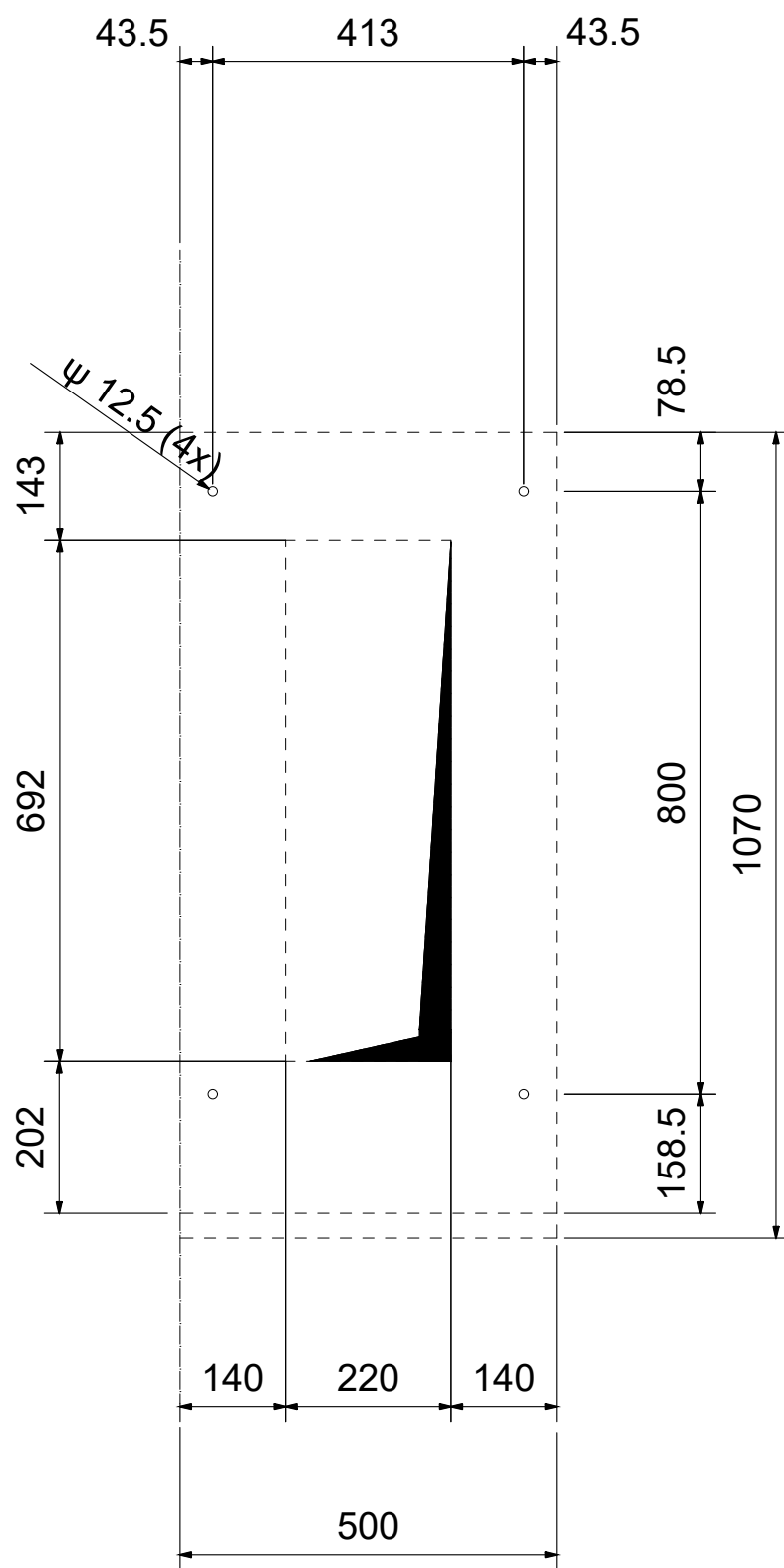
