



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΕΕΔ-42

Για την ανάδειξη Αναδόχου Έργου

ΣΥΜΒΑΣΗ :

ΕΡΓΟ :«Αναβάθμιση κυκλωμάτων προστασίας και ελέγχου και υλοποίηση ψηφιακού δικτύου επικοινωνίας σε 10 Υ/Σ 150kV/ΜΤ»

ΤΕΥΧΟΣ ΣΤ'

ΣΧΕΔΙΑ



ΛΙΣΤΑ ΣΧΕΔΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

1. Ενδεικτικό Μονογραμμικό Διάγραμμα Προστασιών & Αλληλασφαλίσεων
2. Τοπολογία Ψηφιακού Δικτύου
3. Σχηματικό Διάγραμμα Μεταγωγής Τάσεων
4. Βάσεις τύπου RG1, RS για αντίσταση γείωσης και ικρίωμα A/Z ουδετ. κόμβου Μ/Σ (Σχέδιο ΤΔΕ-ΣΤΒ02)
5. Λεπτομέρειες καναλιών καλωδίων – Τομές ΕΠΜ (Σχέδιο ΤΔΕ-Λ1)

Υ/Σ Βάβδος

1. Διάταξη πινάκων στο κτίριο ελέγχου (Σχέδιο 37527-26)
2. Κάτοψη ΗΜ εξοπλισμού (Σχέδιο Δ-13803)
3. Μονογραμμικό Υ/Σ
4. Μονογραμμικό Προστασίας (Σχέδιο 37527-41)

Υ/Σ Σχολάρι

1. Διάταξη πινάκων στο κτίριο ελέγχου (Σχέδιο 36718-26)
2. Κάτοψη ΗΜ εξοπλισμού (Σχέδιο 36718-23)
3. Μονογραμμικό Υ/Σ
4. Μονογραμμικό Προστασίας (Σχέδιο 36718-25)

Υ/Σ Βόλος Ι

1. Διάταξη πινάκων στο κτίριο ελέγχου (Σχέδιο SK-30051)
2. Κάτοψη ΗΜ εξοπλισμού (Σχέδιο 13846)
3. Μονογραμμικό Υ/Σ
4. Μονογραμμικό Προστασίας (Σχέδιο 34692)

Υ/Σ Κωπαΐδα

1. Διάταξη πινάκων στο κτίριο ελέγχου (Σχέδιο 37584-81)
2. Κάτοψη ΗΜ εξοπλισμού
3. Μονογραμμικό Υ/Σ
4. Μονογραμμικό Προστασίας (Σχέδιο 35868)

Υ/Σ Υλίκη

1. Κάτοψη ΗΜ εξοπλισμού (Σχέδιο 35856)
2. Μονογραμμικό Υ/Σ
3. Μονογραμμικό Προστασίας (Σχέδιο 35899)

Υ/Σ Άργος Ι

1. Διάταξη πινάκων στο κτίριο ελέγχου (Σχέδιο 33258)
2. Κάτοψη ΗΜ εξοπλισμού (Σχέδιο 37518-22)
3. Μονογραμμικό Υ/Σ
4. Μονογραμμικό Προστασίας (Σχέδιο 37518-24)

Υ/Σ Άστρος

1. Διάταξη πινάκων στο κτίριο ελέγχου (Σχέδιο 35521-37)
2. Κάτοψη ΗΜ εξοπλισμού (Σχέδιο 35521-24)
3. Μονογραμμικό Υ/Σ
4. Μονογραμμικό Προστασίας (Σχέδιο 35521-26)

Υ/Σ Αμφίπολη

1. Διάταξη πινάκων στο κτίριο ελέγχου (Σχέδιο 37531-25)
2. Κάτοψη ΗΜ εξοπλισμού (Σχέδιο 37531-23)
3. Μονογραμμικό Υ/Σ
4. Μονογραμμικό Προστασίας (Σχέδιο 37531-22Α)

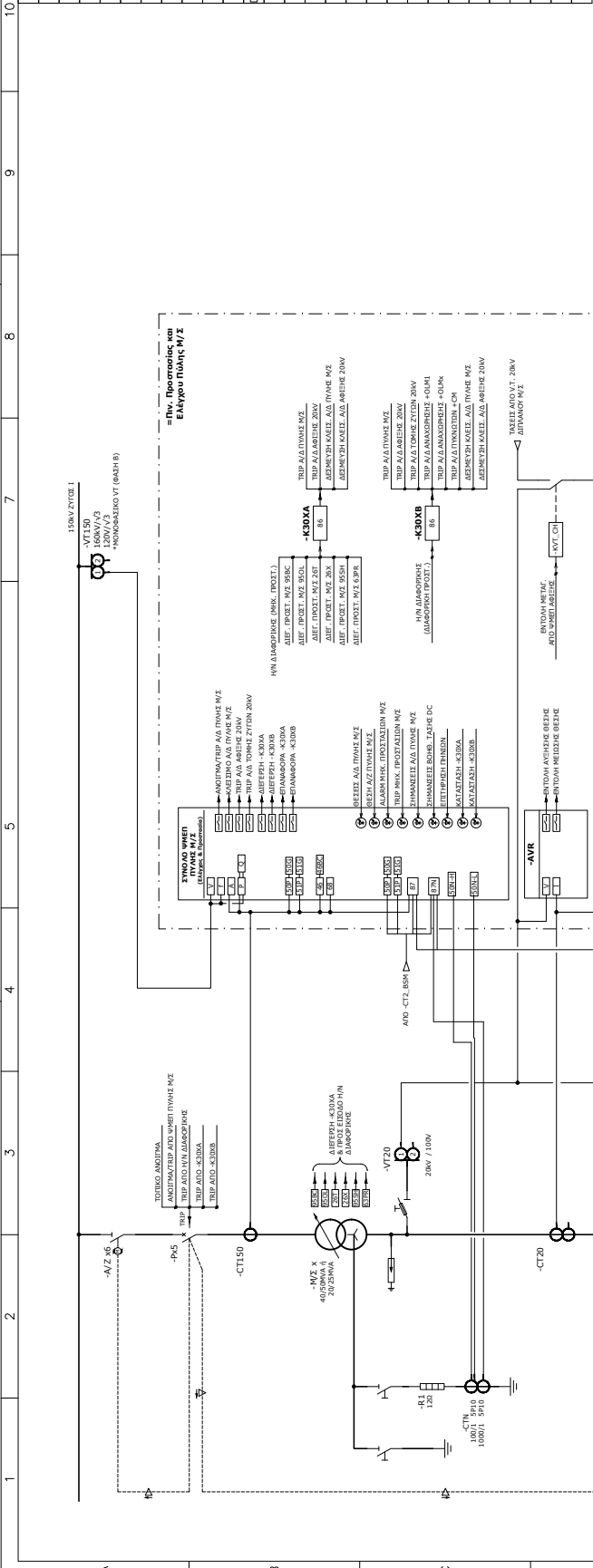
Υ/Σ Μέγαρο

1. Διάταξη πινάκων στο κτίριο ελέγχου (Σχέδιο 34954)
2. Κάτοψη ΗΜ εξοπλισμού (Σχέδιο 37580-22)
3. Μονογραμμικό Υ/Σ
4. Μονογραμμικό Προστασίας (Σχέδιο 37580-21)

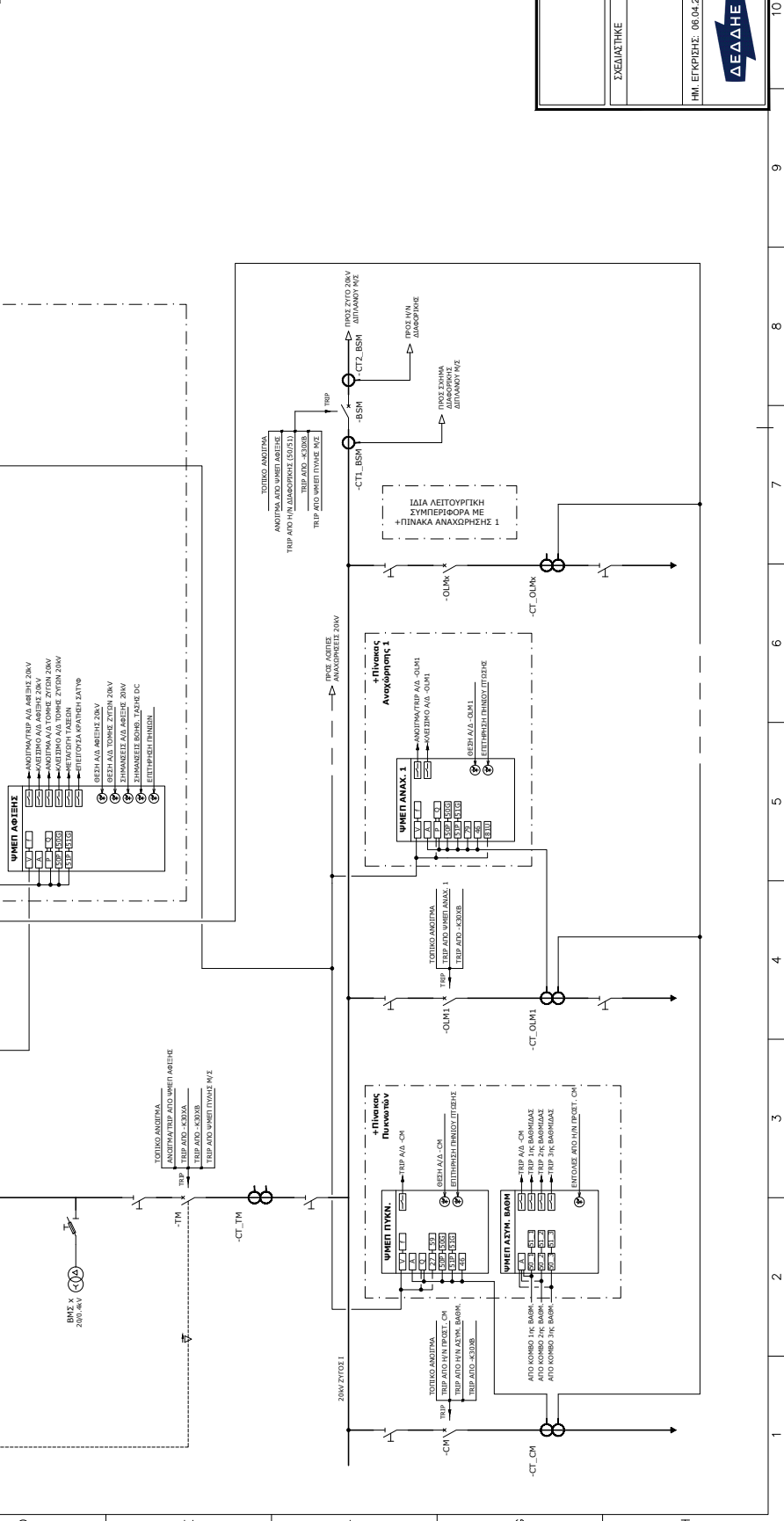
Υ/Σ Ασπρόπυργος

1. Κάτοψη ΗΜ εξοπλισμού (Σχέδιο 34745)
2. Μονογραμμικό Υ/Σ
3. Μονογραμμικό Προστασίας (Σχέδιο 34851)

