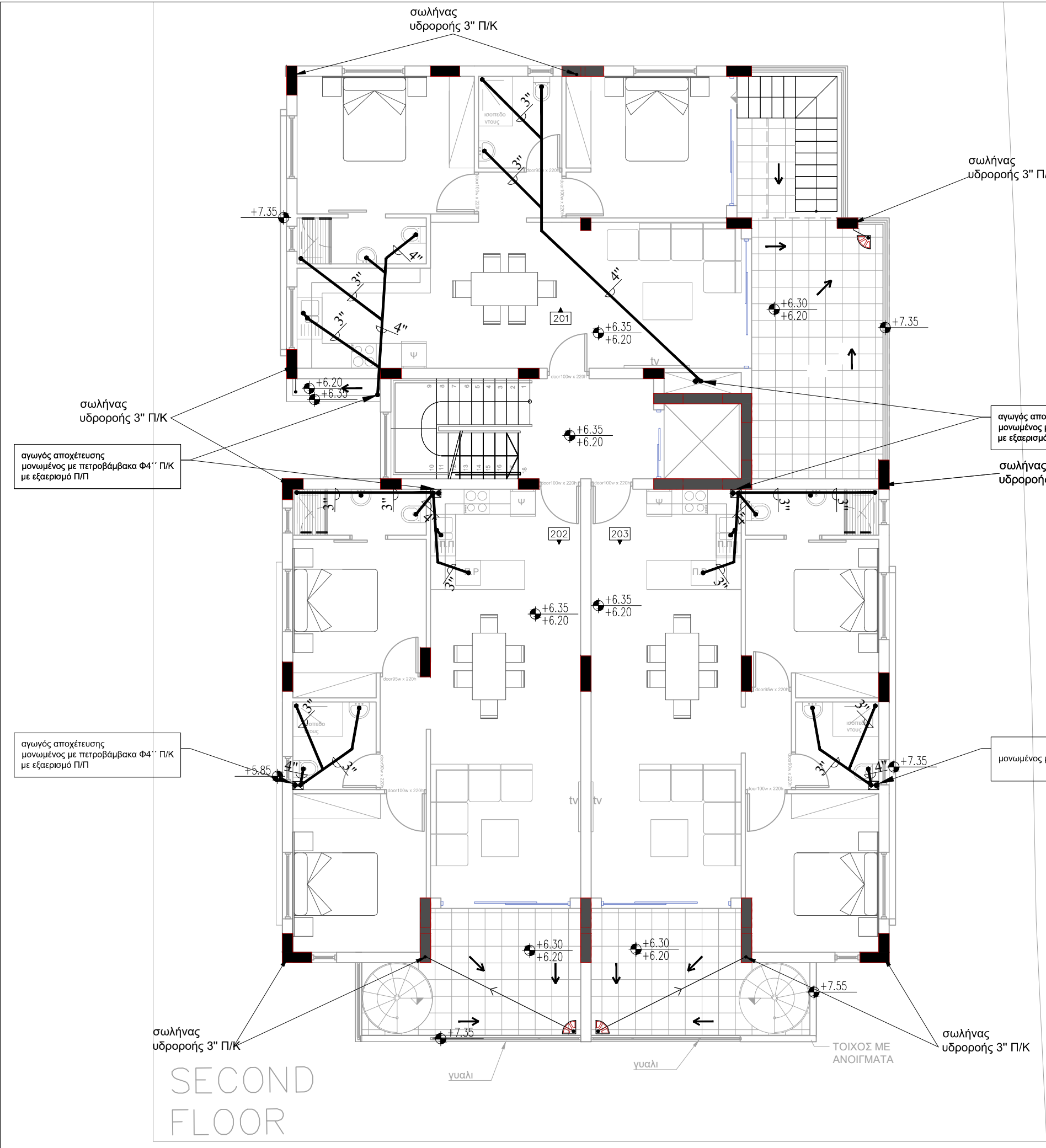
ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail:ckettis@cytanet.com.cy

ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ 1ου ΟΡΟΦΟΥ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Τ.Ρ.	M02
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100	





- Τεχνικές προδιαγραφές
1. Όλες οι σωλήνες αποχέτευσης να είναι από πλαστικό υPVCβάσει της προδιαγραφής BS 4660 εκτός από το λάστιχο πίεσης που θα ενώνει το κάθε αντλιοστάσιο με το κεντρικό σύστημα αποχέτευσης.
 2. Όλες οι κλίσεις των σωλήνων αποχετεύσεων να είναι 1,5%
 3. Όλα τα μεταλλικά καλύμματα ν είναι από χυτοσίδηρο.
 4. Όλες οι κάθετες σωλήνες των αποχετεύσεων να είναι κατασκευασμένη από πολυπροπυλίνη PP-C, Φ 110mm, συνθετικό υλικό ενισχυμένο με ορυκτά στοιχεία δίνοντας διαμετρική σταθερότητα σε πίεση 4KN/τ.μ. το ελάχιστο και να είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 1451-1 & DIN 19560.
 5. Όλες οι καθόδοι να τυλιχθούν με πετροβάμβακα για να μειωθεί ο θόρυβος.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

Φ.Ε: ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ
45X45 ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Ή ΚΕΡΑΜΙΚΟ.
ΝΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ :
GRADE - C (BS497).

ΚΛΙΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ 1.5% - 2.5%.
ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΘΟΔΟΙ ΣΥΝΕΧΙΖΟΥΝ
ΠΡΟΣ ΤΑ ΑΝΩ (Φ2") ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ.
● Εξαερισμός 35 mm προς πάνω
● Αγωγός Αποχέτευσης προς πλάκα / πάτωμα

Π/Π ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ
Η/Κ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
ΑΝΤΛΙΑ
ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΑΠΟΡΡΟΗ
ΣΤΛΕΚΤΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

