



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ

Λ. Αθηνών 72, 18547, Ν. Φάληρο

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΕΔ-52

Για την ανάδειξη Αναδόχου Έργου

ΣΥΜΒΑΣΗ :

ΕΡΓΟ : «Αντικατάσταση των Η/Ν προστασίας και ελέγχου και υλοποίηση ψηφιακού δικτύου επικοινωνίας κατά IEC 61850 στα Κέντρα Διανομής 150/21 kV Βριλησίων, Ελληνικού, Κορυδαλλού και Φαλήρου»

ΤΕΥΧΟΣ ΣΤ΄

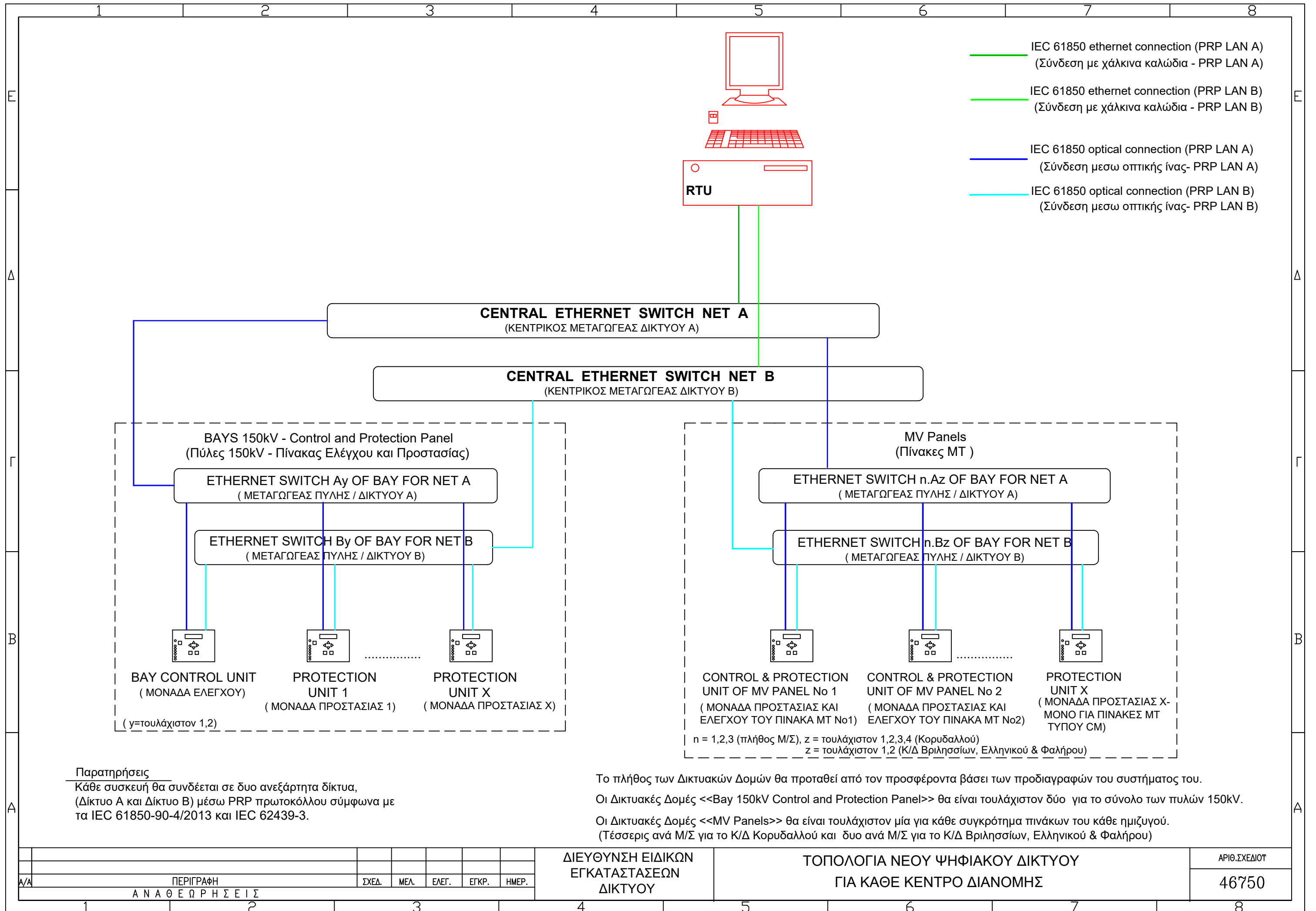
ΣΧΕΔΙΑ

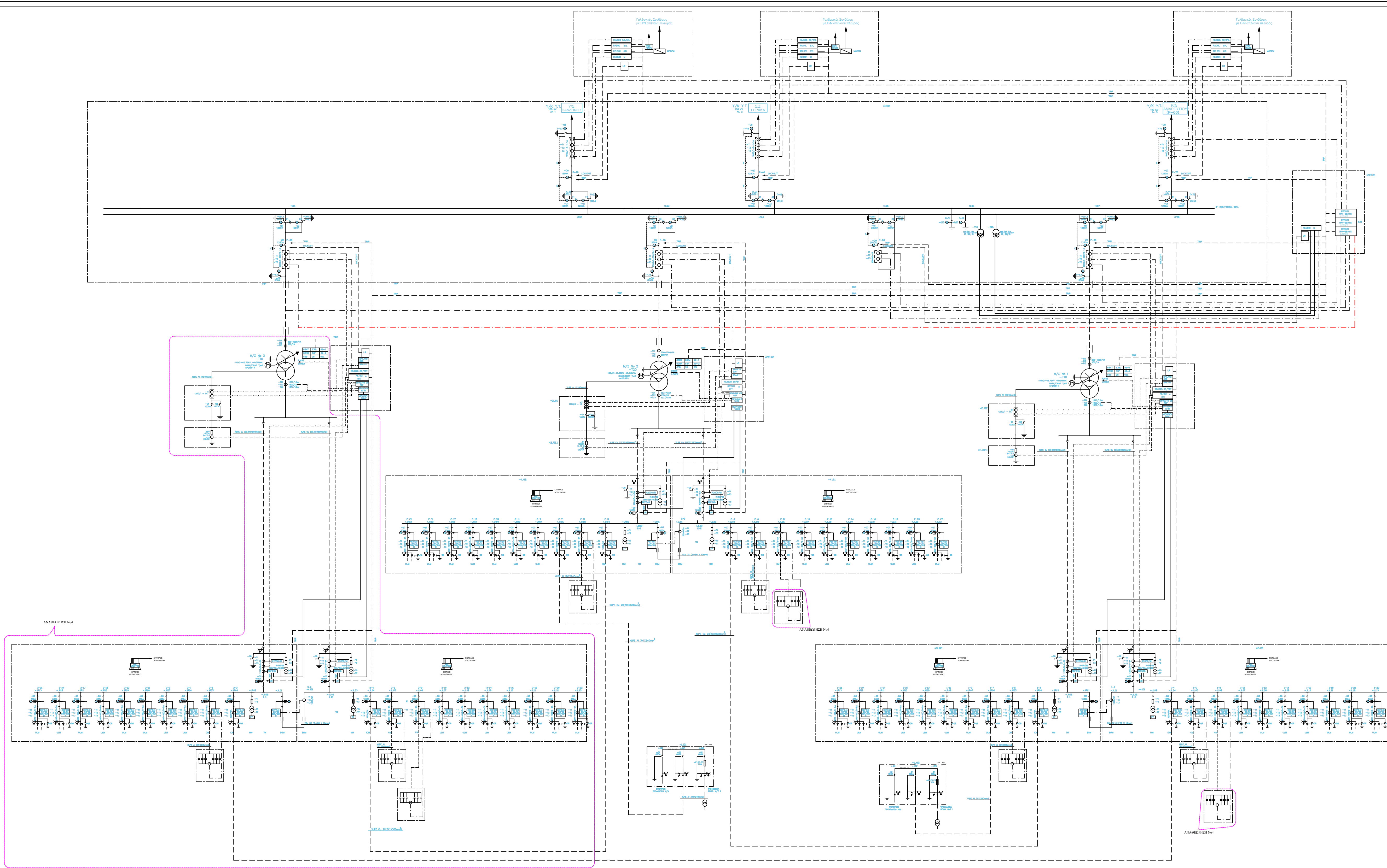




ΛΙΣΤΑ ΣΧΕΔΙΩΝ

- 1.** Τοπολογία νέου ψηφιακού δικτύου για κάθε ΚΔ.
- 2.** Μονογραμμικό Σχέδιο Προστασίας του ΚΔ Βριλησίων.
- 3.** Μονογραμμικό Σχέδιο Προστασίας του ΚΔ Ελληνικού.
- 4.** Μονογραμμικό Σχέδιο Προστασίας του ΚΔ Κορυδαλλού.
- 5.** Μονογραμμικό Σχέδιο Προστασίας του ΚΔ Φαλήρου.