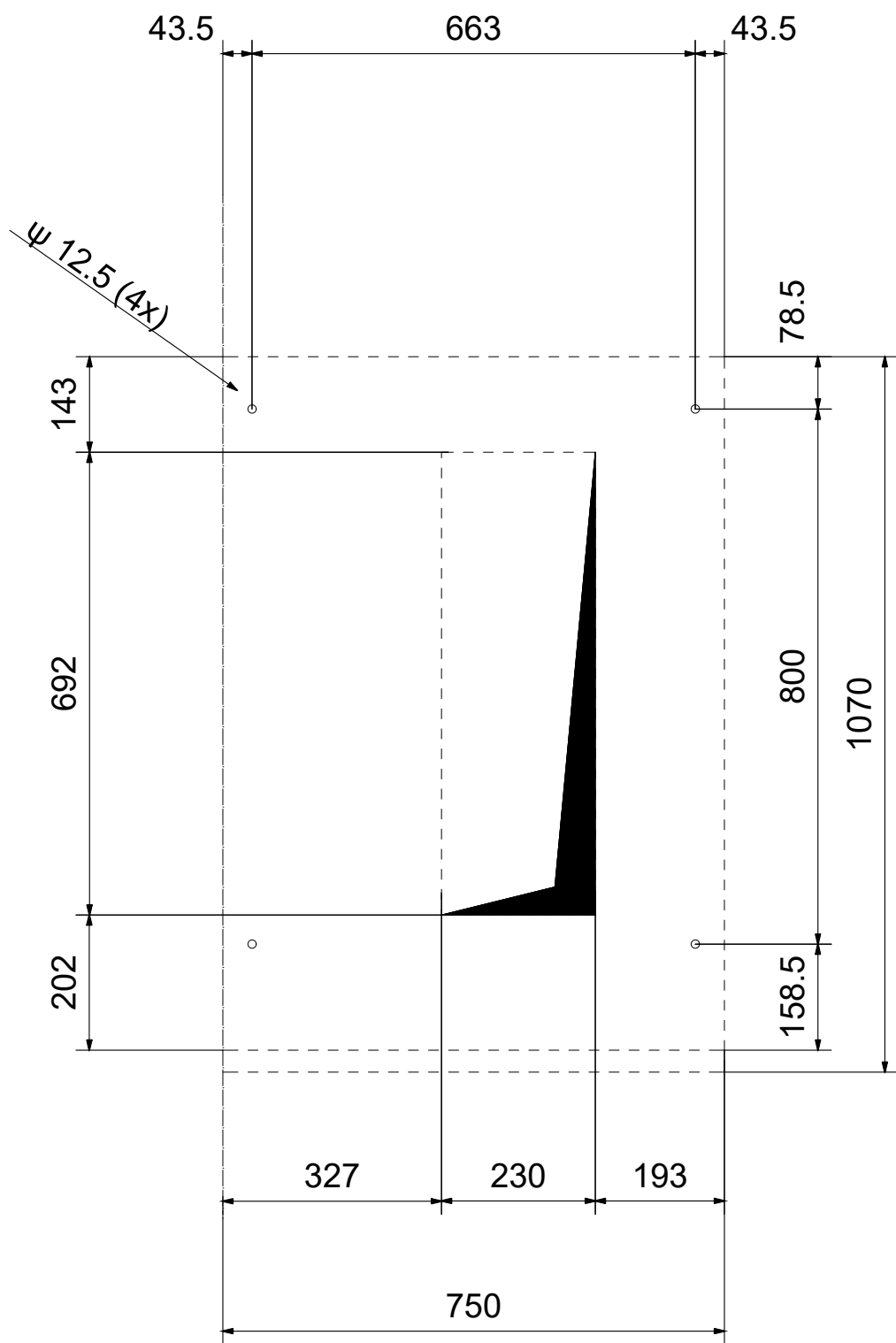