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΡΜΗΝΕΙΑ
	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΙΟΖΕΥΚΤΗΣ
	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΙΟΖΕΥΚΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (CB)
	ΑΜΕΙΒΗΡΙΝΟ
	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΕΩΣΗΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΤΑΣΕΩΝ (VT)
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΕΠΙΤΑΣΕΩΝ (CT)
	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΟΤΕΚΤΟΡΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΧΡΟΝΟΥ (ΓΙΑ ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ)
	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ
	ΜΕΤΡΗΣΙΑ ΣΤΟΙΒΕΙΑ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΟΤΑΣΕΩΣ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΦΑΣΗΣ (F) / ΓΡΗΣ (G) / ΟΥΔΕΙΟΥ (N)
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΦΑΣΗΣ (F) / ΓΡΗΣ (G)
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΡΕΛΕ ΑΣΕ ΙΑ / Β / C
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΑΡΧΗΤΗΚΗΣ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ Ή ΣΤΡΗΜΑΔΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΑΣΤΟΡΣΗΣ ΛΕΠΤΟΡΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΛΟΓΩ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΡΜΟΝΙΚΩΝ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ)
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΙΣΧΥΟΣ
	ΔΕΙΤΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ (ΔΟΚΟΛΙΤ)
	ΕΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΕΛΟΝΟ
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ / Σ.Α.Τ.Υ.Φ.
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΔΑΔΙΛΕΝΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ
	Η/Η ΜΕΤΑΤΟΡΣΗ ΜΕΤΑΥ Μ/Σ ΤΑΣΗΣ ΣΤΟΤΟΥ I & ΣΤΟΤΟΥ II
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΜΑΝΤΙ ΚΟΜΜΕΝΟΥ ΑΤΟΓΟΥ

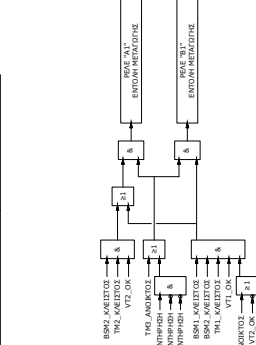
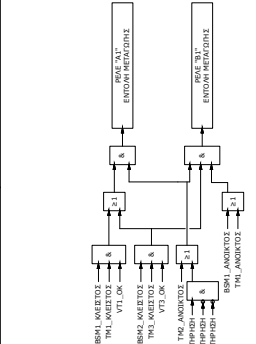
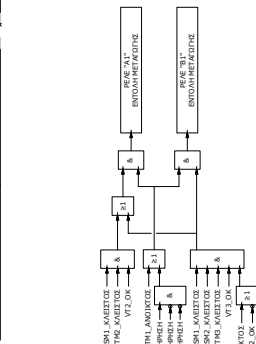
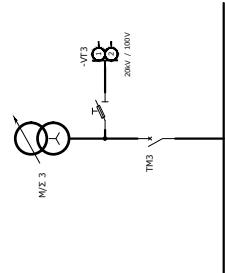
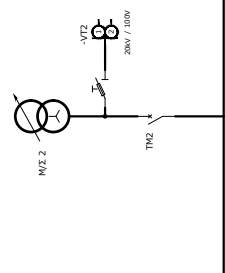
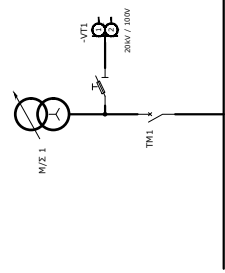


ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΡΜΗΝΕΙΑ
	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΙΟΖΕΥΚΤΗΣ
	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΙΟΖΕΥΚΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (CB)
	ΑΜΕΙΒΗΡΙΝΟ
	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΕΩΣΗΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΤΑΣΕΩΝ (VT)
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΕΠΙΤΑΣΕΩΝ (CT)
	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΟΤΕΚΤΟΡΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΧΡΟΝΟΥ (ΓΙΑ ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ)
	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ
	ΜΕΤΡΗΣΙΑ ΣΤΟΙΒΕΙΑ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΟΤΑΣΕΩΣ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΦΑΣΗΣ (F) / ΓΡΗΣ (G) / ΟΥΔΕΙΟΥ (N)
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΦΑΣΗΣ (F) / ΓΡΗΣ (G)
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΡΕΛΕ ΑΣΕ ΙΑ / Β / C
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΑΡΧΗΤΗΚΗΣ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ Ή ΣΤΡΗΜΑΔΟΥ ΧΡΟΝΟΥ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΝΑΣΤΟΡΣΗΣ ΛΕΠΤΟΡΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΛΟΓΩ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΡΜΟΝΙΚΩΝ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ)
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΙΣΧΥΟΣ
	ΔΕΙΤΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ (ΔΟΚΟΛΙΤ)
	ΕΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΒΕΛΟΝΟ
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ / Σ.Α.Τ.Υ.Φ.
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΔΑΔΙΛΕΝΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ
	Η/Η ΜΕΤΑΤΟΡΣΗ ΜΕΤΑΥ Μ/Σ ΤΑΣΗΣ ΣΤΟΤΟΥ I & ΣΤΟΤΟΥ II
	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΜΑΝΤΙ ΚΟΜΜΕΝΟΥ ΑΤΟΓΟΥ

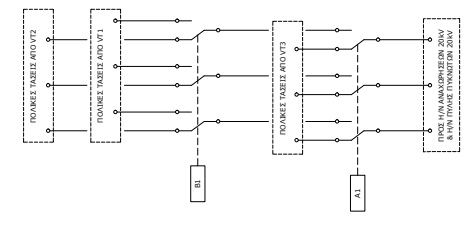
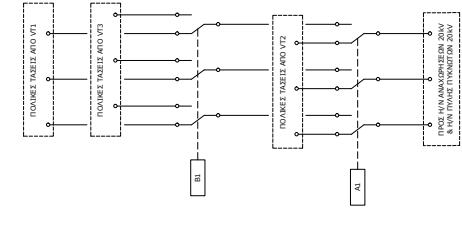
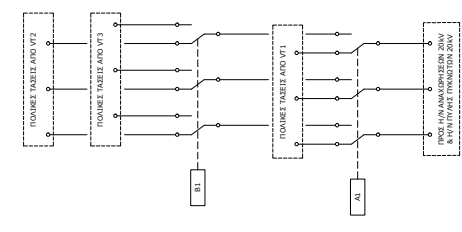
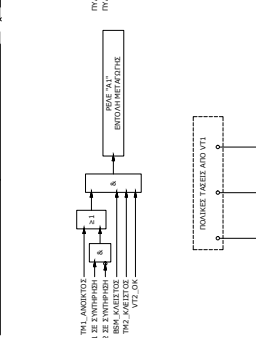
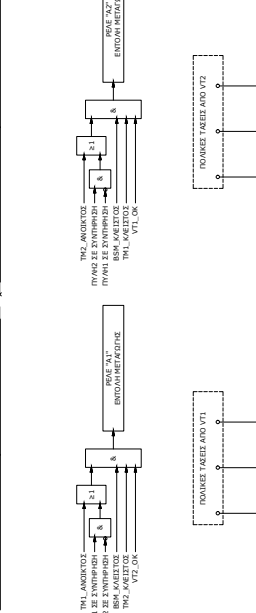
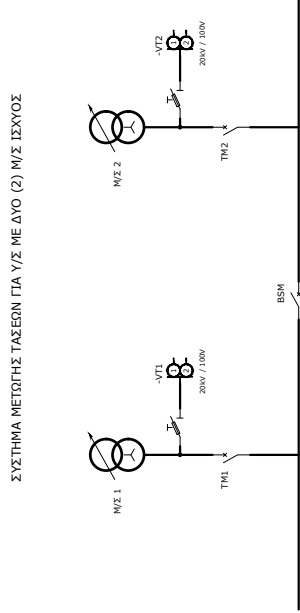
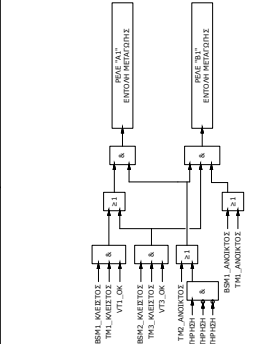
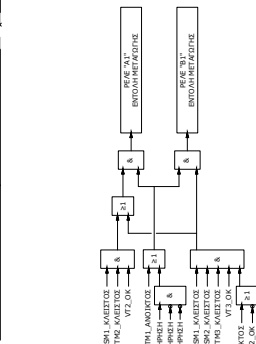
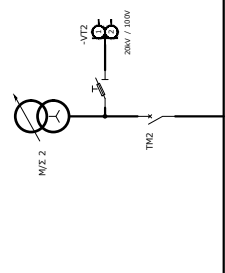
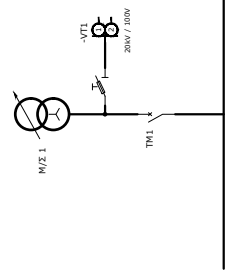


ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΔΕΔΑΔΗ	ΔΕΔΑΔΗ	ΔΕΔΑΔΗ	ΔΕΔΑΔΗ
ΗΜ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ: 06.04.22	ΚΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΔΕΔΑ	ΔΕΔΑ	ΔΕΔΑ	ΔΕΔΑ
ΚΛΑΔΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΗΗΣΙΩΝ	ΚΛΑΔΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΗΗΣΙΩΝ	ΚΛΑΔΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΗΗΣΙΩΝ	ΚΛΑΔΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΗΗΣΙΩΝ
Υ/Σ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 150/20KV ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΛΛΗΛΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ	Υ/Σ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 150/20KV ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΛΛΗΛΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ	Υ/Σ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 150/20KV ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΛΛΗΛΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ	Υ/Σ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 150/20KV ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΛΛΗΛΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΩΓΗΣ ΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ Υ/Σ ΜΕ ΤΡΕΙΣ (3) Μ/Σ ΙΣΧΥΟΣ



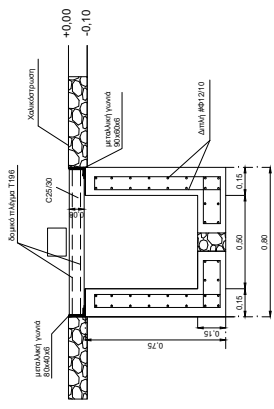
ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΩΓΗΣ ΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ Υ/Σ ΜΕ ΔΥΟ (2) Μ/Σ ΙΣΧΥΟΣ



