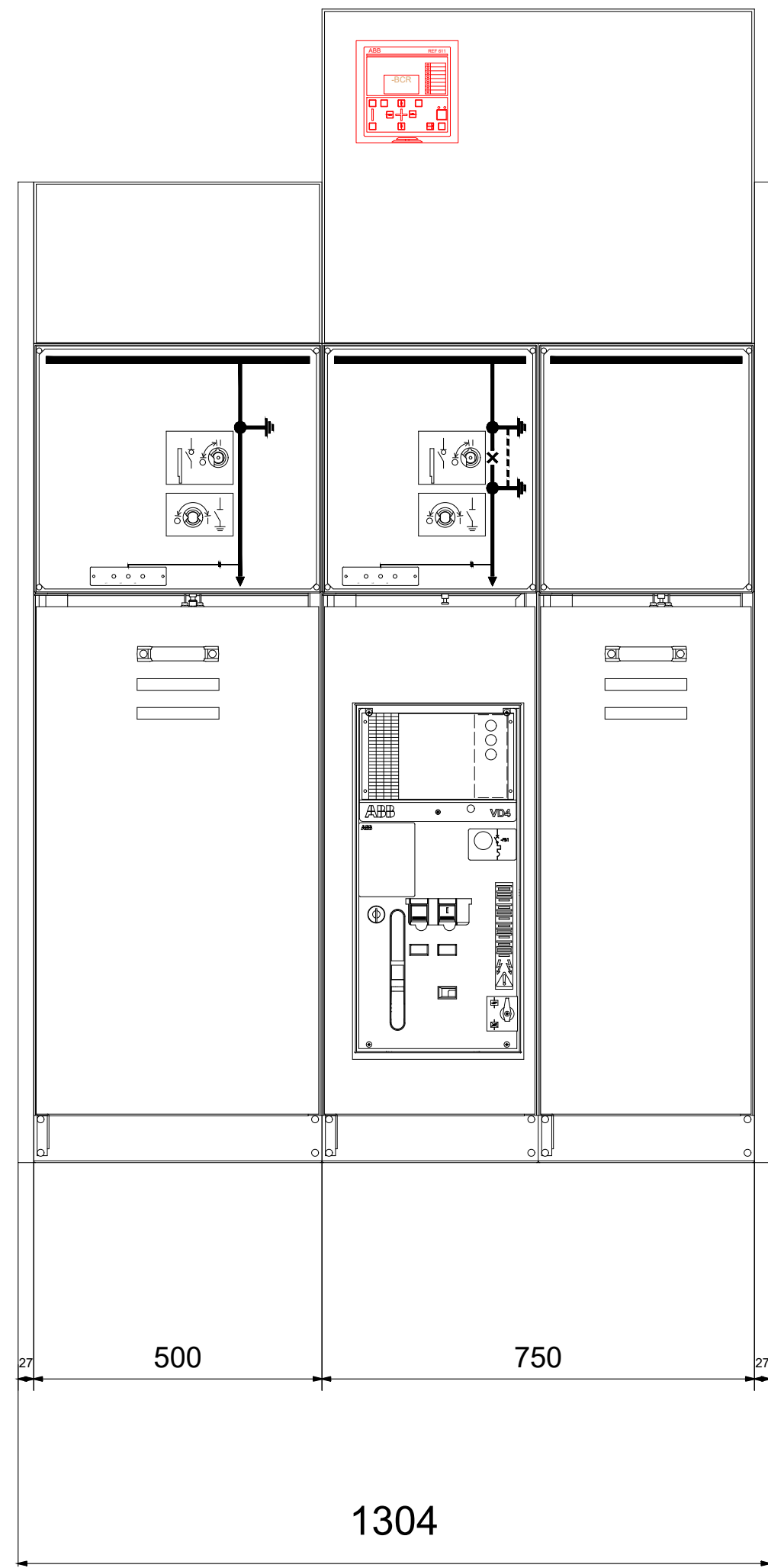


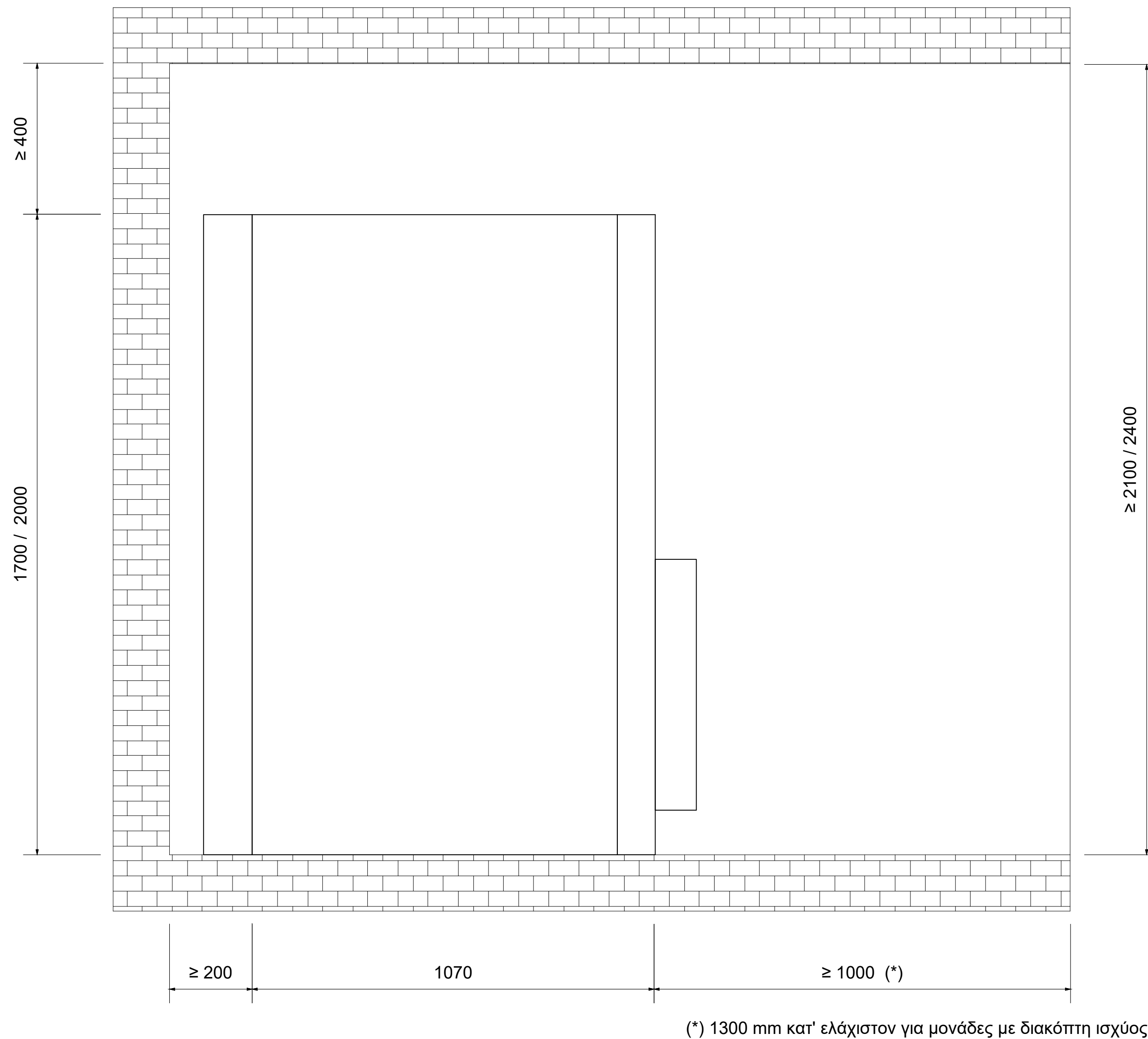