ΣΧΕΔΙΑ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΜΕ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



PANELS: H01



PANELS: H02

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

(ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ IEC 62271-200)

ΕΚΔΟΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	= ΠΛΗΡΗΣ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ (Un)	= 24 kV
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	= 20 kV
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (fr)	= 50 Hz
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΡΟΥΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ (Up)	= 125 kV
ΔΟΚΙΜΗ ΤΑΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ	= 50 kV
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΚΥΡΙΩΝ ΖΥΓΩΝ (Ir)	= 630 A
ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (Ik)	= 16 kA
ΑΝΤΟΧΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (Ip)	= 40 kA
ΧΡΟΝΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (Ik)	= 1 s
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΞΟΥ (IAC)	= AFLR
ΡΕΥΜΑ ΤΟΞΟΥ ΔΟΚΙΜΗΣ (Ia)	= 16 kA x 1s
ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	= NORMAL
ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ	= -5°C...+40°C
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΕΞΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΗ ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	= IP3X
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ	= IP2X
RATED SUPPLY VOLTAGE OF CONTROL AND SIGNALLING CIRCUITS (Ua)	= 230VAC
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (Ua)	= 230VAC
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (Ua)	= 230VAC
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ ΑΓΩΓΩΝ (Uo/U)	= 450/750V
ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ	= PVC
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	= 4 mm²
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΤΑΣΗΣ	= 1.5 mm²
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	= 2.5 mm²
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ)	= 1 mm²
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	= 2.5 mm²
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΤΑΣΗΣ	= 4 mm²
ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	= -

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

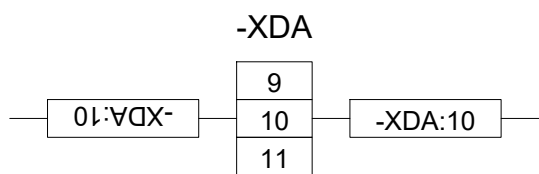
ΧΡΩΜΑ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΠΟΡΤΩΝ	= RAL 7035
ΒΑΦΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ	= NAI ΠΛΕΥΡΕΣ = L+R

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΜΙΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΙΝΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ
ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΑΤΟΥ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΜΟΝΩΤΗ

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΓΩΓΩΝ

FOR IDENTIFICATION OF CONDUCTORS THE "LOCAL END CONNECTION LABELLING" SYSTEM IS USED, IN COMPLIANCE WITH STANDARD IEC 62491 PARAGRAPH 6.2. THIS SYSTEM FORESEES THAT THE MARKING OF A CONDUCTOR END SHOWS THE DESIGNATION OF THE TERMINAL TO WHICH IT IS CONNECTED. IN COMPLIANCE WITH STANDARD IEC 61666 EACH CONDUCTOR IS IDENTIFIED WITH THE REFERENCE DESIGNATION OF THE CONNECTED ELECTRICAL COMPONENT FOLLOWED BY SIGN "-" (COLON), FOLLOWED BY THE TERMINAL DESIGNATION. FOR EXAMPLE THE CONDUCTOR CONNECTED TO TERMINAL "10" OF THE COMPONENT WITH DESIGNATION "-XA" HAS THE MARKING "-XA:10". THE CONDUCTOR MARKING IS PLACED IN SUCH A WAY TO READ IT ALWAYS FROM THE TERMINAL TOWARDS THE CONDUCTOR, AS SHOWN BELOW






ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ:

- IEC 60617: ΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ
- IEC 61082: ΚΕΙΜΕΝΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ
- IEC 81346: ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΕΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΟΥΝ ΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΜΕΡΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΘΕΣΗ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (IEC 61082-1 7.4.4.1):

- ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ Ή ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΕΡΟΣ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ (OFF) Ή ΘΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΑΠΟΣΥΕΥΚΤΕΣ ΚΑΙ ΓΕΙΩΤΕΣ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ
- ΑΠΟΣΥΟΜΕΝΟΥΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΤΑΣΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
- ΚΛΕΙΣΤΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΠΟΦΟΡΤΩΣΗΣ
- ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
- ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
- ΡΕΛΕ ΣΕ ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΘΕΣΗ
- ΤΙΜΗ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΕΣ
- ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΣΗ

 <div>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ</div>	
ΕΡΓΟ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ	
ΘΕΣΗ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ	
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΒΑΡΟΥΕΝΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ (SDC &SBC Swbd) ΑΝΤΛ.3/5	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.105.913,44 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%) ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 31.1/2022-(31/2018)	
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2018	
<div>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31-12-2018 Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ. ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ</div>  <div>ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΟ</div>	<div>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31-12-2018</div>  <div>ΒΑΡΟΥΕΝΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ</div>