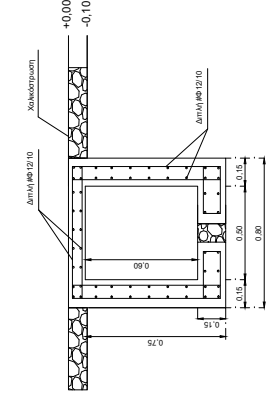
ΣΥΜΒΟΛΟ	ΕΡΜΗΝΕΙΑ
	ΑΣΦΑΛΕΣ-ΑΠΣΦΕΚΤΗ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ
	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΤΑΣΕΩΝ (VT)
	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ Μ/Ν ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΤΩΝ ΤΑΣΕΩΝ
	ΛΟΓΙΚΗ ΠΛΗΘ. ΟΡ'
	ΛΟΓΙΚΗ ΑΝΤΙΠΡΟΘΕΣ ΕΡΣΑΔΟΥ (NEGATION)
	ΔΕΥΤΕΡΟΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΚΩΝΩΣΤΗΡΩΝ ΤΩΝΑΣΕΩΝ 20kV

Υ/Σ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 150/20KV ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΩΓΗΣ ΤΑΣΕΩΝ			
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
		Ν. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ	Διεύθυνση Κέντρου Συστημάτων Αττικής & Περιφέρειας
ΗΜ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ: 06.04.22	ΚΛΙΜΑΚΑΣΧΕΛΑΔΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΑΝΑΒΕΒΡ/ ΦΥΛΛΑ
	ΔΕΔΔΗΕ	--	-00-0101
	ΚΑΛΩΣ ΣΥΝΕΡΓΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ		

ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ

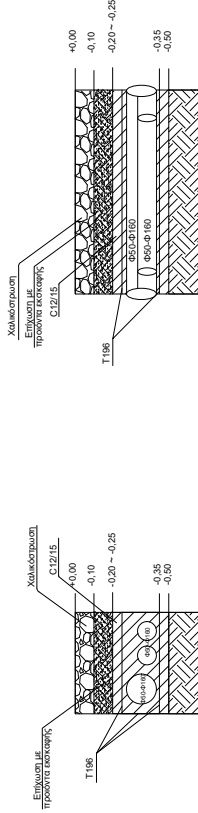


Λ1: Κανάλι καλωδίων ελέγχου

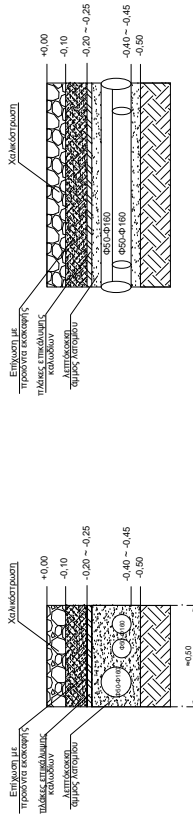


Λ2: Οχείος οδευόσων καλωδίων ελέγχου σε διηρασεις δρόμων

ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ



ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΙΣΧΥΟΣ



Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

- ΥΛΙΚΑ**
ΠΛΩΤΗΤΑ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ ΒΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΑΠΛΗ ΣΥΚΡΩΜΑΤΑ (ΚΑΡΒΟΥΡΤΗΓΑΣ ΚΑΠ) Β500C
ΠΛΩΤΗΤΑ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ ΒΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΔΟΜΙΚΟΥ (ΑΕΜΑΚΟΝ) Β500C

2. **ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ**
ΕΔΜΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΤΙΜΟΝΟΥ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ 25.00 KN/m²
ΕΔΜΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ 78.50 KN/m²
ΖΩΝΗ ΑΠΟΛΥΤΗΣ ΚΑΤΩΦΛΙΣΗΣ 2.10 KN/m²
ΜΥΤΗΚΑ ΟΠΟΙΩΝΔΕΝ ΔΕΝ ΕΞΑΡΧΩΝΤΕΣ 3.80 KN/m²
ΜΩ ΒΑΡΟΣ ΗΜΙ ΕΞΑΡΧΩΝΤΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΒΥΝΑΛΙΟ ΤΟΥ ΓΡΗΘΕΥΤΗ

3. **ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ**
ΤΑ ΦΟΡΤΙΑ ΧΩΝΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΣΩΟΥ ΤΡΟΚΥΤΤΩΝ ΑΝΑΘΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΤΕ ΕΛΛΙΪΚΕΣ ΣΥΜΦΩΝΕΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

4. **ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ**
ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
W=1.35
W=1.50
KINHTA ΦΟΡΤΙΑ
W=1.50

5. **ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ III
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Διμω0.36g
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΙΧΑΙΟΤΗΤΑΣ 1
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΙΧΑΙΟΤΗΤΑΣ 2 V = 1.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ q = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ 3 ρ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΑΝΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΘΕΣΤΗΣ ΧΡΕΙΜΑΤΟΣ ΦΙΛΙΣΤΟΣ ΤΙΜΗΣ ΦΙ = 0.80
ΧΡΕΙΜΑΤΟΣ ΤΙΜΗΣ ΤΙΜΗΣ ΦΙ = 0.80
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΛΑΣΤΟΤΗΤΑΣ Z = 5%
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ T1 = 0.16sec
T2 = 0.66sec

6. **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΑΦΟΥΣ ΕΠΕΡΓΕΜΕΝΗΣ ΤΑΣΗ**
200 KPa

7. **ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕ ΩΡΤ.**
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΟΣ 1- 2 - III- 4
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΦΕΒΕΛΙΣΕΩΝ 50mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ 35mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΡΑΚΤΩΝ 30mm

<p>8. ΑΙΓΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ</p> <p>C25/30: $f_{td} = 2.7MPa$ $f_{td} = 4.83MPa$ $f_{td} = 2.7MPa$ $f_{td} = 4.83MPa$</p> <p>ΕΛΑΣΤΟΤΗΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΒΥΝΑΛΙΟ ΤΟΥ ΓΡΗΘΕΥΤΗ</p> <p>ΑΝΩΜΟΝΕΣ: $f_{td} = 2.7MPa$ $f_{td} = 4.83MPa$</p>	<p>PERIODH II ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΒΥΝΑΛΙΟ ΤΟΥ ΓΡΗΘΕΥΤΗ</p> <p>PERIODH I ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΒΥΝΑΛΙΟ ΤΟΥ ΓΡΗΘΕΥΤΗ</p> <p>ΑΝΩΜΟΝΕΣ: $f_{td} = 2.7MPa$ $f_{td} = 4.83MPa$</p>
--	---

9. **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ (Ε.Α.Κ.)
ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ (Ε.Α.Ο.Σ.)
ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ (Ε.Α.Ο.Κ.)
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ (Ε.Α.Ο.Κ.)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΒΥΝΑΛΙΟ ΤΟΥ ΓΡΗΘΕΥΤΗ

10. **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
ΚΑΘΕ ΣΥΚΡΩΜΑΤΟΣ S3
Σε περίπτωση αναφοράς με Φωτοβίλες, υπό τον μήλονος επιβάλλεται χρήση αντανάκωσης

Μ/Η	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΩΝΙΑ

ΛΕΙΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ – ΤΟΜΕΣ Ε.Π.Μ.					
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΩΝΙΑ	
Δ.ΑΦΙΟΠΟΥΛΟΣ	Δ.ΚΑΡΠΟΥΤΖΑ	Α.ΞΗΡΟΣ	Δ.ΔΕΔΑΣ	08-03-2022	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ				ΚΑΤ. 1.20	
ΚΩΔΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΙΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
ΔΕΔΑΔΗ					
ΤΥΠΟΣ Λ1					

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΡΓΟΥ Νο 3

1	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
4	ΕΚΤΕΛΕΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΡΓΟΥ Νο 3

1	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
4	ΕΚΤΕΛΕΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ

ΒΑΣΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ	ΚΩΔ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
1	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	10000000
2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	10000000
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	10000000
4	ΕΚΤΕΛΕΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	10000000

ΒΑΣΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ	ΚΩΔ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
1	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	10000000
2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	10000000
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	10000000
4	ΕΚΤΕΛΕΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	10000000

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Για τις νέες εγκαταστάσεις που αφορούν στο έργο, να χρησιμοποιούνται οι προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.
2. Οι εγκαταστάσεις που αφορούν στο έργο, να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.
3. Οι εγκαταστάσεις που αφορούν στο έργο, να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.
4. Οι εγκαταστάσεις που αφορούν στο έργο, να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.
5. Οι εγκαταστάσεις που αφορούν στο έργο, να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΑΤΑ

1. ΣΧΕΔΙΑΣΜΑΤΑ
2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΑΤΑ
3. ΣΧΕΔΙΑΣΜΑΤΑ

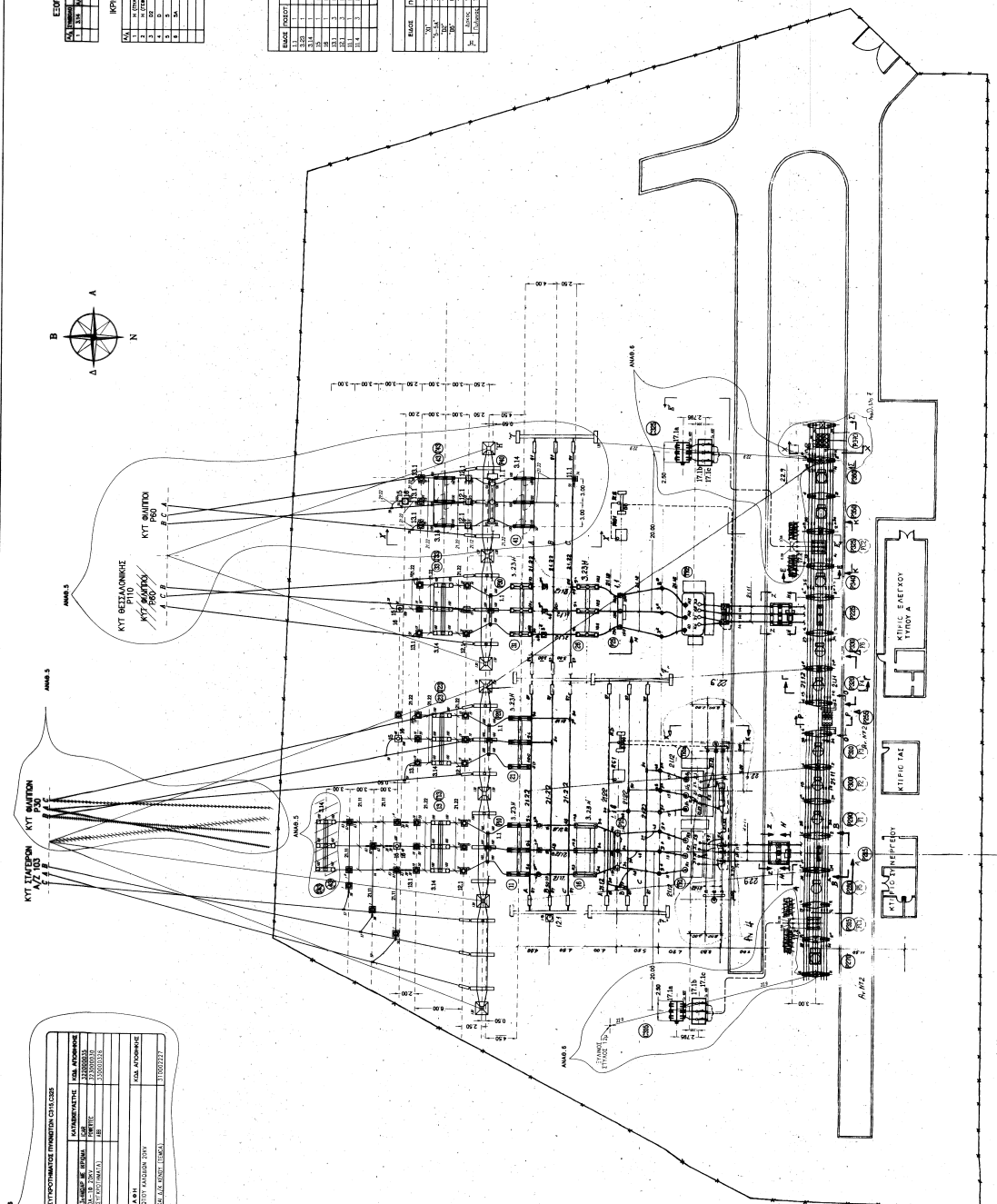
Η κατασκευή της εγκατάστασης να γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
ΕΚΤΕΛΕΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
ΕΚΤΕΛΕΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ

ΥΠΕ ΑΝΑΓΡΑΦΗ 150/20 KV

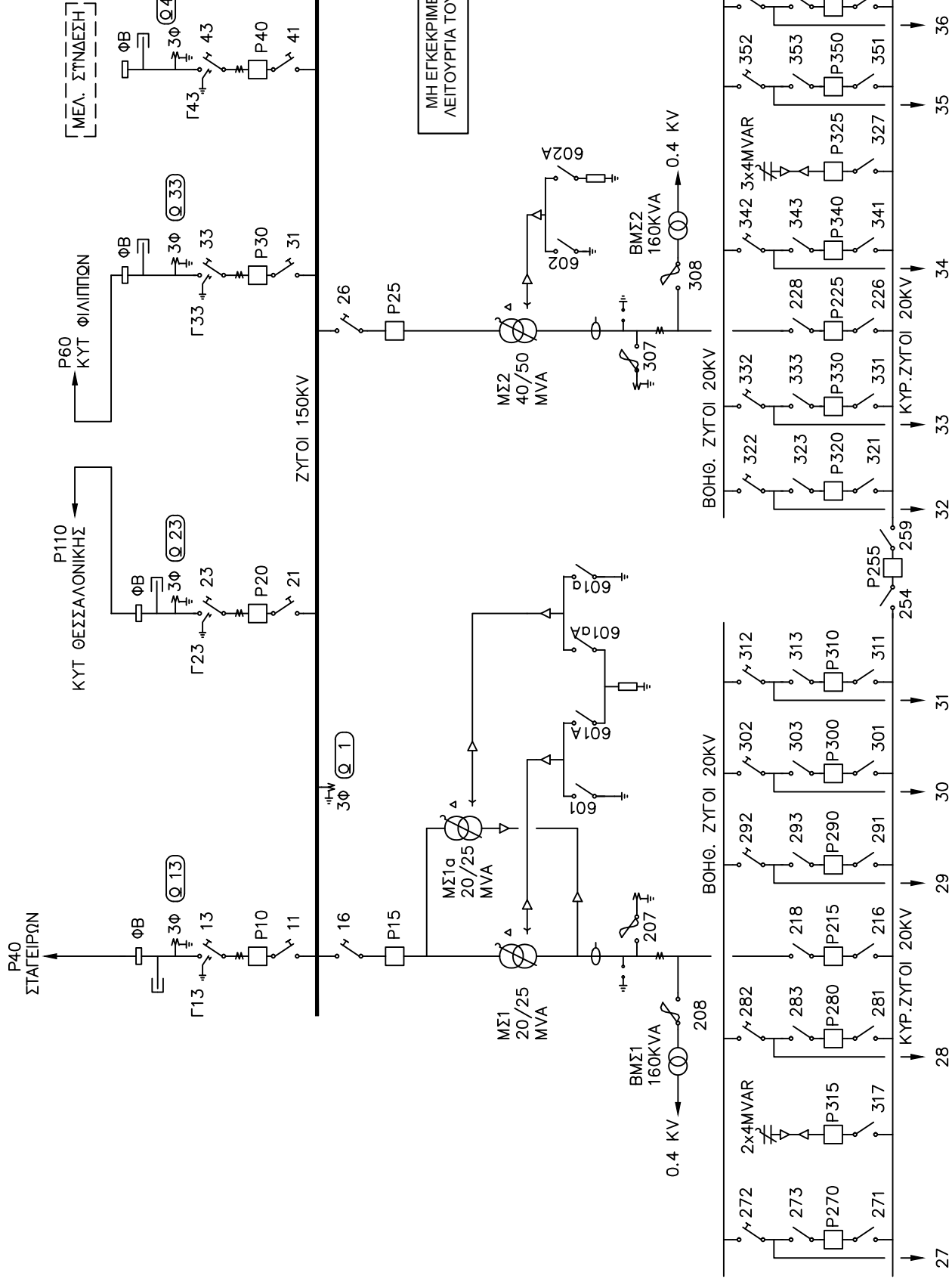
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
ΕΚΤΕΛΕΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ
ΕΚΤΕΛΕΣΗ	Ε.Ι.Α.Ο.Σ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ

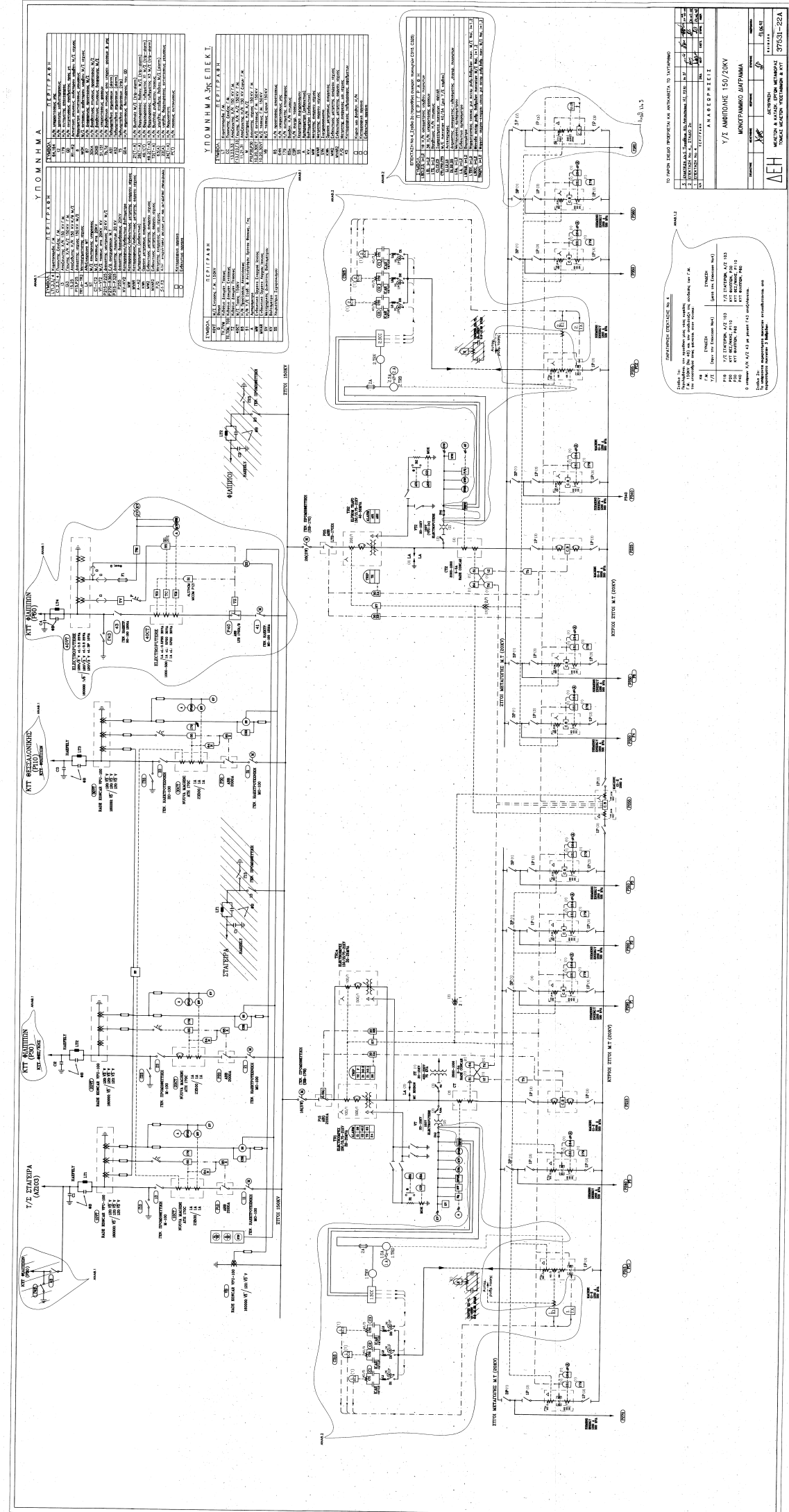
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Οι εγκαταστάσεις που αφορούν στο έργο, να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.
2. Οι εγκαταστάσεις που αφορούν στο έργο, να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.
3. Οι εγκαταστάσεις που αφορούν στο έργο, να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.
4. Οι εγκαταστάσεις που αφορούν στο έργο, να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.
5. Οι εγκαταστάσεις που αφορούν στο έργο, να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην προκήρυξη.



C:\DRAW2\AMFΠΟΛΗ 06.07.2016

ΑΜΦΙΠΟΛΗ
18 - 6 - 2016
Α.Δ.Μ.Η.Ε. Α.Ε. Δ.Λ.Ε.Σ.



ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΒΕΛΤΗΣΕΩΝ		
ΑΡ. ΠΡΟΤΥΠΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΤΑΣΗ
1/1	...	...
1/2	...	...
1/3	...	...
1/4	...	...
1/5	...	...
1/6	...	...
1/7	...	...
1/8	...	...
1/9	...	...
1/10	...	...
1/11	...	...
1/12	...	...
1/13	...	...
1/14	...	...
1/15	...	...
1/16	...	...
1/17	...	...
1/18	...	...
1/19	...	...
1/20	...	...
1/21	...	...
1/22	...	...
1/23	...	...
1/24	...	...
1/25	...	...
1/26	...	...
1/27	...	...
1/28	...	...
1/29	...	...
1/30	...	...
1/31	...	...
1/32	...	...
1/33	...	...
1/34	...	...
1/35	...	...
1/36	...	...
1/37	...	...
1/38	...	...
1/39	...	...
1/40	...	...
1/41	...	...
1/42	...	...
1/43	...	...
1/44	...	...
1/45	...	...
1/46	...	...
1/47	...	...
1/48	...	...
1/49	...	...
1/50	...	...

ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΖΗΤΕΩΝ		
ΑΡ. ΠΡΟΤΥΠΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΤΑΣΗ
1/1	...	...
1/2	...	...
1/3	...	...
1/4	...	...
1/5	...	...
1/6	...	...
1/7	...	...
1/8	...	...
1/9	...	...
1/10	...	...
1/11	...	...
1/12	...	...
1/13	...	...
1/14	...	...
1/15	...	...
1/16	...	...
1/17	...	...
1/18	...	...
1/19	...	...
1/20	...	...
1/21	...	...
1/22	...	...
1/23	...	...
1/24	...	...
1/25	...	...
1/26	...	...
1/27	...	...
1/28	...	...
1/29	...	...
1/30	...	...
1/31	...	...
1/32	...	...
1/33	...	...
1/34	...	...
1/35	...	...
1/36	...	...
1/37	...	...
1/38	...	...
1/39	...	...
1/40	...	...
1/41	...	...
1/42	...	...
1/43	...	...
1/44	...	...
1/45	...	...
1/46	...	...
1/47	...	...
1/48	...	...
1/49	...	...
1/50	...	...

TO ΕΡΓΟΝ ΕΚΑΘΕ ΠΡΟΣΒΛΕΤΗ ΕΚ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΤΕΙΣ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΕΠΕΞΕΛΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΤΡΩΤΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Α.Ρ.	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΤΑΣΗ	ΠΡΟΣΒΛΕΤΗ
1/1
1/2
1/3
1/4
1/5
1/6
1/7
1/8
1/9
1/10
1/11
1/12
1/13
1/14
1/15
1/16
1/17
1/18
1/19
1/20
1/21
1/22
1/23
1/24
1/25
1/26
1/27
1/28
1/29
1/30

ΥΠΟΣΤΡΟΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΜΕΤΑΣΤΡΩΤΗΣ Μ.Τ. (0.200V)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Α.Ε.Κ.

ΑΝΤΙΣΤΡΩΦΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

97631-22A

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΥΠΟΣΤΡΟΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΜΕΤΑΣΤΡΩΤΗΣ Μ.Τ. (0.200V)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Α.Ε.Κ.

ΑΝΤΙΣΤΡΩΦΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

97631-22A

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Q5 : Πινάκας Μετρήσεων ΜΙ 342 (ΕΠΕΚΤΑΣΗ Ν° 4)
 Q6 : Πινάκας ΜΙ 3
 1300 ~~Q4~~ : Πινάκας ροαμετρίας 150 KV (ΕΠΕΚΤΑΣΗ Ν° 5)

Q3 : Πινάκας ΜΙ Ν° 2
 Q4 : Πινάκας Διά Συγών 20KV

ID : Ενδιάμεσος Πίνακας Διαβολής
 LCC : Πίνακας χειρισμού Διαβολής
 1100

~~Q4~~ ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV ΡΗΘ (ΕΠΕΚΤΑΣΗ Ν° 13)

Q7: Πινάκας αναχ. Ρ240,Ρ250,Ρ260,Ρ270,Ρ280,Ρ290
 Q8: Πινάκας αναχ. Ρ230,Ρ220,Ρ210,Ρ390,Ρ380,Ρ370
 1200: Πινάκας ελέγχου & προστασίας ΚW Ρ120

IR: Πινάκας Η/Ν τηλεσημασιών ΚΕΕ

TDB: Πινάκας Η/Ν τηλεχειρισμών & τηλεμετρήσεων

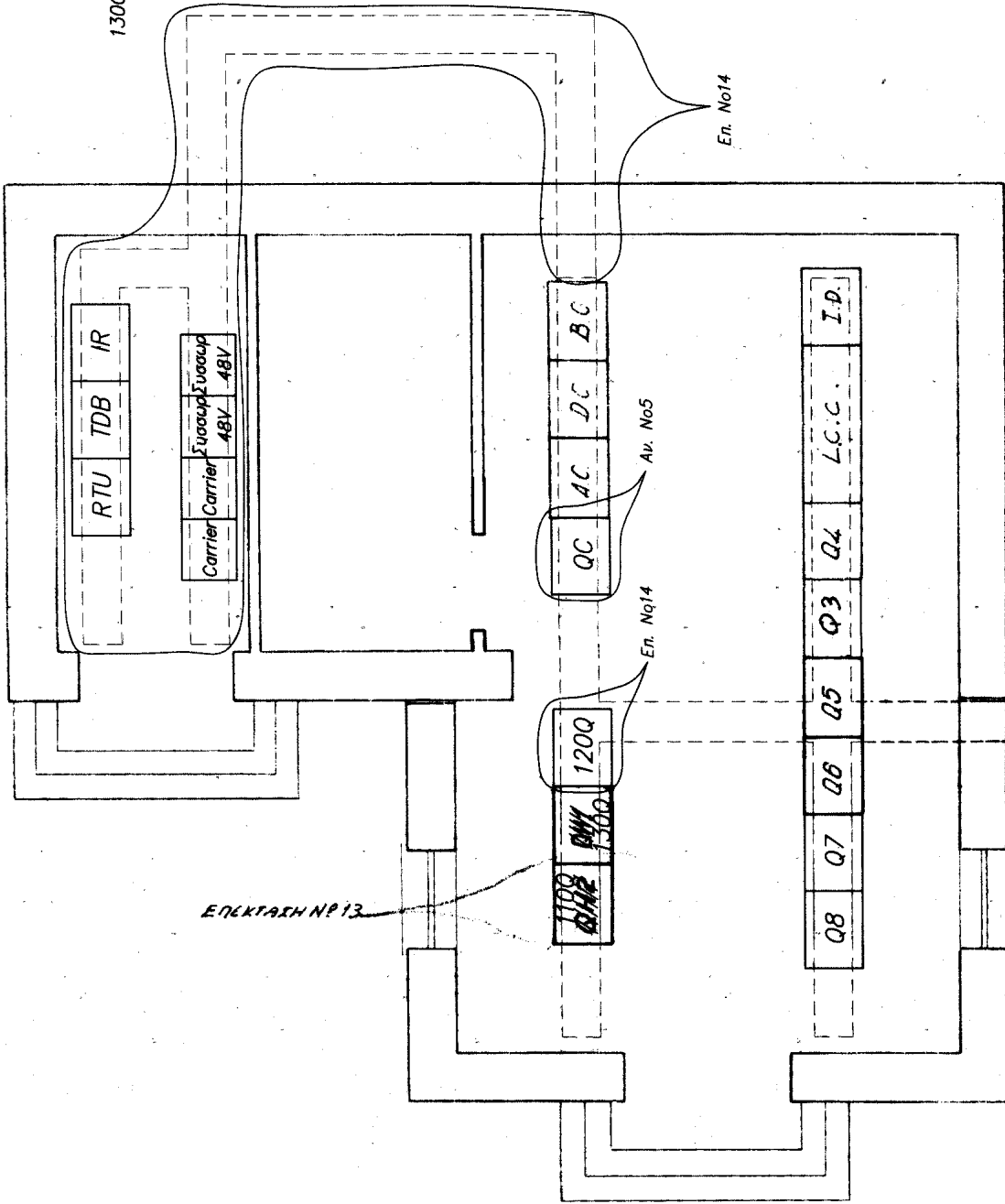
QC: Πίνακας Ελέγχου & Προστασίας Συγκροτήματος Πυκνωτών (P325,P335)

Αυ. Νο5

Ι Χ Ε Τ Ι Κ Α	Σ Χ Ε Δ Ι Α
Α Ν Θ Ρ Ω Ι Σ	Τ Ι Τ Λ Ο Ι
3 2 2 0 3	ΕΠΕΚΤΑΣΗ Ν° 13 (Ελέγχου Συγκροτήματος)

Σημειώσεις:

Διότι τα καλώδια τα καταλήγουντα εις τους πίνακες Q5,Q6, στον πίνακα Q4, είναι μήκος διά την μεταβολών τούτων επί των θύσεων ΠΙΝΑΚΩΝ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑΛΟΓΩΝ.



5	Επεύταση Νο17			14-02-11
4	Επεύταση Νο14			06-03-07
3	ΕΠΕΥΤΑΣΗ Ν° 13			15-9-98
2	ΕΠΕ ΛΤ Α Β Γ Ν° 8			1-2-78
1	Επεύταση, διακομιών συνδέων Q5,Q6			26-10-72
Α/Α	Α Ν Α Θ Ε Ρ Δ Η Σ Ε Ι 3			

ΕΠΕΚΤΑΣΗ Ν° 13	ΕΠΕΚΤΑΣΗ Ν° 4	ΕΠΕΚΤΑΣΗ Ν° 5
ΑΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΑΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	ΑΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
29.6.70	29.6.70	29.6.70
33258	33258	33258

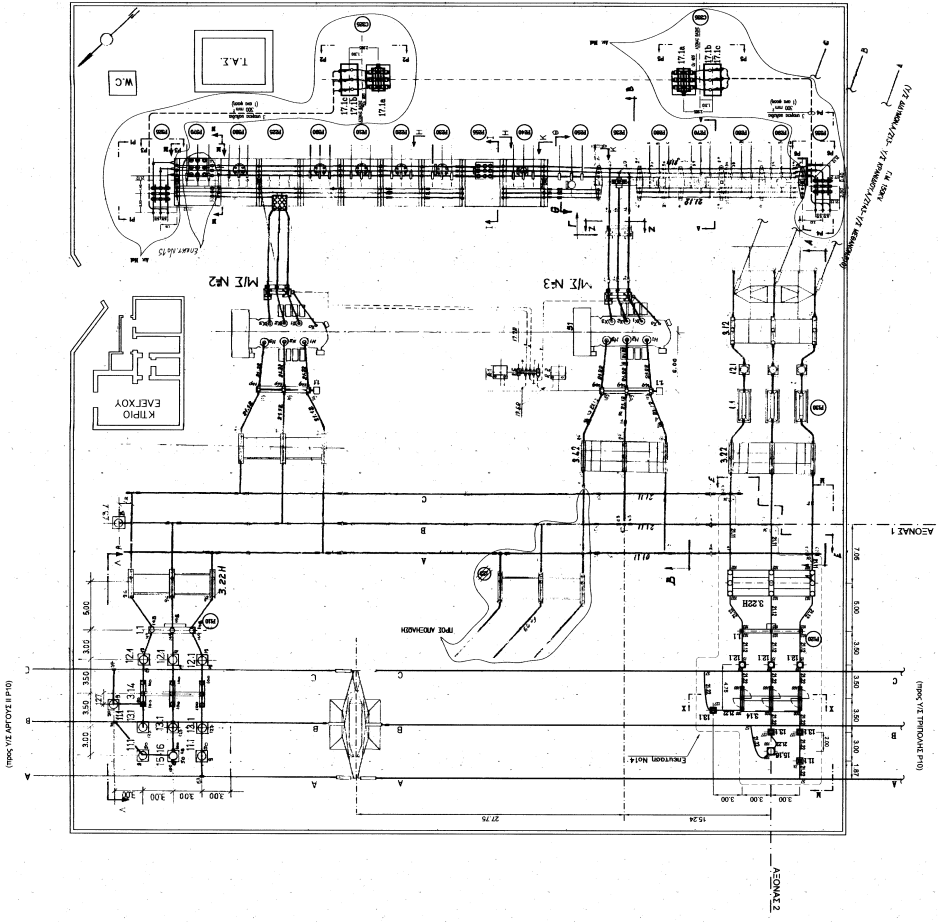
**ΥΠ ΑΡΧΟΥΣ Ι
 ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ Ν° 13
 ΔΙΑΤΑΞΙΣ ΠΙΝΑΚΩΝ
 ΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΝ ΕΛΕΓΧΟΥ**