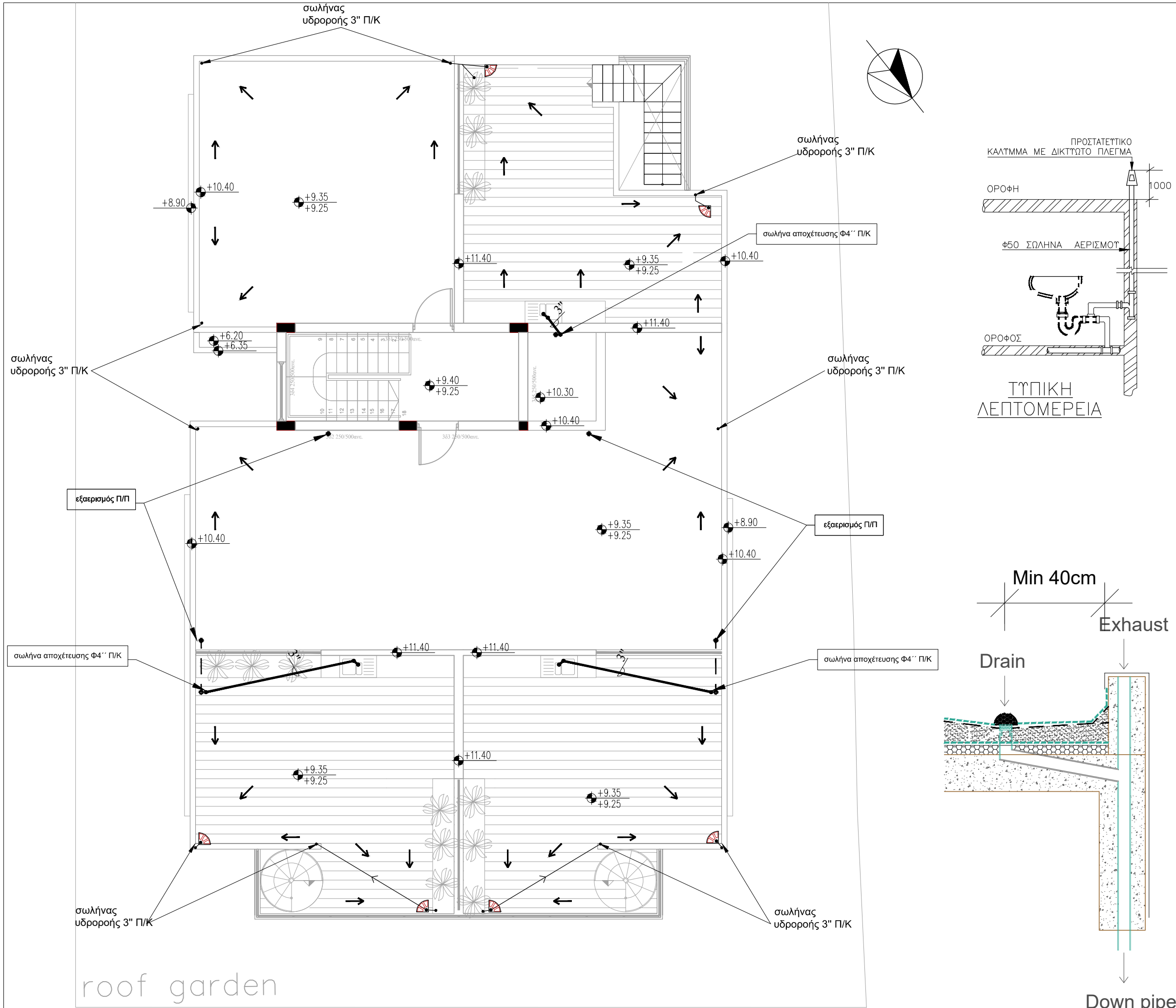
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
C.S.Kettis

ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail: ckettis@cytanet.com.cy

ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Τ.Ρ.	M03
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100	



- Τεχνικές προδιαγραφές
1. Όλες οι σωλήνες αποχέτευσης να είναι από πλαστικό υPVC βάσει της προδιαγραφής BS 4660 εκτός από το λάστιχο πίεσης που θα ενώνει το κάθε αντλιοστάσιο με το κεντρικό σύστημα αποχέτευσης.
 2. Όλες οι κλίσεις των σωλήνων αποχετεύσεων να είναι 1,5%
 3. Όλα τα μεταλλικά καλύμματα να είναι από χυτοσίδηρο.
 4. Όλες οι κάθετες σωλήνες των αποχετεύσεων να είναι κατασκευασμένη από πολυπροπυλήνη PP-C, Φ 110mm, συνθετικό υλικό ενισχυμένο με ορυκτά στοιχεία δίνοντας διαμετρική σταθερότητα σε πίεση 4KN/τ.μ. το ελάχιστο και να είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 1451-1 & DIN 19560.
 5. Όλες οι καθόδοι να τυλιχθούν με πετροβάμβακα για να μειωθεί ο θόρυβος.

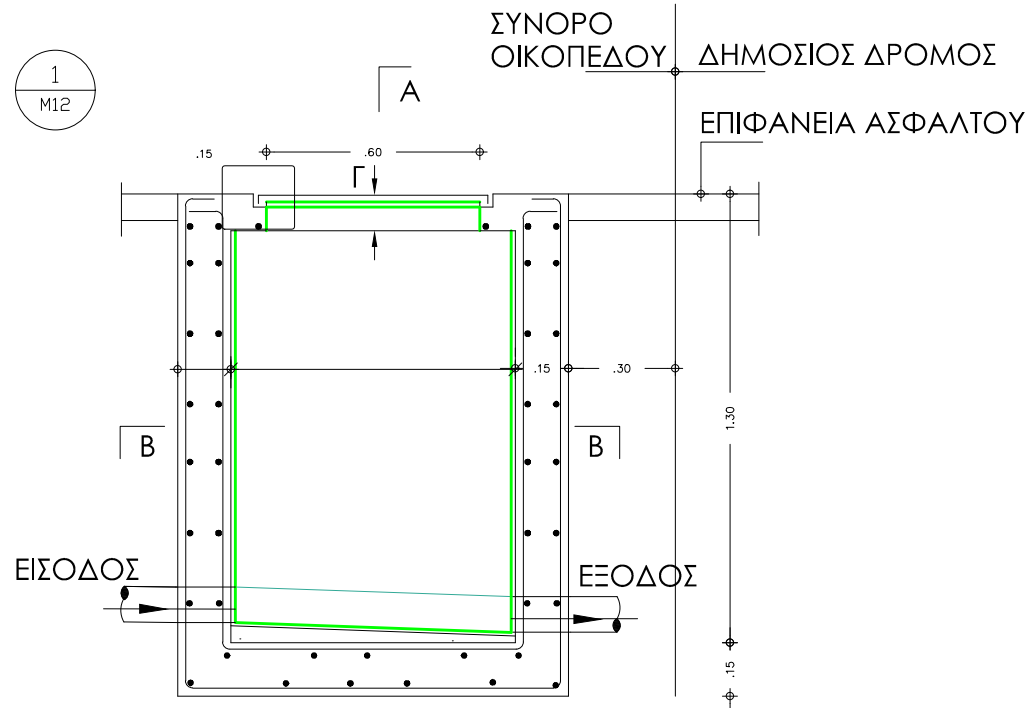
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

