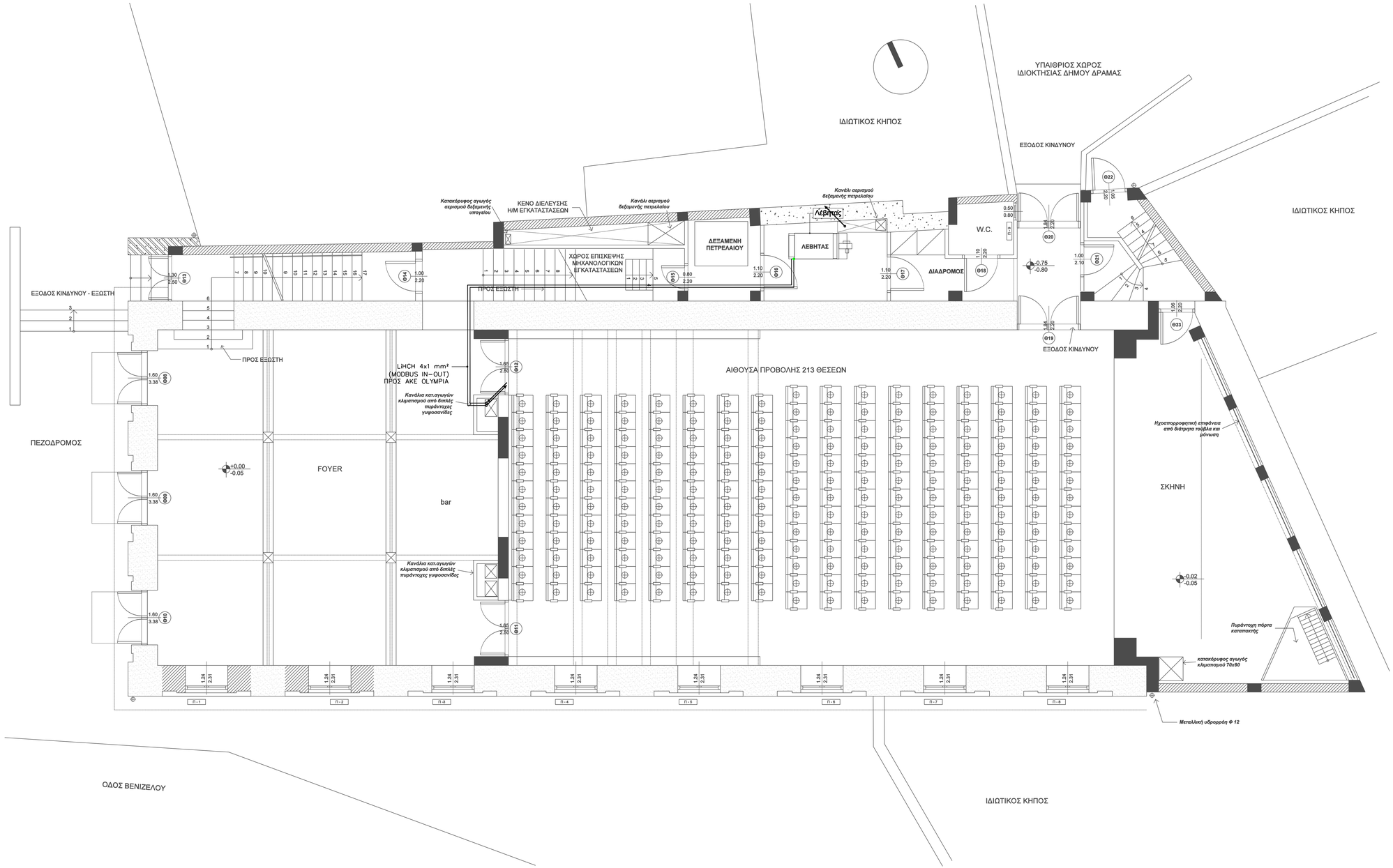

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

- ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (Α.Κ.Ε.) ΜΕ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ BACNET/IP ΚΑΙ ΡΥΘΜΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Ethernet): 10/100Mbps
  ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΕΝΤΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΕΡΜΑΡΙΟΥ IP66/IK10
  ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 600mm(Υ)x600mm(Π)x250mm(Β)
  ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗ: SIEMENS PXC7.E400S (ΕΩΣ 100 ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ)
  SIEMENS PXC7.E400M (ΕΩΣ 250 ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ)
  SIEMENS PXC7.E400L (ΕΩΣ 600 ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ)
  ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 24Vac~6Aac/12Vdc~6Adc: SIEMENS TXS1.12F10.
  ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΕΡΜΑΡΙΟΥ: SE SPACIAL CRN IP66/IK10
- ΣΗΜΕΙΟ ΕΠΑΦΗΣ MODBUS
- ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
- 400V ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ (400V, 50Hz)
- ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΗΜΑΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΧΑΛΚΟΥ (ΜΠΛΕΝΤΑΖ). ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 500V
  ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: LiHCH (2/3/4)x1,00mm²
- ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΟΛΥΚΛΩΝΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΗΜΑΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΑΝΔΥΑ PVC. ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 500V
  ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: HSLH (2/3/4)x1,00mm²
- ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΜΕ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΤΥΠΟΥ FTP ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6Α
  ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: DATWYLER Cat.6 CU 6002 4P FTP
- ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΒΑΡΕΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΑΝΔΥΑ ΝΕΟΠΡΕΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ H07RN-F (ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΣΗΜΑΤΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ)
- ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ
- (A) ΕΝ ΣΕΙΡΑ (IN/OUT) ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΜΕΣΩ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΤΥΠΟΥ LiHCH 4x1mm².
  Η ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV.
- IP-RACK

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:
1. Η ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BMS ΘΑ ΟΔΕΥΕΙ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΧΑΡΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ (ΙΤ/ΔΙΚΤΥΑ). ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΑΠΟΥΣΙΑΖΕΙ ΧΑΡΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΑΖΙΚΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ (ΑΝΩ ΤΩΝ 2 ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ) ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΝΕΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΧΑΡΑ ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ) ΚΑΙ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ (ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ).
2. Η ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΟΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BMS ΣΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ/ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ (ΣΠΙΡΑΛ) ΣΩΛΗΝΑ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗΣ >=Φ11mm.
3. ΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΑΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΤΑΛΗΓΟΥΝ ΣΤΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΥΣ ΜΟΝΑΔΕΣ. ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΠΟΥ LiHCH 4x1,00mm²(2 ΑΓΩΓΟΙ ΠΡΟΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑ).
4. ΟΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΩΔΕΙΟΥ ΔΡΑΜΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΟΛΥΜΠΙΑ** **ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ** ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΗΜ_ΟΛΥΜΠΙΑ_ΣΚΕ_01**
ΚΛΙΜΑΚΑ	**1:50**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	skemma ENGINEERS **ΣΚΕΜΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι.Κ.Ε.** 17ης Νοεμβρίου 79 555 34 Πυλαία Θεσσαλονίκη Τηλ.: 2314009000-19 Fax: 2310900480 E-mail: info@skemma.gr

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΔΡΑΜΑ ...../...../2024	ΔΡΑΜΑ ...../...../2024
.....	.....
.....	.....

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ Τ.Σ.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