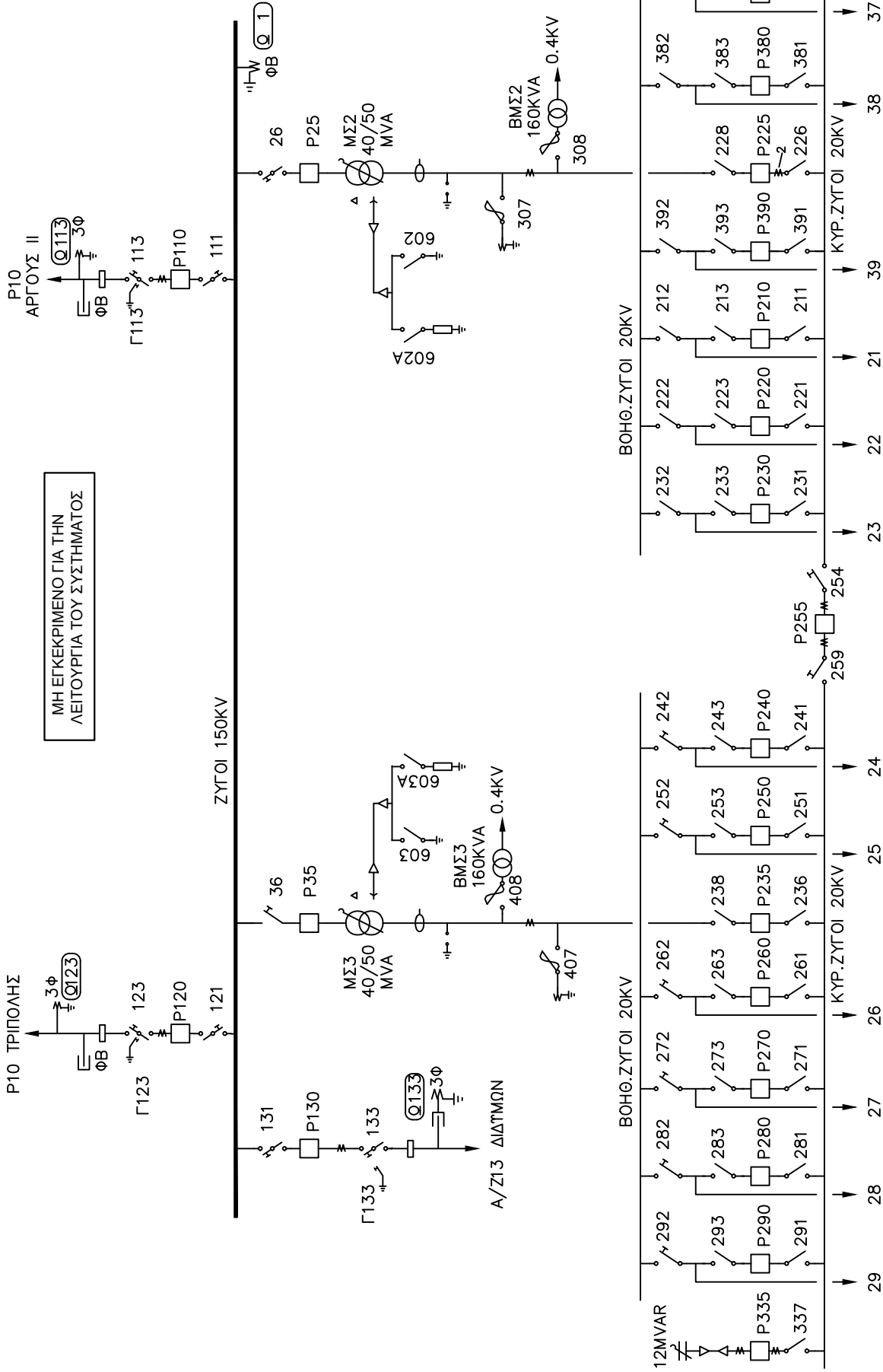
ΔΕΗ

Μ.Κ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
 ΥΠΟΥΡΧΕΙΟΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

37518-22		ΑΕΗ	
1:200		ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ	
14-02-11	14-02-11	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ			
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ			
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΗΜΑ			

Το παρόν σχέδιο προκύπτει από το 33378-1 που υποπέφτει





ΑΡΓΟΣ I	
23 - 10 - 2011	
Α. Δ. Μ. Η. Ε. Δ.Α.Ε.Σ.	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΝΕ.2

- 1^η Διασκευή ΝΕ.2 λόγω της αποκατάστασης του ΝΕ.1 ΝΤ ΑΓΩ ΕΙΘΗΣ ΜΠΛΑ, 40/20 ΝΤΑ ΕΙΘΗΣ ΝΤΑ Προσθήκη από την ομάδα ΔΕΤΗΜ ΟΠΣΣ
- 2^η Το παρόν σχέδιο αφορά 25 ΚV από ΚV ΝΤΑ ΝΤΑ (5) διαστασιολογούμε με άλλα 20 ΚV (από ΝΤΑ) προερχόμενα από την ομάδα ΝΤΑ Γραμμίδων ΝΤΑ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
1	5
2	5
3	5
4	5
5	5
6	5
7	5
8	5
9	5
10	5
11	5
12	5
13	5
14	5
15	5
16	5
17	5
18	5
19	5
20	5
21	5
22	5
23	5
24	5
25	5

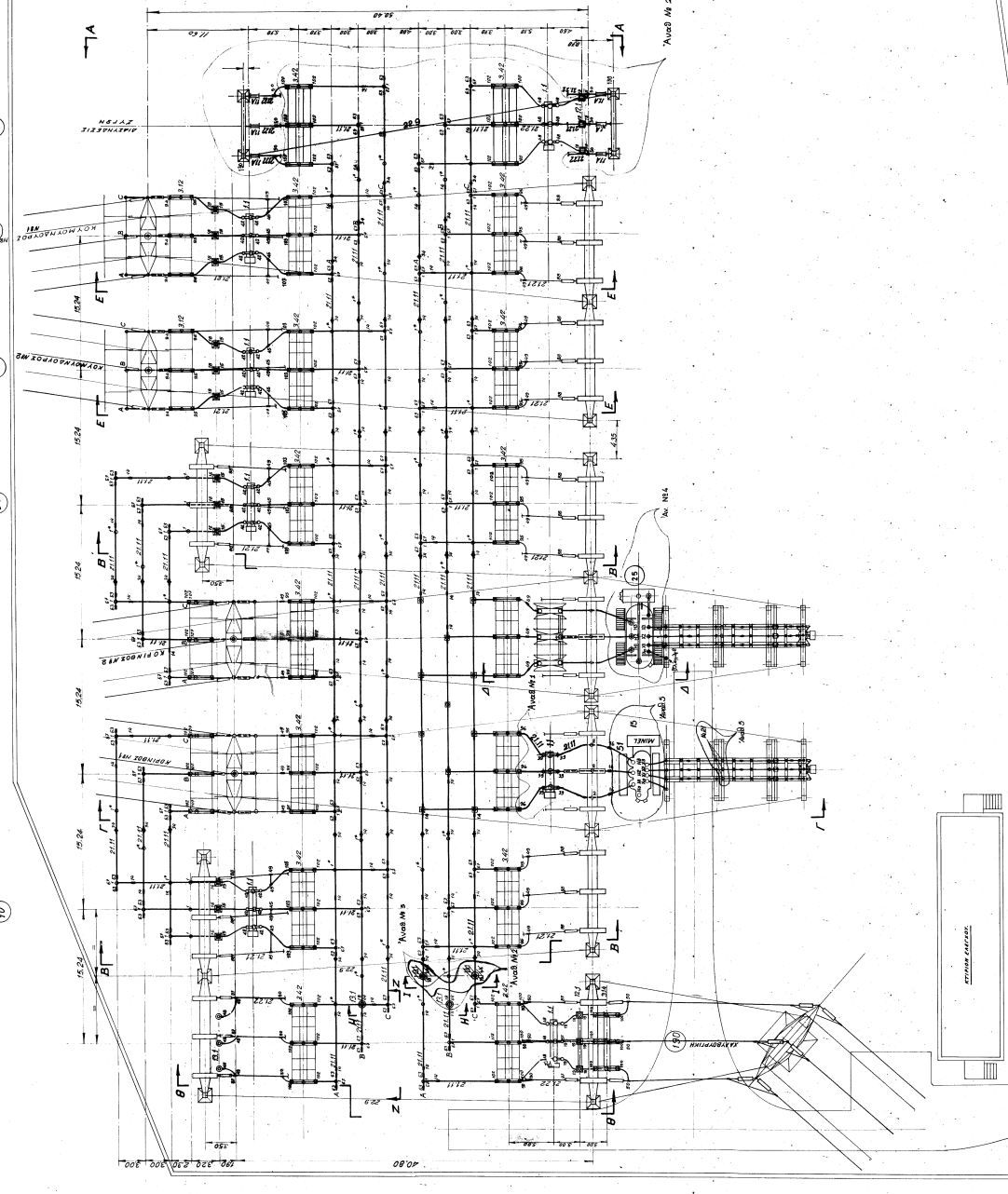
σε σύμβαση με την ΔΕΥΕΡ (4/8/2019) από τον Ν.Π.Σ.Δ.