	Φ.Ε: ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ 45X45 ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Ή ΚΕΡΑΜΙΚΟ. ΝΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ : GRADE - C (BS497).
	ΚΛΙΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ 1.5% - 2.5%.
	ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΘΟΔΟΙ ΣΥΝΕΧΙΖΟΥΝ ΠΡΟΣ ΤΑ ΑΝΩ (Φ2") ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ.
●	Εξαερισμός 35 mm προς πάνω
●	Αγωγός Αποχέτευσης προς πλάκα / πάτωμα
Π/Π	ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ
Η/Κ	ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
	ΑΝΤΛΙΑ
	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΑΠΟΡΡΟΗ
	ΣΤΛΕΚΤΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

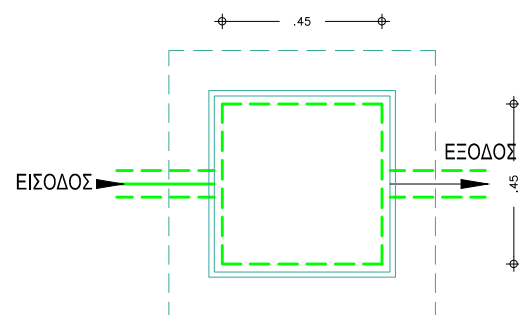
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
C.S.Kettis

ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail: ckettis@cytanet.com.cy

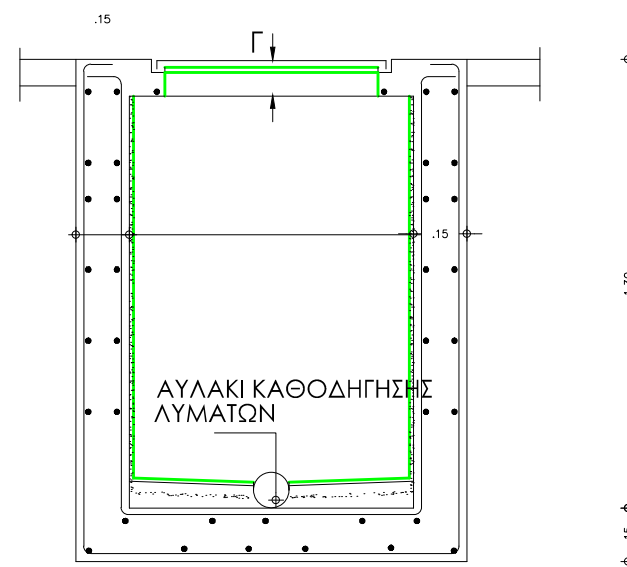
ΕΡΓΟ:	ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ		
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ROOF GARDEN		
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Τ.Ρ.	M04	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100		



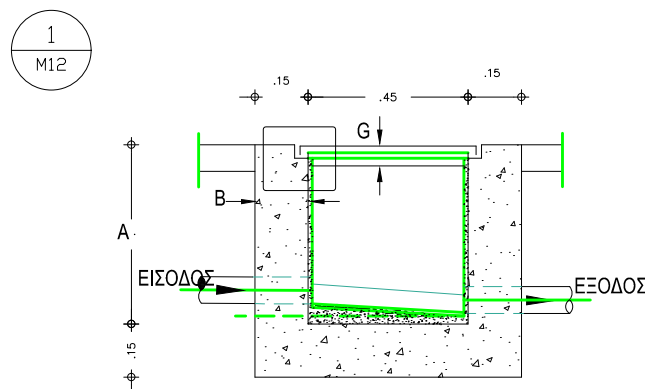
ΤΟΜΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΚΛ. 1:20



ΚΑΤΟΨΗ ΦΡΑΕΤΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΙΔΙΟΤΙΚΗΣ ΥΠΟΝΟΜΟΥ
ΚΛ. 1:20

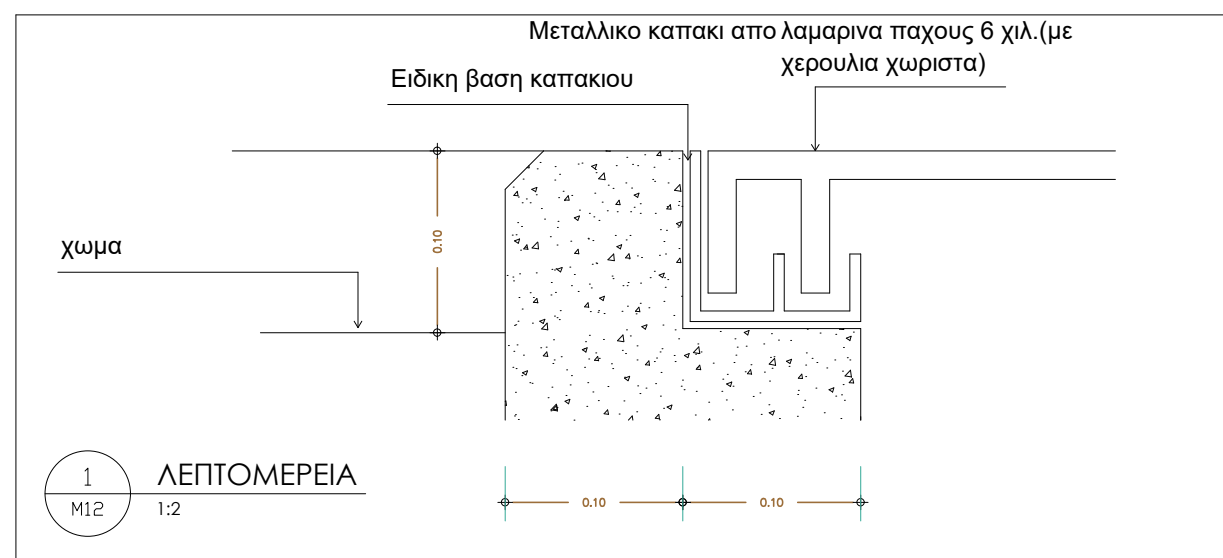


ΤΟΜΗ Α-Α
ΚΛ. 1:20



ΤΟΜΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΙΔΙΟΤΙΚΗΣ ΥΠΟΝΟΜΟΥ
ΚΛ. 1:20

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΡΕΑΤΩΝ				
Σχήμα φρεατίου	Βάθος (Α)	Ελάχιστες διαστάσεις	Πάχος Τοίχου (Β)	Πάχος Πλάκας (Γ)
Τετράγωνο	30–90	45x45	10	10
Κυκλικό Ιδιωτικό φρεάτιο	30–90	45 διαμ	10	10
Τετράγωνο	90–150	75x75	15	15
Κυκλικό φρεάτιο Σύνδεσης	90–150	75 διαμ	15	15



ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

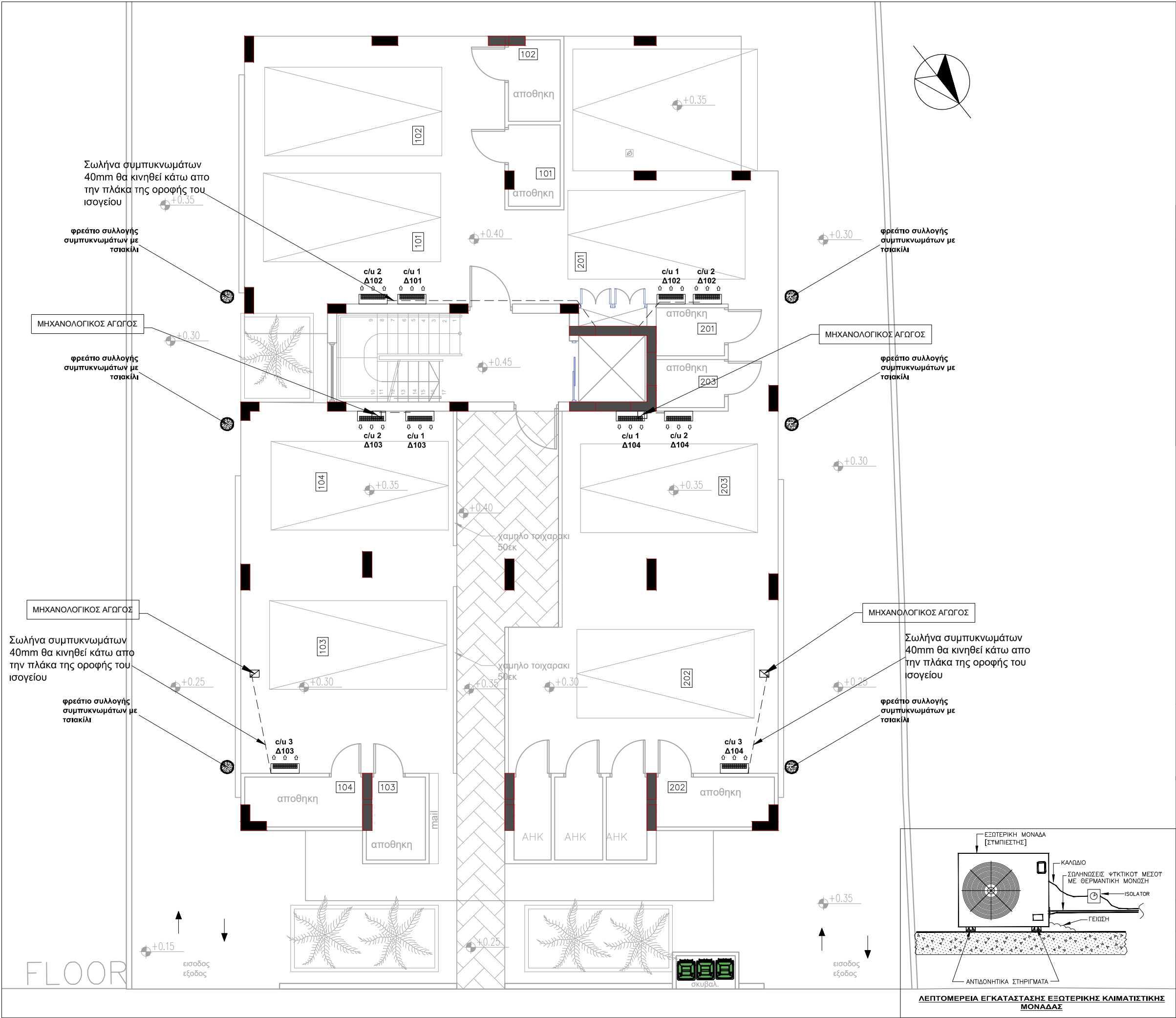
C.S.Kettis

ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail: ckettis@cytanet.com.cy

ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Τ.Ρ.	M05
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100	



Τεχνικές προδιαγραφές:
1. Όλες οι κλιματιστικές μονάδες του ορόφου θα ενωθούν με τις εξωτερικές μονάδες οι οποίες θα τοποθετηθούν στο Χώρο Μηχανολογικής εγκατάστασης στην οροφή όπως δείχνεται στα Μηχανολογικά Σχέδια.
2. Όλες οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν για το νερό συμπύκνωσης θα είναι από πλαστικό PP-R.
3. Οι σωλήνες ψυκτικού μέσου με διάμετρο 18 mm θα είναι "soft temper". Για μεγαλύτερες διαμέτρους θα χρησιμοποιούνται "hard temper".
4. Όλα τα συμπυκνώματα να καταλήγουν στην πλησιέστερο παραδεχόμενο υδροροής όπως στα σχέδια.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- Εσωτερική κλιματιστική μονάδα (A/C)
- Εξωτερική κλιματιστική μονάδα
- Σωλήνα αερίου
- Σωλήνα υγρού
- Σωλήνα νερού

2.7kw=9.000BTU
3.6kw=12.000BTU
4.7kw=16.000BTU
5.1kw=18.000BTU
6.1kw=21.000BTU
7.1kw=24.000BTU

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
C.S.Kettis

ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail: ckettis@cytanet.com.cy

ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

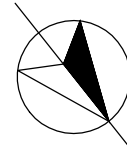
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Τ.Ρ.	M06
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100	

ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ 1 ΟΡΟΦΟΥ ΘΑ ΠΑΝΕ ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ

γυαλι

γυαλι



ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ

ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ (ΛΕΠΤ.1)
.20cm πλάτος από ερμάρι
Π/Κ

ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ (ΛΕΠΤ.1)
.20cm πλάτος από ερμάρι
Π/Κ

ΤΟΙΧΟΣ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

γυαλι

γυαλι

FIRST FLOOR

Τεχνικές προδιαγραφές:

- 1.Ολες οι κλιματιστικές μονάδες του ορόφου θα ενωθούν με τις εξωτερικές μονάδες οι οποίες θα τοποθετηθούν στο Χώρο Μηχανολογικής εγκατάστασης στην οροφή όπως δείχνεται στα Μηχανολογικά Σχέδια. Όλες οι σωλήνες ψυκτικού μέσου που δείχνονται, να κινούνται προς τις εξωτερικές μονάδες.
- 2.Όλες οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν για το νερό συμπύκνωσης θα είναι από πλαστικό PP-R.
3. Οι σωλήνες ψυκτικού μέσου με διάμετρο 18 mm θα είναι "soft temper" . Για μεγαλύτερες διαμέτρους θα χρησιμοποιούνται "hard temper".
4. Όλα τα συμπτκνώματα να καταλήγουν στην πλησιέστερο παραδεξάμενο υδροροής όπως στα σχέδια.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