ΛΕΓΕΝΤΑ:

50/51:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΕ ΚΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΥΚ
87L:	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΚ
87B:	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΖΗΤΩΝ Υ.Τ.
M:	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
UR:	ΗΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ
50/51T:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΕ ΕΣΩΤΕΡΑ Υ.Τ ΜΕ ΕΞΥΦΩΣΗ
50/51N:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΕ ΕΤΕ
87T:	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΣ
50S:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΗΦΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΘΩΣΟΥ ΜΣ
51S:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΘΩΣΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΘΩΣΟΥ ΜΣ
85T:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΤΩΝΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΚΑΘΩΣΟΥ ΜΣ
27:	ΕΞΑΕΙΝ ΤΑΧΕΣ ΖΥΓΩΝ
52NR:	ΣΤΑΘΜΗ ΚΑΘΩΣΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΜΣ
52NR:	ΣΤΑΘΜΗ ΚΑΘΩΣΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΕΑΥΩ
53B:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΡΕΠΙΣΤΕΩΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΜΣ
53B:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΡΕΠΙΣΤΕΩΣ ΕΑΥΩ
63P:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΡΟΗΣ
35:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΡΕΠΙΣΤΕΩΣ ΚΑΘΩΣΟΥ ΜΣ
48-1:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΡΕΠΙΣΤΕΩΣ ΤΥΛΩΜΑΤΩΝ Κ1
48-2:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΡΕΠΙΣΤΕΩΣ ΤΥΛΩΜΑΤΩΝ Κ2
63L:	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΡΕΠΙΣΤΕΩΣ (ΒΑΡΥΣ) ΥΠΕΡΡΕΠΙΣΤΕΩΣ
63L:	ΕΛΑΤΕΡΩΣ ΜΕΤΩΣ ΕΑΥΩ ΜΣ ΕΞΥΦΩΣΗ
MONITOR:	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΤΟΣΩΝ
ARC:	ΕΥΝΑΕΣΗ ΜΣ ΜΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΤΜ
MONITOR:	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΥΝΑΕΣΗΣ ΤΟΣΩΝ ΜΣ ΕΝΤΑΣΗΣ
*	ΣΠΑΔΜΕΩΣ ΑΠΟΣΤΡΟΦΩΝ ΜΣ ΕΝΤΑΣΗΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ SYMBOLW:

	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ ΖΥΓΩΝ Υ.Τ.
	ΕΠΙΤΡΩΤΙΣΜΕΝΟ ΖΥΓΩΜΑ Τ.
	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΤΑΥΤΟΕΙΣΤΗΣ Υ.Τ.
	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΥΦΩΣΗ Υ.Τ.
	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΥΤΟΕΙΣΤΗΣ ΖΥΓΩΝ 3 ΔΕΞΕΩΝ Υ.Τ.
	ΜΣ ΤΑΧΕΣ
	ΜΣ ΕΞΥΦΩΣΗ
	ΜΣ ΕΝΤΑΣΗΣ
	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΣΥΓΚΟΜΜΕΝΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΥΦΩΣΗ Μ.Τ.
	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΥΤΟΕΙΣΤΗΣ ΘΕΩΡΤΩΝ 3 ΔΕΞΕΩΝ Μ.Τ.
	ΑΣΦΑΛΕΙΑ Μ.Τ.
	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ ΠΥΛΩΝΙΟ Μ.Τ.

ΑΑ	Α Ν Α Θ Ε Ρ Η Σ Ε Ι Σ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΣΩΤΕΡΗ	ΕΚΤΡΟΧΗ	ΙΘΑΝΑ
6					
5					
4	ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 100 ΜΣ & ΒΙΒΛΙΟΝ				22/05/08
3	ΟΡΙΖΩΝ ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Κ.ΑΛ.	Α.Π.Λ.	Ε.Μ.	28/06/2004
2	ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	Κ.ΑΛ.	Α.Π.Λ.	Ε.Μ.	18/06/2004
1	ΠΡΩΤΟ ΕΚΤΡΟΧΗ	Α.Π.Λ.	Ε.Μ.	Ε.Μ.	10/04/2003

ΘΡΩΠΟΣ: Ο.Ε.Ο.Α. ΑΘΗΝΑ 2004 Α.Ε. - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (4) ΚΕΝΤΡΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟ, ΦΑΛΗΡΟ, ΒΡΗΧΙΣΣΙΑ ΚΑΙ ΝΙΚΑΙΑ