ΕΠΕΞΕΡΧΕΤΕ ΝΕ.2 (Προσθήκη σε ΝΕ.1)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
1	5
2	5
3	5
4	5
5	5
6	5
7	5
8	5
9	5
10	5
11	5
12	5
13	5
14	5
15	5
16	5
17	5
18	5
19	5
20	5
21	5
22	5
23	5
24	5
25	5

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΔΙΑΘΕΤΕΛΕΣ ΝΕ.1

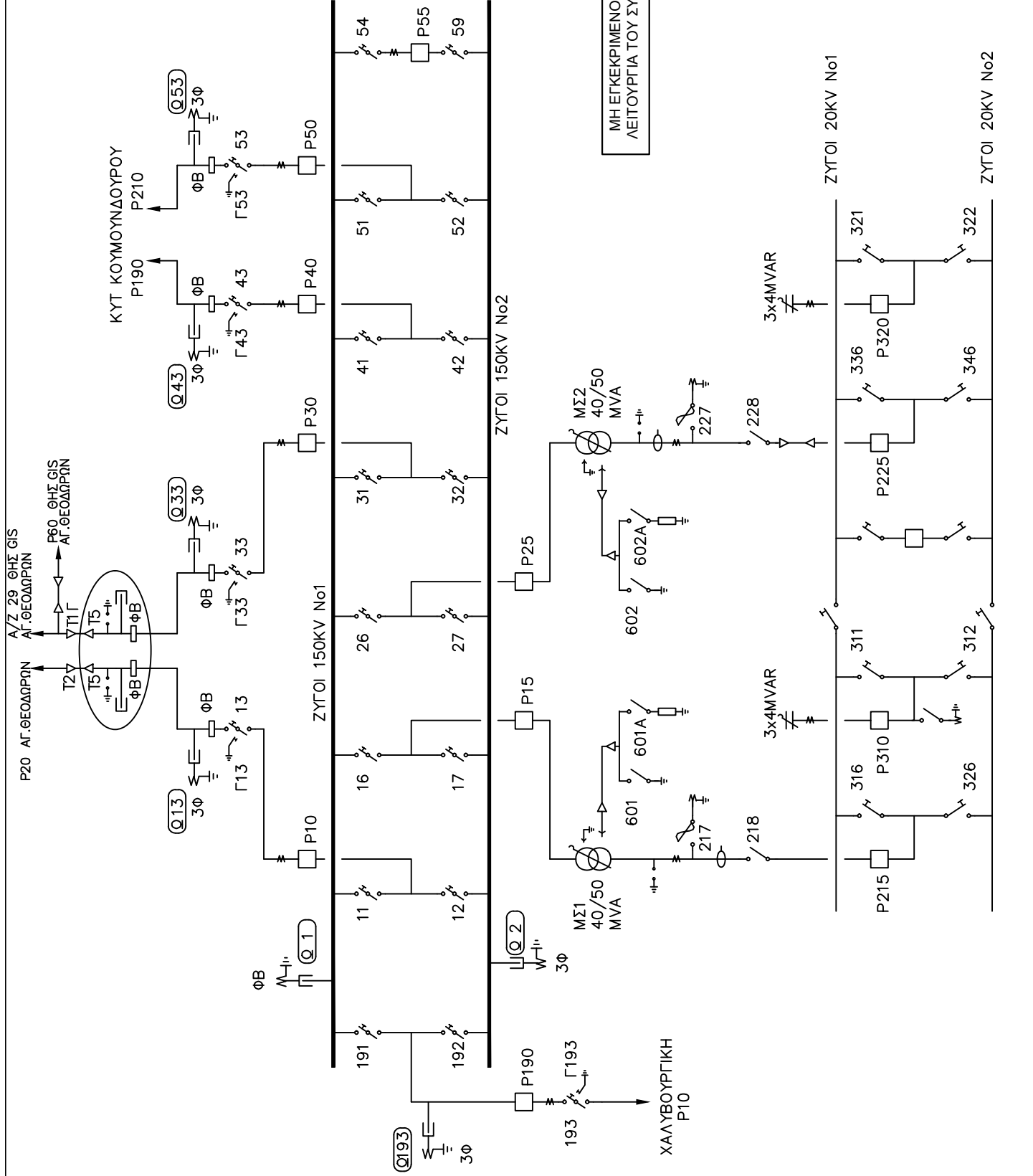
- 1. Η διασκευή ΝΕ.1 αφορά την αποκατάσταση του συστήματος μεταγωγής, σύμφωνα με τα στοιχεία (γραμμές ΑΒ), της διαστασιολογίας του ΕΠ.ΟΚ ΒΙΛΛΕ ΝΤΑ ΝΤΑ (5) και 40 Σπινίτς & Σλιντς (από ΝΤΑ) από την ομάδα ΔΕΤΗΜ ΟΠΣΣ. Η διασκευή ΝΕ.1 αφορά την αποκατάσταση του συστήματος μεταγωγής με την ένδειξη ΝΕ.1 (5) και 40 Σπινίτς & Σλιντς (από ΝΤΑ) από την ομάδα ΔΕΤΗΜ ΟΠΣΣ.
- 2. Το παρόν σχέδιο αφορά την αποκατάσταση της διασκευής ΝΕ.1 με την ένδειξη ΝΕ.1 (5) και 40 Σπινίτς & Σλιντς (από ΝΤΑ) από την ομάδα ΔΕΤΗΜ ΟΠΣΣ.
- 3. Το παρόν σχέδιο αφορά την αποκατάσταση της διασκευής ΝΕ.1 με την ένδειξη ΝΕ.1 (5) και 40 Σπινίτς & Σλιντς (από ΝΤΑ) από την ομάδα ΔΕΤΗΜ ΟΠΣΣ.
- 4. Το παρόν σχέδιο αφορά την αποκατάσταση της διασκευής ΝΕ.1 με την ένδειξη ΝΕ.1 (5) και 40 Σπινίτς & Σλιντς (από ΝΤΑ) από την ομάδα ΔΕΤΗΜ ΟΠΣΣ.
- 5. Το παρόν σχέδιο αφορά την αποκατάσταση της διασκευής ΝΕ.1 με την ένδειξη ΝΕ.1 (5) και 40 Σπινίτς & Σλιντς (από ΝΤΑ) από την ομάδα ΔΕΤΗΜ ΟΠΣΣ.



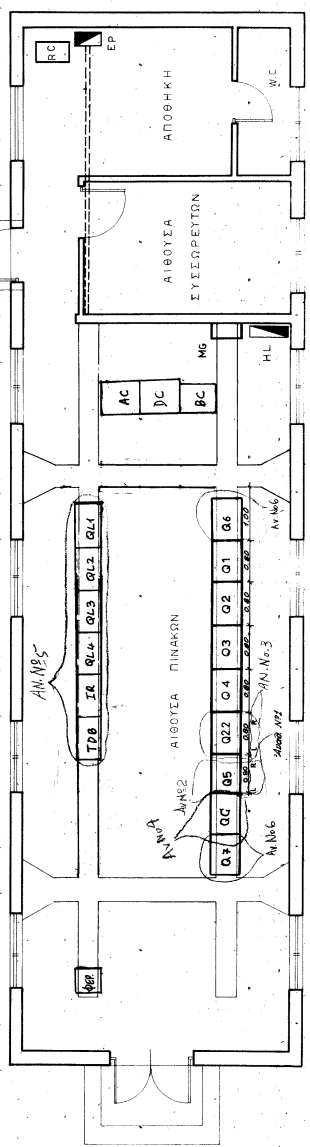
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΝΕ.2	
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
1	5
2	5
3	5
4	5
5	5
6	5
7	5
8	5
9	5
10	5
11	5
12	5
13	5
14	5
15	5
16	5
17	5
18	5
19	5
20	5
21	5
22	5
23	5
24	5
25	5

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΤΩΦΥΛΑΚΙΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: 34745
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ



ΠΕΡΙΟΧΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ



ΚΤΙΡΙΟΝ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΑΝ.Ν. 3

ΥΠΟΜΟΝΗ	ΑΝ.Ν. 3
Q1	Λίνας Μετασχηματισμού
Q2	Μετασχηματισμού #1/2 Νο.1
Q3	Φασεωγώνων 20 KV (P.230, P.230)
Q4	" " " " (P.230, P.230)
TT	Παράλληλος
AC	" " Λαμπαράκι Ε.Ρ.Χ.Τ.
DC	" " Ε.Ρ.
BC	Φωτιστική
HL	Λίνας Φωτισμού η Θερμότητας
MG	Μετασχηματισμός
EP	Λίνας απόρριψης μεταρρηχτή
RC	Μεταρρηχτής
Q22	Λίνας Μ.Σ. Μ.Σ.Ε.
Q25	Λίνας απόρριψης 20KV (P.230, P.230) - ΑΝ.Ν.3
Q11	Λίνας εφίπνου για προστασία Κ.Ρ. Νο.10
Q12	Λίνας εφίπνου για προστασία Κ.Ρ. Νο.20
Q13	Λίνας εφίπνου για προστασία Κ.Ρ. Νο.30
Q14	Λίνας εφίπνου για προστασία Κ.Ρ. Νο.40
IR	Λίνας Η/Κ Τηλεχειρισμού (Κ.Σ.Ε.)
TDB	Λίνας Η/Κ Τηλεχειρισμού και ταξινόμησης
Q6	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΔΙΑΚΩΣΤΩΤΗΡΙΟΥ - P.230
Q1	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΔΙΑΚΩΣΤΩΤΗΡΙΟΥ - P.230

35521-4	Κτίριον Ελέγχου
35521-5	Υποσταθμίου
35521-6	Προστασίας
35521-7	Προστασίας
35521-8	Προστασίας
35521-9	Προστασίας
35521-10	Προστασίας
35521-11	Προστασίας
35521-12	Προστασίας
35521-13	Προστασίας
35521-14	Προστασίας
35521-15	Προστασίας
35521-16	Προστασίας
35521-17	Προστασίας
35521-18	Προστασίας
35521-19	Προστασίας
35521-20	Προστασίας
35521-21	Προστασίας
35521-22	Προστασίας
35521-23	Προστασίας
35521-24	Προστασίας
35521-25	Προστασίας
35521-26	Προστασίας
35521-27	Προστασίας
35521-28	Προστασίας
35521-29	Προστασίας
35521-30	Προστασίας
35521-31	Προστασίας
35521-32	Προστασίας
35521-33	Προστασίας
35521-34	Προστασίας
35521-35	Προστασίας
35521-36	Προστασίας
35521-37	Προστασίας
35521-38	Προστασίας
35521-39	Προστασίας
35521-40	Προστασίας
35521-41	Προστασίας
35521-42	Προστασίας
35521-43	Προστασίας
35521-44	Προστασίας
35521-45	Προστασίας
35521-46	Προστασίας
35521-47	Προστασίας
35521-48	Προστασίας
35521-49	Προστασίας
35521-50	Προστασίας
35521-51	Προστασίας
35521-52	Προστασίας
35521-53	Προστασίας
35521-54	Προστασίας
35521-55	Προστασίας
35521-56	Προστασίας
35521-57	Προστασίας
35521-58	Προστασίας
35521-59	Προστασίας
35521-60	Προστασίας
35521-61	Προστασίας
35521-62	Προστασίας
35521-63	Προστασίας
35521-64	Προστασίας
35521-65	Προστασίας
35521-66	Προστασίας
35521-67	Προστασίας
35521-68	Προστασίας
35521-69	Προστασίας
35521-70	Προστασίας
35521-71	Προστασίας
35521-72	Προστασίας
35521-73	Προστασίας
35521-74	Προστασίας
35521-75	Προστασίας
35521-76	Προστασίας
35521-77	Προστασίας
35521-78	Προστασίας
35521-79	Προστασίας
35521-80	Προστασίας
35521-81	Προστασίας
35521-82	Προστασίας
35521-83	Προστασίας
35521-84	Προστασίας
35521-85	Προστασίας
35521-86	Προστασίας
35521-87	Προστασίας
35521-88	Προστασίας
35521-89	Προστασίας
35521-90	Προστασίας
35521-91	Προστασίας
35521-92	Προστασίας
35521-93	Προστασίας
35521-94	Προστασίας
35521-95	Προστασίας
35521-96	Προστασίας
35521-97	Προστασίας
35521-98	Προστασίας
35521-99	Προστασίας
35521-100	Προστασίας

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ
6	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
2	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
1	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ
6	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
2	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
1	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ
6	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
2	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
1	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ
6	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
2	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
1	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ
6	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
2	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
1	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ
6	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
2	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
1	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.