-  Εσωτερική κλιματιστική μονάδα (A/C)
-  Εξωτερική κλιματιστική μονάδα
- — — — — Σωλήνα αερίου
- --- --- Σωλήνα υγρού
- _____ Σωλήνα νερού

2.7kw=9.000BTU
3.6kw=12.000BTU
4.7kw=16.000BTU
5.1kw=18.000BTU
6.1kw=21.000BTU
7.1kw=24.000BTU

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

C.S.Kettis

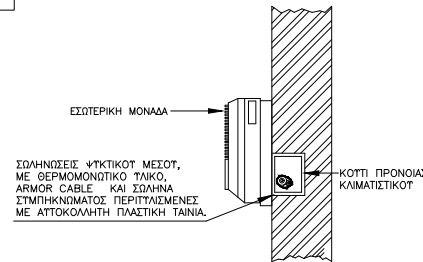
ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail:ckettis@cytanet.com.cy

ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ 1ου ΟΡΟΦΟΥ

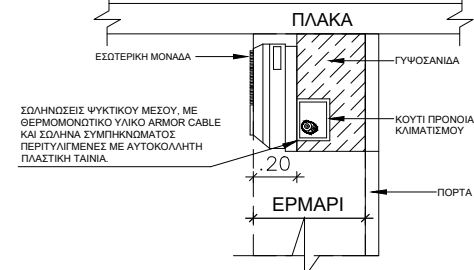
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Τ.Ρ.	M07
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100	

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ



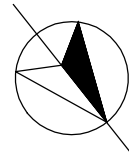
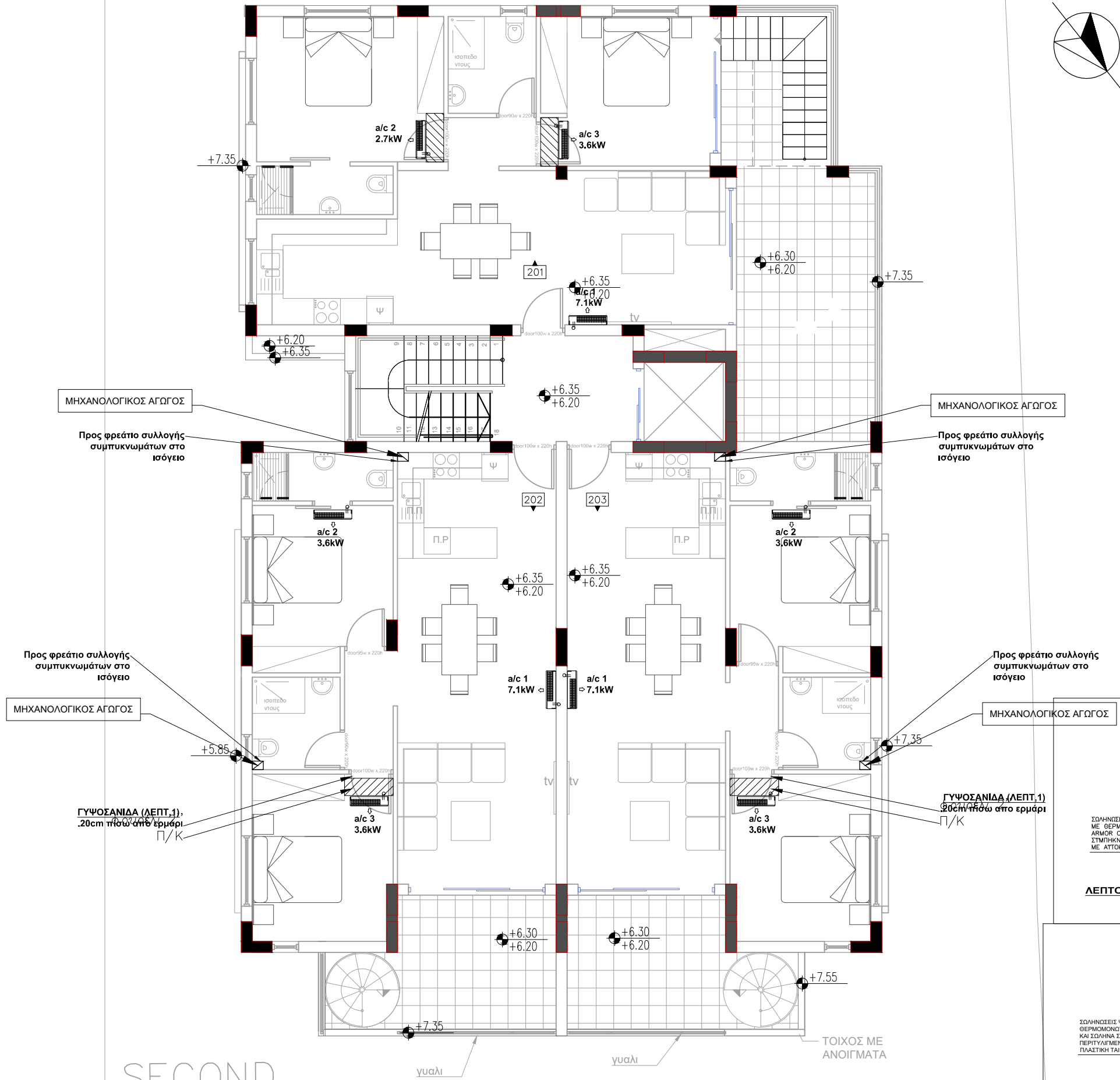
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 1: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ 2 ΟΡΟΦΟΥ ΘΑ ΠΑΝΕ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ



SECOND FLOOR

- Τεχνικές προδιαγραφές:**
1. Όλες οι κλιματιστικές μονάδες του ορόφου θα ενωθούν με τις εξωτερικές μονάδες οι οποίες θα τοποθετηθούν στο Χώρο Μηχανολογικής εγκατάστασης στην οροφή όπως δείχνεται στα Μηχανολογικά Σχέδια. Όλες οι σωλήνες ψυκτικού μέσου που δείχνονται, να κινούνται προς τις εξωτερικές μονάδες.
 2. Όλες οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν για το νερό συμπύκνωσης θα είναι από πλαστικό PP-R.
 3. Οι σωλήνες ψυκτικού μέσου με διάμετρο 18 mm θα είναι "soft temper". Για μεγαλύτερες διαμέτρους θα χρησιμοποιούνται "hard temper".
 4. Όλα τα συμπυκνώματα να καταλήγουν στην πλησιέστερο παραδεχόμενο υδροροής όπως στα σχέδια.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- Εσωτερική κλιματιστική μονάδα (A/C)
- Εξωτερική κλιματιστική μονάδα
- Σωλήνα αερίου
- Σωλήνα υγρού
- Σωλήνα νερού