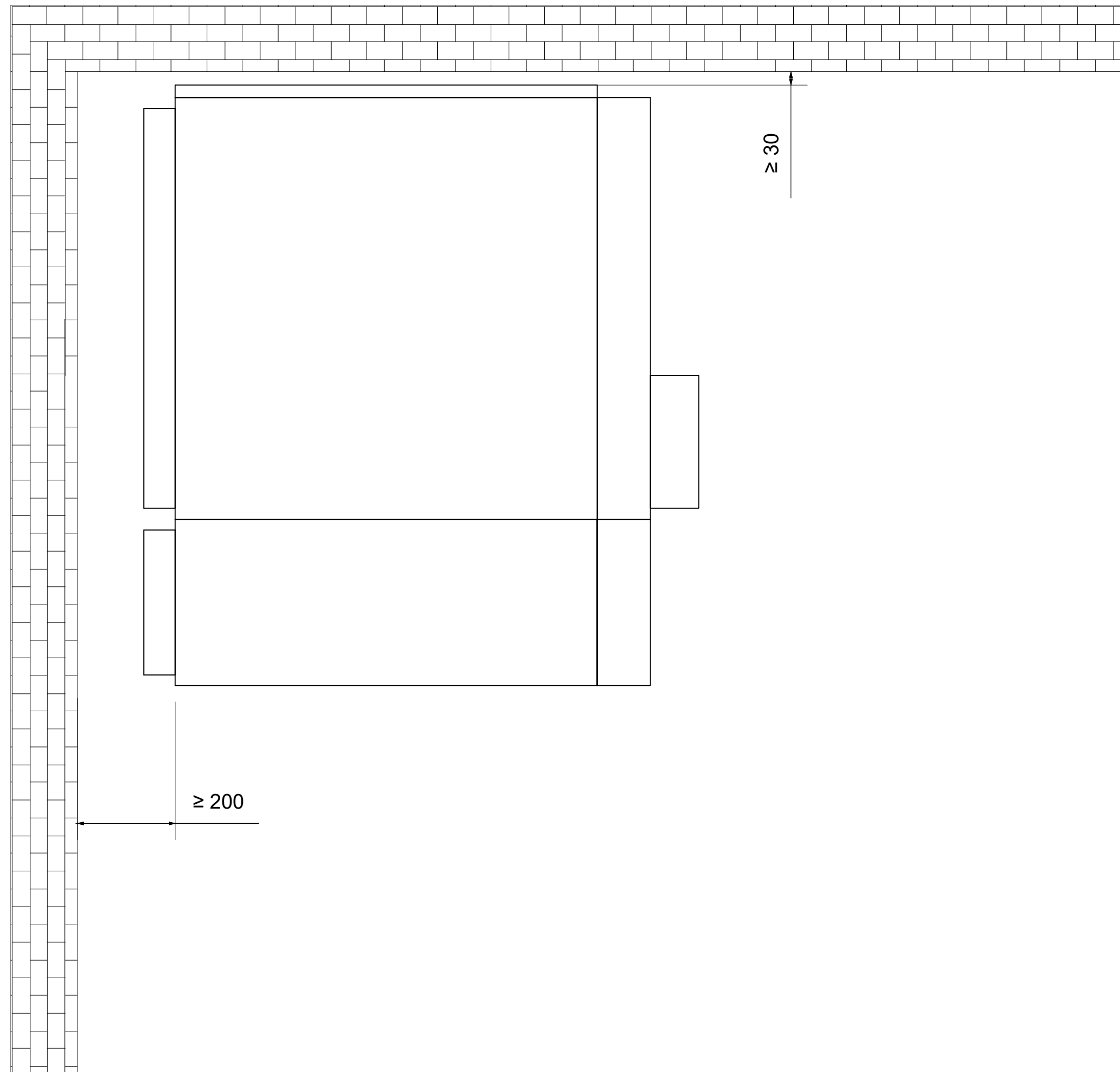
ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΟΨΗ