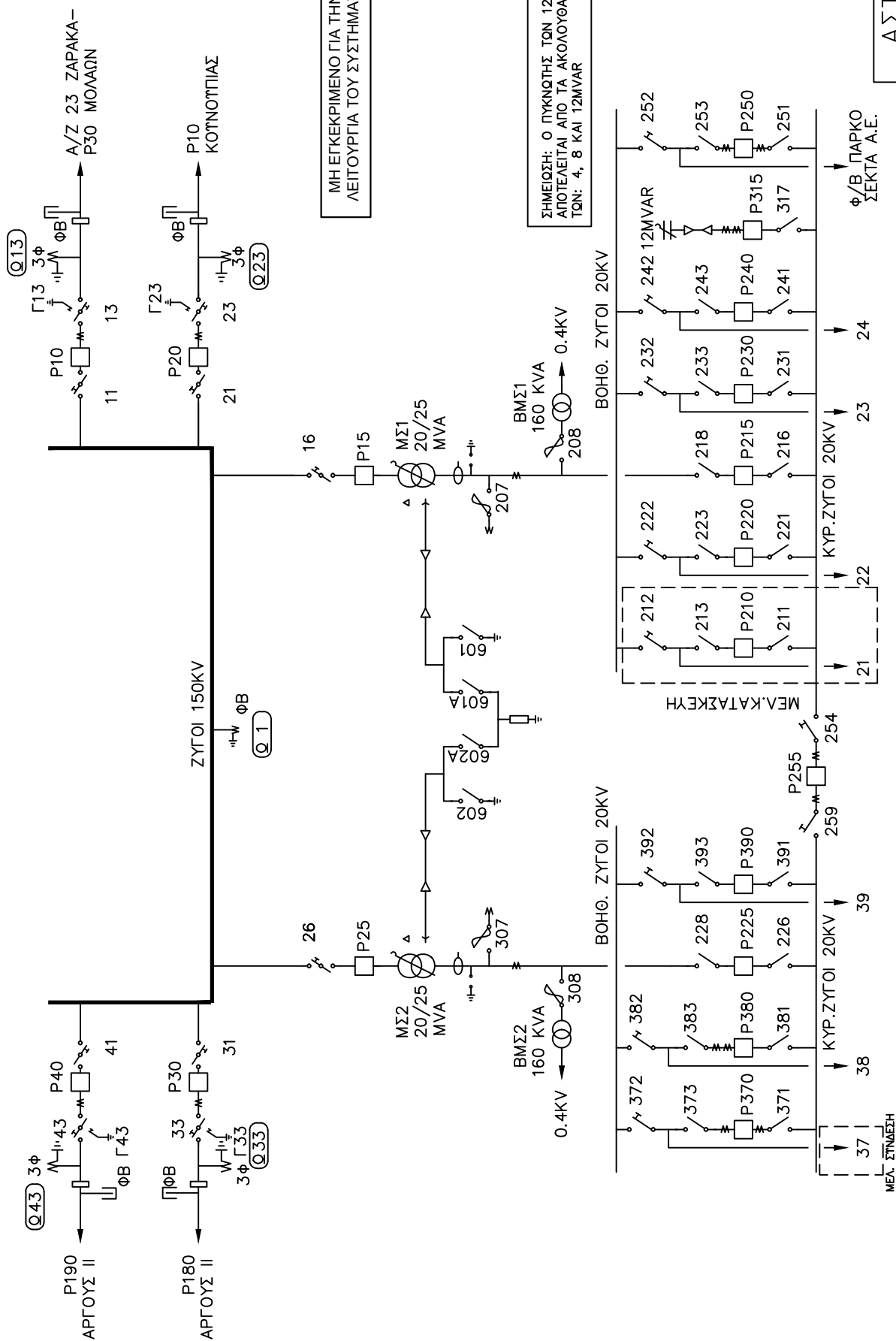
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ
6	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
5	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
3	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
2	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.
1	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.	Μ.Σ.Ε.

ΔΕΗ

ΥΠΕΡΑΣΤΡΟΦΕΣ 150KV ΑΥ
 ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΠΙ ΚΤΙΡΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΑΙΕΘΥΜΙΣ
 ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚ. ΣΥΣΤΗΜ. ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ

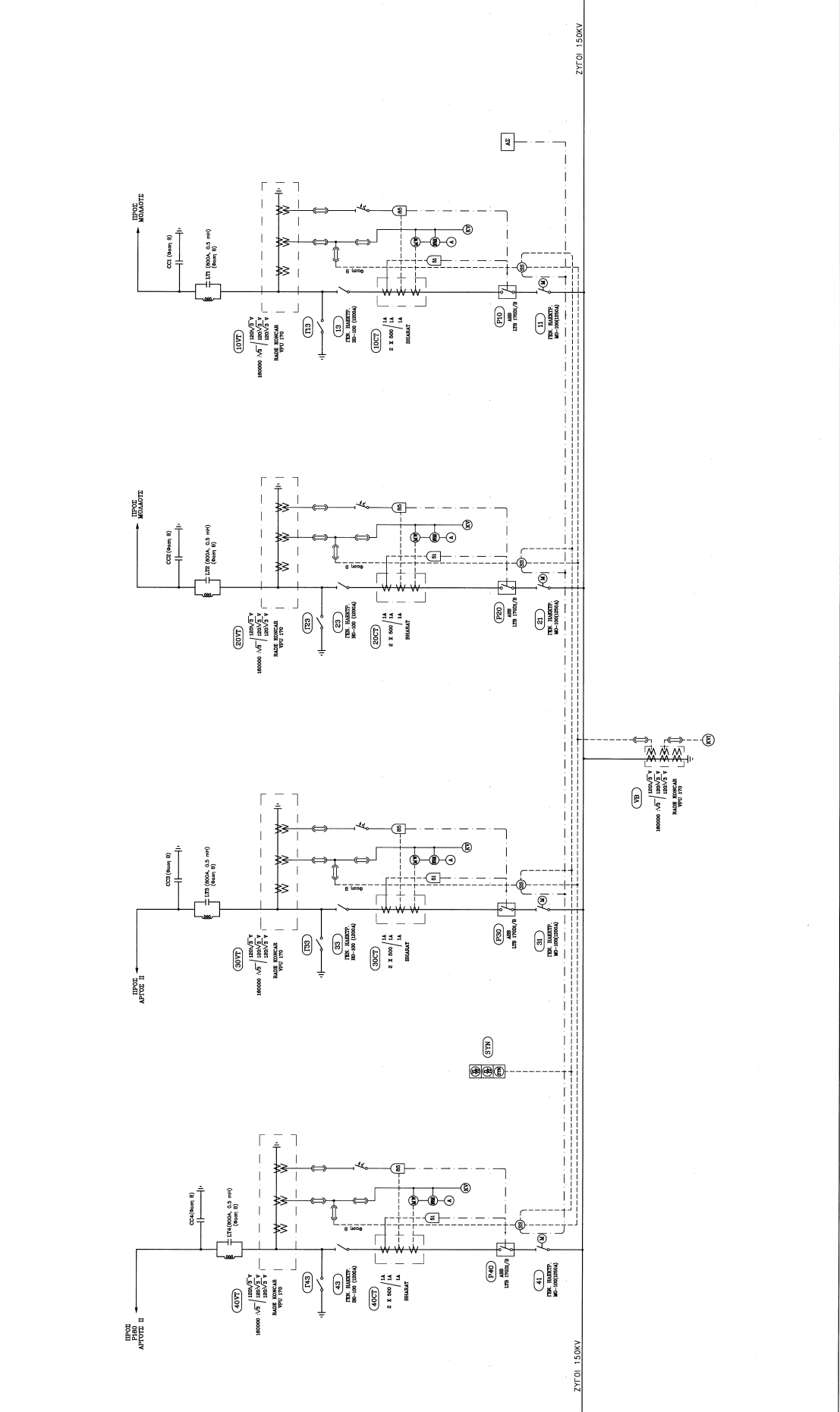
ΕΚΔΟΣΗ: 6/4/1976
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 6/4/1976
 ΚΑΙΜΑΚ: 1/50
 35521-37



ΜΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΤΩΝ 12ΜVAR
ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΣΤΑΔΙΑ
ΤΩΝ: 4, 8 ΚΑΙ 12ΜVAR

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Π3	Στασιμετρικός Α/Α Ρεοστάτης, 40 Απομ. (1,2,3,4)
Π4	Ηλεκτροκινητήρας Β (1,2,3,4)
Π5	Ηλεκτροκινητήρας Α (1,2,3,4)
Π6	Ηλεκτροκινητήρας Α/Ζ Σέρβ. 1500V Νο 10, Νο 20, Νο 30, Νο 40
Π7	Ηλεκτροκινητήρας Α/Ζ Σέρβ. 1500V Νο 10, Νο 20, Νο 30, Νο 40
Π8	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π9	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π10	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π11	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π12	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π13	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π14	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π15	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π16	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π17	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π18	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π19	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π20	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π21	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π22	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π23	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π24	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π25	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π26	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π27	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π28	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π29	Α/Ζ Σέρβ. 1500V
Π30	Α/Ζ Σέρβ. 1500V



ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΔΙΑΚΟΙΤΩΝ Μ/Σ.
Μ/Σ ΠΥΚΝΩΤΟΥ ΚΑΙ ΖΥΤΩΝ 20KV
ΒΑ. Οκ. 35521-26

ΣΧ.	ΤΕΛΕΤΕΡΑΧΗ	ΣΥΝΔ.	ΚΑΤΕΥ.	ΔΙΑΚ.	ΕΚΔΑΧ.	ΑΝΤΙΣΤ.	ΑΝΤΙΣΤ.	ΑΝΤΙΣΤ.	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΕΙΣ								ΑΡΙΘΜΟΣ	26-03-03
ΥΠ ΑΙΤΙΟΥΣ 150/20KV								ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	
ΕΠΕΚΤΑΣΗ Νο5								ΑΝΤΙΣΤ.	
ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΝΕΡΑΕ 150KV								ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	
ΝΕΩΝ ΕΣΤΙΑΝ ΜΕΤΑΚΑΡ								ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	
TOMAS MOUTAINIYOTIRAKIN								ΑΡΙΘΜΟΣ	35521-26A