- 2.7kw=9.000BTU
- 3.6kw=12.000BTU
- 4.7kw=16.000BTU
- 5.1kw=18.000BTU
- 6.1kw=21.000BTU
- 7.1kw=24.000BTU

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
C.S.Kettis

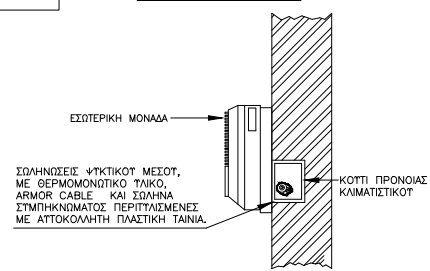
ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail: ckettis@cytanet.com.cy

ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ 2ου ΟΡΟΦΟΥ

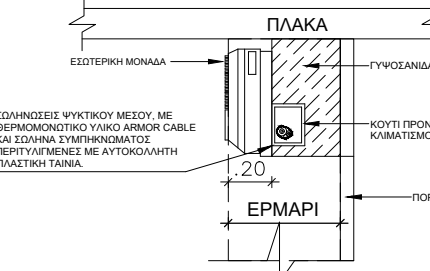
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Τ.Ρ.	M08
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100	

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

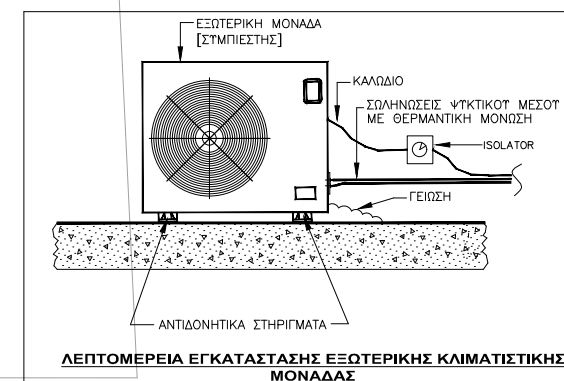


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 1: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ



1. Όλες οι κλιματιστικές μονάδες του ορόφου θα ενωθούν με τις εξωτερικές μονάδες οι οποίες θα τοποθετηθούν στο Χώρο Μηχανολογικής εγκατάστασης στην οροφή όπως δείχνεται στα Μηχανολογικά Σχέδια. Όλες οι σωλήνες ψυκτικού μέσου που δείχνονται, να κινούνται προς τις εξωτερικές μονάδες.
2. Όλες οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν για το νερό συμπύκνωσης θα είναι από πλαστικό PP-R.
3. Οι σωλήνες ψυκτικού μέσου με διάμετρο 18 mm θα είναι "soft temper" . Για μεγαλύτερες διαμέτρους θα χρησιμοποιούνται "hard temper".
4. Όλα τα συμπυκνώματα να καταλήγουν στην πλησιέστερο παραδεχόμενο υδρορροής όπως στα σχέδια.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ



Εσωτερική κλιματιστική
μονάδα (A/C)



Εξωτερική κλιματιστική
μονάδα

Σωλήνα αερίου

Σωλήνα υγρού

Σωλήνα νερού

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

C.S.Kettis

ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail:ckettis@cytanet.com.cy

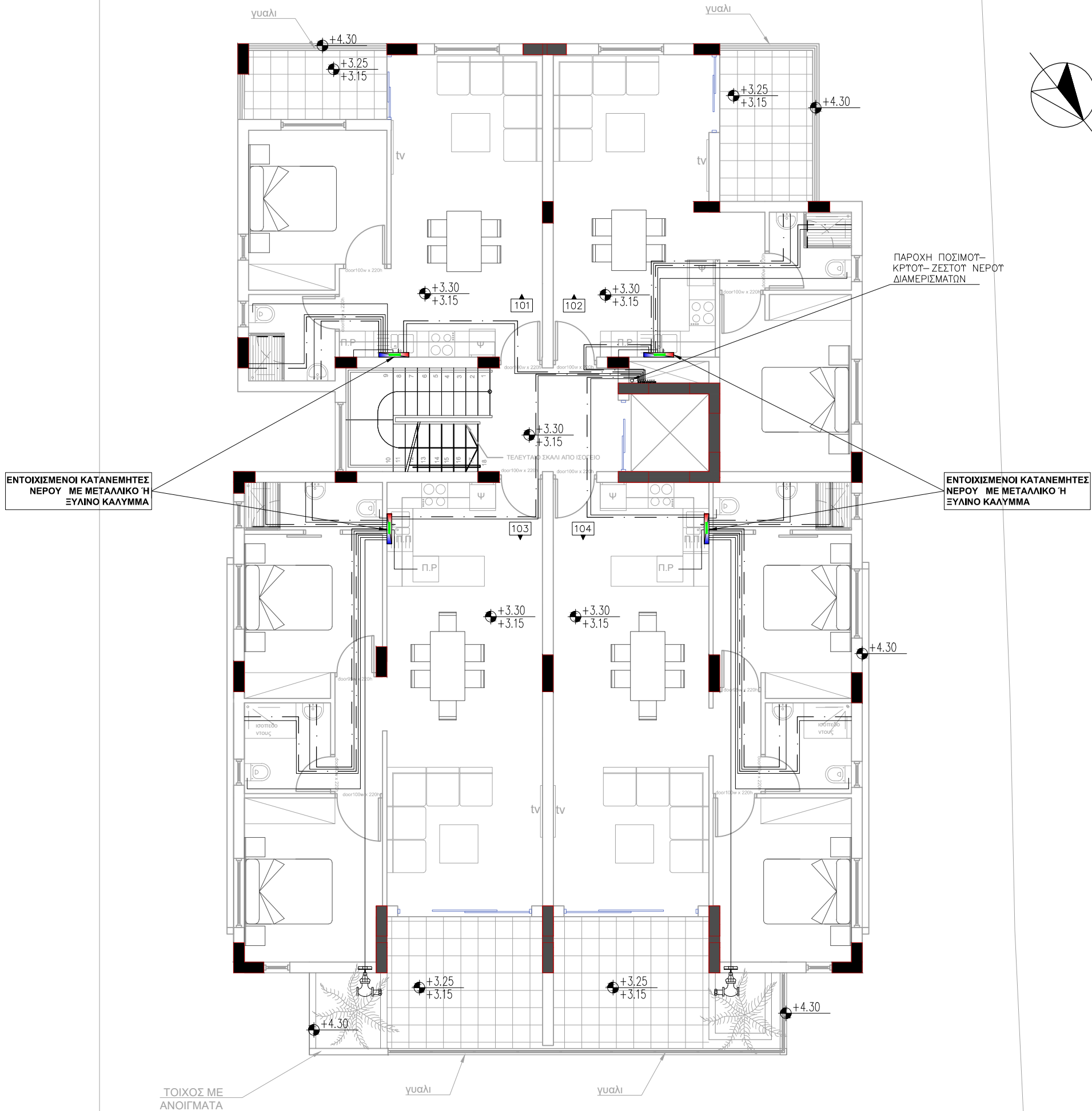
ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ROOF GARDEN