ΕΙΔΟΣ ΠΑΝΕΛ	H01	H02
ΤΥΠΟΣ ΠΑΝΕΛ	SDC	SBC
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	SDC	SBC

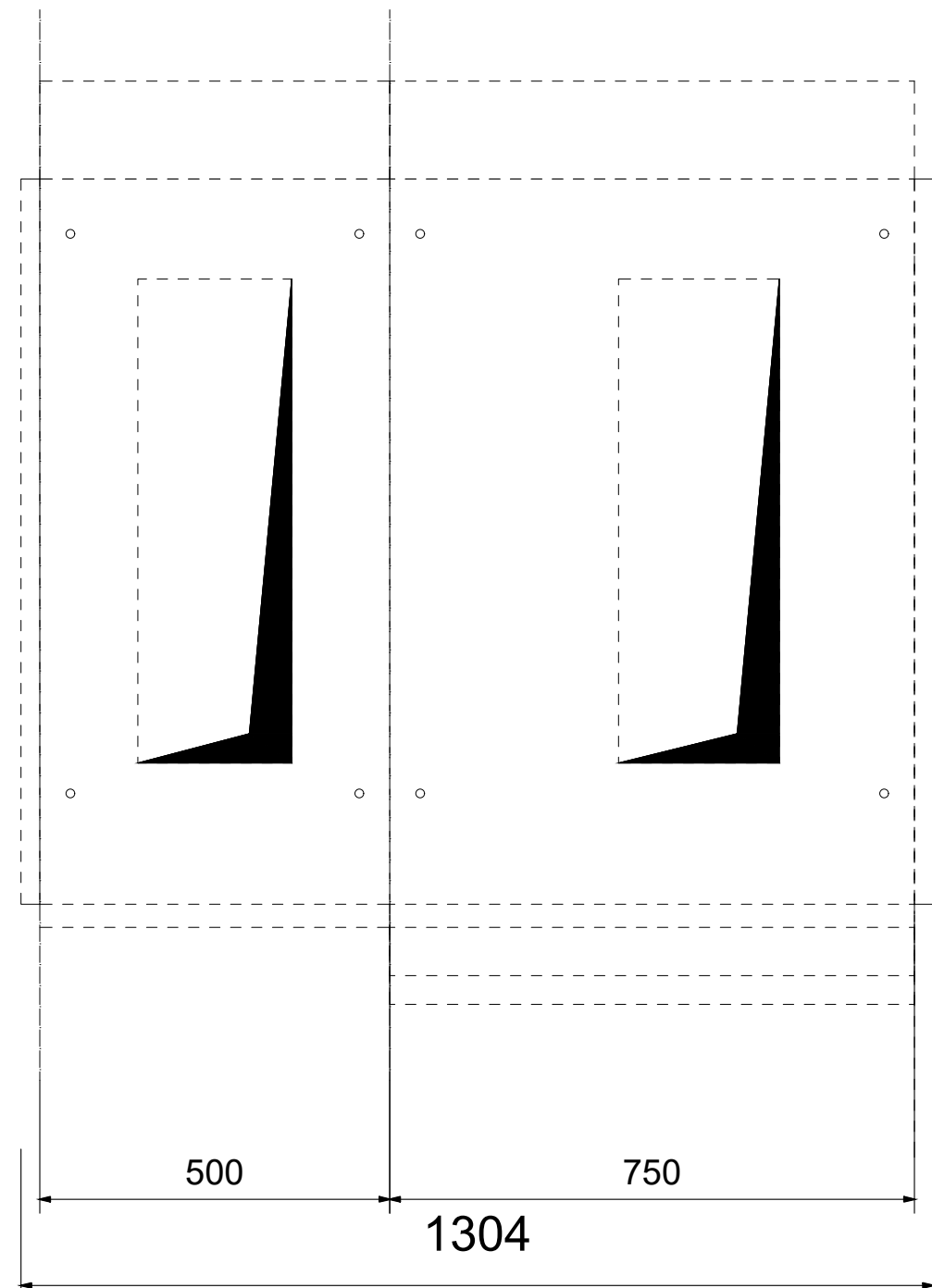
ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΠΕΔΙΩΝ Μ.Τ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΚΟΥ

ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΗΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ



(*1) 1300 mm κατ' ελάχιστον για μονάδες με διακόπτη ισχύος

ΣΧΕΔΙΑ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ



ΕΙΔΟΣ ΠΕΔΙΟΥ	H01	H02
ΤΥΠΟΣ ΠΕΔΙΟΥ	SDC	SBC
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	SDC	SBC

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

(ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ IEC 62271-200)

ΕΚΔΟΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	= ΠΛΗΡΗΣ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ (Un)	= 24 kV
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	= 20 kV
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (f)	= 50 Hz
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΡΟΥΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ (Up)	= 125 kV
ΔΟΚΙΜΗ ΤΑΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ	= 50 kV
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΚΥΡΙΩΝ ΖΥΓΩΝ (I)	= 630 A
ΡΕΥΜΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (Ik)	= 16 kA
ΑΝΤΟΧΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (Ip)	= 40 kA
ΧΡΟΝΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ (Ik)	= 1 s
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΣΟΥ (IAC)	= AFLR
ΡΕΥΜΑ ΤΟΣΟΥ ΔΟΚΙΜΗΣ (Is)	= 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

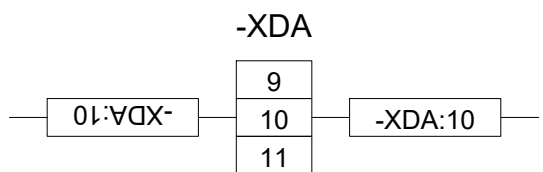
ΧΡΩΜΑ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΠΟΡΤΩΝ	= RAL 7035
ΒΑΦΗ ΠΛΑΙΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ	= RAL 7035
	ΠΛΕΥΡΕΣ = L+R

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΜΙΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΙΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ
ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΑΤΟΥ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΜΟΝΩΤΗ



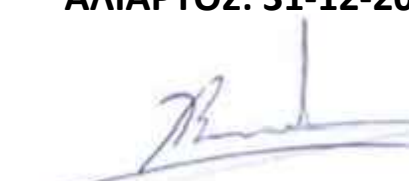
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΓΩΓΩΝ

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 61686 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 "XX" HAS THE MARKING "XX.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 ΣΥΜΒΟΛΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ
- IEC 61082: ΚΕΙΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ 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 Η ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΕΡΟΣ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ (OFF) Η ΘΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΑΠΟΣΥΝΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΙΧΕΣ ΣΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ
- ΑΠΟΣΥΝΤΕΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΤΑΣΗΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
- ΚΛΕΙΣΤΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΠΟΦΟΡΤΙΣΗΣ
- ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
- ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΠΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
- ΡΕΛΕ ΣΕ ΜΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΘΕΣΗ
- ΤΙΜΗ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΕΣ
- ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΣΗ

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ	
ΕΡΓΟ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ	
ΘΕΣΗ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ	
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΒΑΡΟΥΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΑΝΤΙΟΣΤΑΣΙΟ Τ.Κ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ (SDC & SBC Swbd) ΑΝΤΛ.2/5	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	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31.12-2018 Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ  ΛΟΓΟΤΑΞΟΦΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 31.12-2018  ΒΑΡΟΥΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