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	Σ
---------------------------------	---

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100
-----------------------------	-------------------

M09

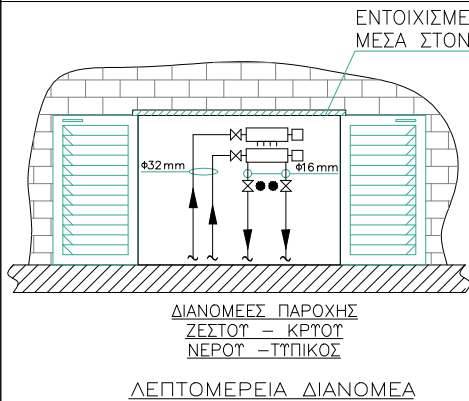


FIRST FLOOR

- Τεχνικές προδιαγραφές**
1. Όλες οι παροχές νερού χρήσης να είναι από εύκαμπτους σωλήνες δικτυομένου πολυαιθυλενίου PEX (Pipe in Pipe) βάσει του προτύπου DIN 16892/3.
 2. Όλες οι σωληνώσεις πόσιμου νερού από τον κατανεμητή των υδρομετρητών μέχρι τη δεξαμενή νερού, θα είναι από μαύρο λάστιχο πολυαιθυλαινίου βάσει του προτύπου EN BS 6572, αντοχής τουλάχιστον 6 bar.
 3. Οι κατανεμητές νερού χρήσης τοποθετούνται όπως φαίνεται στα μηχανολογικά σχέδια. Θα είναι μπρούντζινοι και σε κάθε παροχή των διανομένων για σύνδεση με τα είδη υγιεινής θα εγκατασταθεί βαλβίδα του μισού γυρού. Όλες οι συνδέσεις πάνω στους κατανεμητές να γίνουν με τα απαραίτητα εξαρτήματα (compression fittings).
 4. Υπάρχουν τρεις ή περισσότερες βρύσες ποτίσματος στο ισόγειο.
 5. Πλαστική δεξαμενή 1000lt από σκληρό ποιαιθυλένιο (LLDPE UV Stabilized Food Grade) κατάλληλες για πόσιμο νερό, χρώματος ανοικτού γκριζου εξωτερικά και μαύρου εσωτερικά. Πρέπει να περιέχει φλότερ και να είναι τοποθετημένο πάνω σε βάση από πασαμάνια ύψους 35 εκ.
 6. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα να είναι μπρούντζινα (brass).

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- — — Ζεστό νερό χρήσης
- — — Επιστροφή ζεστού νερού
- — — Κρύο νερό χρήσης
-  Εξωτερική βρύση



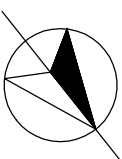
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
C.S.Kettis

ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail: ckettis@cytanet.com.cy

ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗΣ 1ου ΟΡΟΦΟΥ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: Τ.Ρ.	M11
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100	



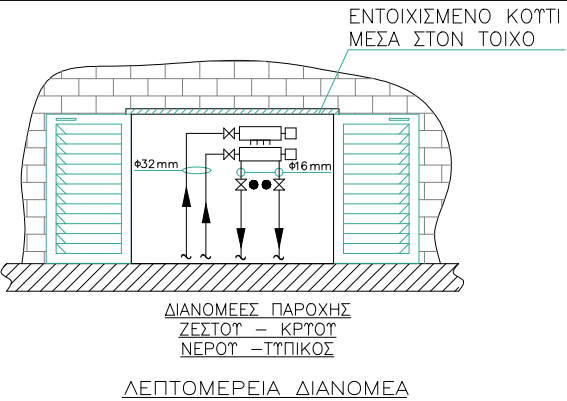
SECOND FLOOR

1. Όλες οι παροχές νερού χρήσης να είναι από εύκαμπτους σωληνές δικτυομένοι πολυαιθυλενίου PEX (Pipe in Pipe) βάσει του προτύπου DIN 16892/3.
2. Όλες οι σωληνώσεις πόσιμου νερού από τον καταμετρή των υδρομετρητών μέχρι τη δεξαμενή νερού, θα είναι από μαύρο λάστιχο πολυαιθυλαινίου βάσει του προτύπου EN BS 6572, αντοχής τουλάχιστον 6 bar.
3. Οι καταμετρήες νερού χρήσης τοποθετούνται όπως φαίνεται στα μηχανολογικά σχέδια. Θα είναι μπρούντζινο και σε κάθε παροχή των διανομένων για σύνδεση με τα είδη υγιεινής θα εγκατασταθεί βαλβίδα του μισού γυρού. Όλες οι συνδέσεις πάνω στους καταμετρήτες να γίνουν με τα απαραίτητα εξαρτήματα(compression fittings).
4. Υπάρχουν τρεις ή περισσότερες βρύσες ποτίσματος στο ισόγειο.
5. Πλαστική δεξαμενή 1000lt από σκληρό ποαιθυλένιο (LLDPE UV Stabilized Food Grade) κατάλληλης για πόσιμο νερό,χρώματος ανοικτού γκριζου εξωτερικά και μαύρου εσωτερικά. Πρέπει να περιέχει φλότερ και να είναι τοποθετημένο πάνω σε βάση από πασαμάνια ύψους 35 εκ.
6. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα να είναι μπρούντζινα (brass).

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- — — Ζεστό νερό χρήσης
— — — Επιστροφή ζεστού νερού
————— Κρύο νερό χρήσης

Εξωτερική βρύση



ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

C.S.Kettis

ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail:ckettis@cytanet.com.cy

ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

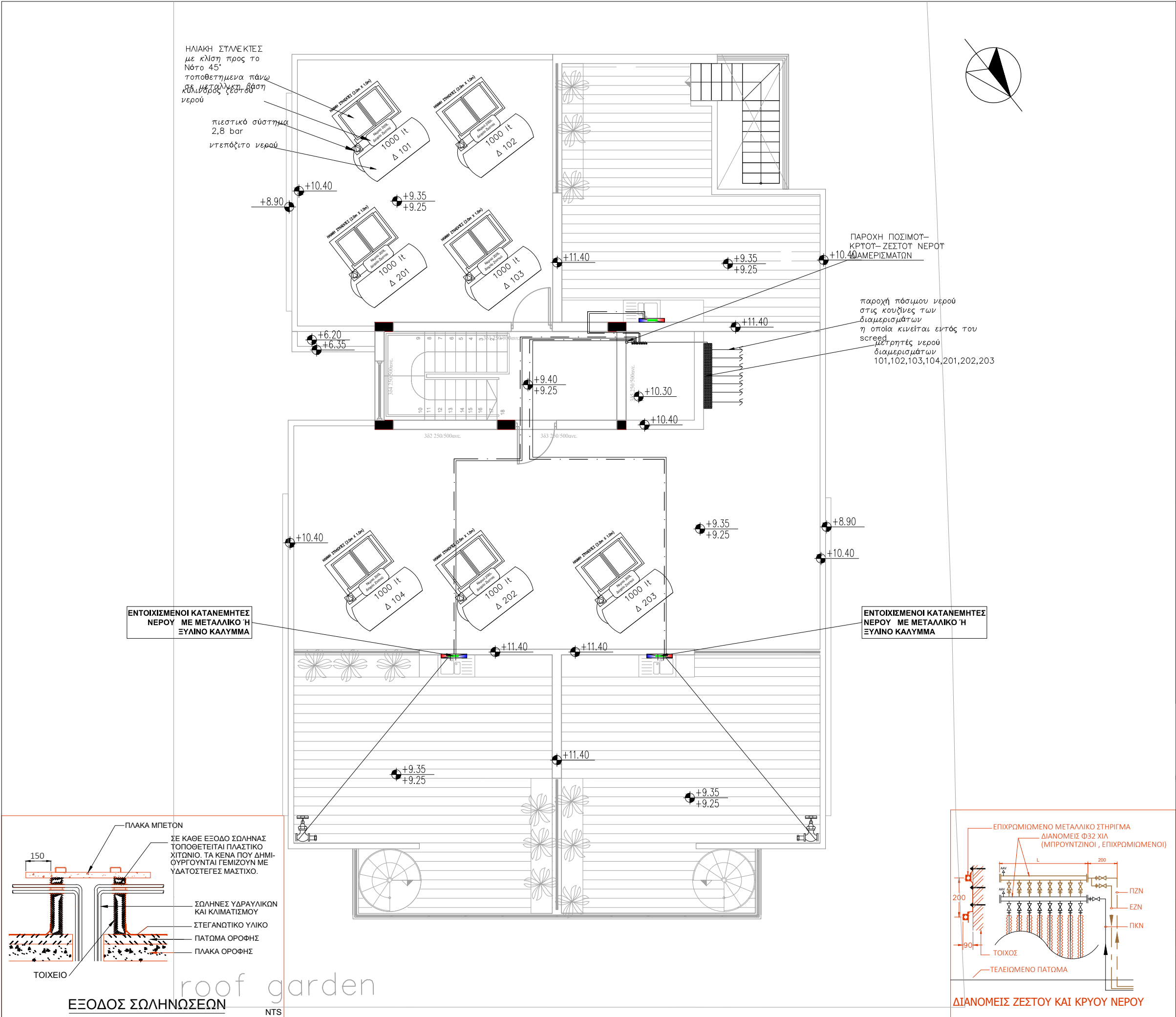
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗΣ 2ου ΟΡΟΦΟΥ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Α/ΚΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΣΧΕΔΙΑΣΗ:	T.R.
ΚΛΙΜΑΚΑ:	1:100

M12



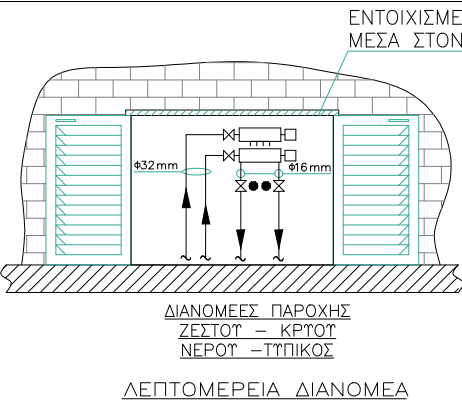
- Τεχνικές προδιαγραφές
1. Όλες οι παροχές νερού χρήσης να είναι από εύκαμπτους σωλήνες δικτυομένου πολυαιθυλενίου PEX (Pipe in Pipe) βάσει του προτύπου DIN 16892/3.
 2. Όλες οι σωληνώσεις πόσιμου νερού από τον κατανεμητή των υδρομετρητών μέχρι τη δεξαμενή νερού, θα είναι από μαύρο λάστιχο πολυαιθυλαίνιου βάσει του προτύπου EN BS 6572, αντοχής τουλάχιστον 6 bar.
 3. Οι κατανεμητές νερού χρήσης τοποθετούνται όπως φαίνεται στα μηχανολογικά σχέδια. Θα είναι μπρούντζινοι και σε κάθε παροχή των διανομένων για σύνδεση με τα είδη υγιεινής θα εγκατασταθεί βαλβίδα του μισού γυρού. Όλες οι συνδέσεις πάνω στους κατανεμητές να γίνουν με τα απαραίτητα εξαρτήματα (compression fittings).
 4. Υπάρχουν τρεις ή περισσότερες βρύσες ποτίσματος στο ισόγειο.
 5. Πλαστική δεξαμενή 1000lt από σκληρό ποαιθυλένιο (LLDPE UV Stabilized Food Grade) κατάλληλες για πόσιμο νερό, χρώματος ανοικτού γκριζου εξωτερικά και μαύρου εσωτερικά. Πρέπει να περιέχει φλότερ και να είναι τοποθετημένο πάνω σε βάση από πασαμάνια ύψους 35 εκ.
 6. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα να είναι μπρούντζινα (brass).

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- — Ζεστό νερό χρήσης
- — — — — Επιστροφή ζεστού νερού
- — — — — Κρύο νερό χρήσης



Εξωτερική βρύση



ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΕΤΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ / ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

C.S.Kettis

ΛΑΡΝΑΚΑ, τηλ.: 99-140481, φαξ: 24-662890
e-mail: ckettis@cytanet.com.cy

ΕΡΓΟ: ELFRIDA LTD-ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗΣ ROOF GARDEN

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΙΒΑΔΙΩΝ Λ/ΚΑΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ: T.R.	M13
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100	