ΣΥΜΒΑΣΗ: Ο.Ε.Ο.Α. ΑΘΗΝΑ 2004

ΑΝΑΜΟΧΩΣ: CONSORTIUM ABB - ALSTOM - SIEMENS - AIEKAT

ΥΣ 150 / 20 KV
ΒΡΙΑΗΣΣΙΩΝ

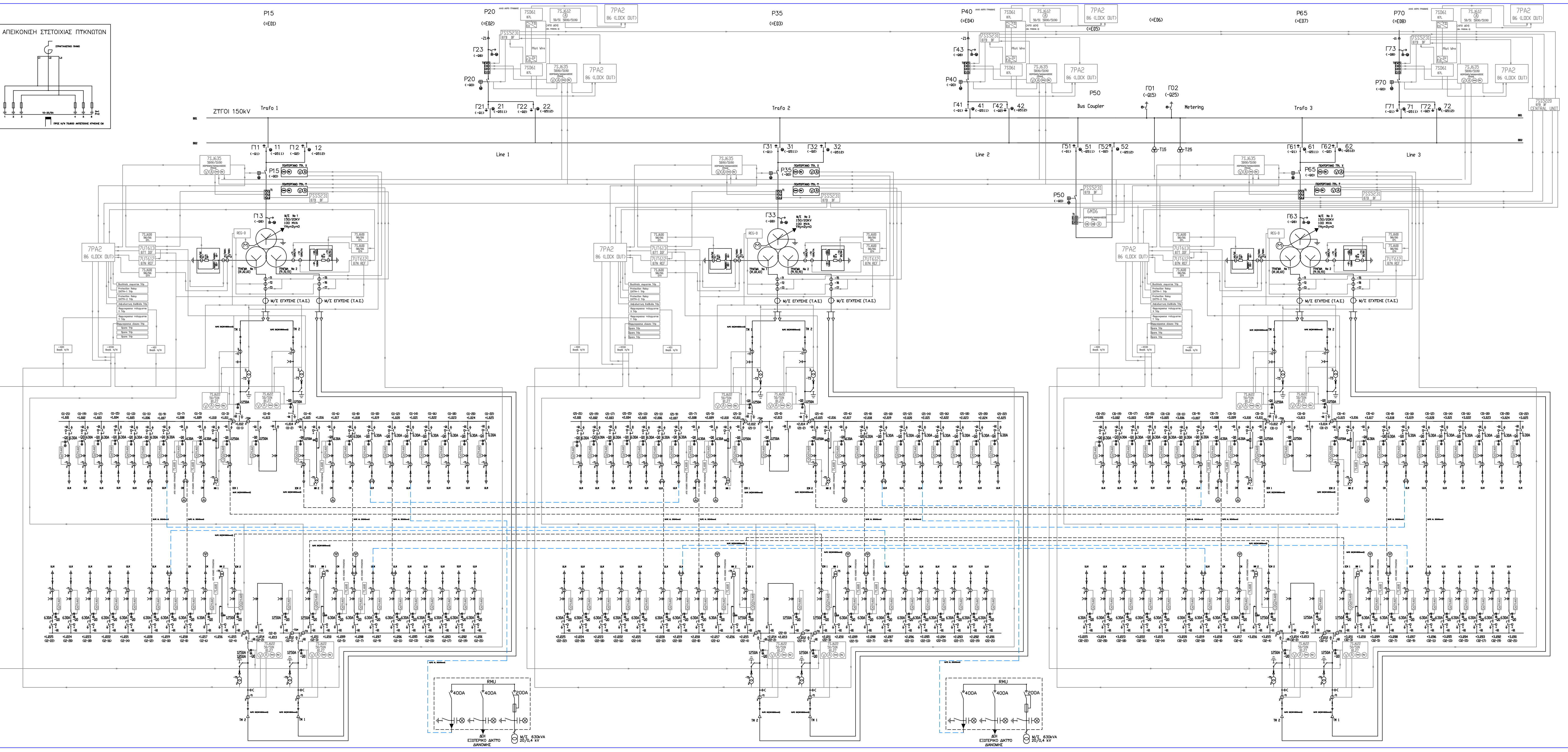
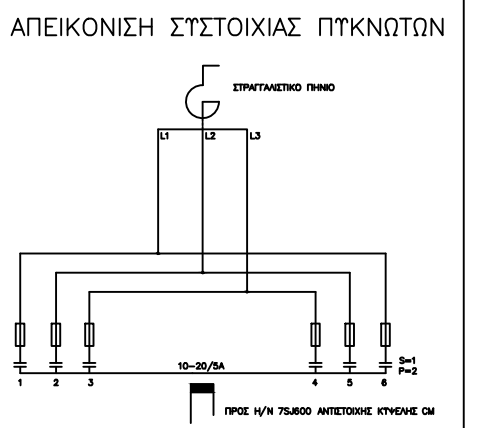
ΓΕΝΙΚΟ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ
ΣΧΕΔΙΟ ΥΣ

ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΣΤΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΥΠΕΡΡΕΠΙΣΤΕΩΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **VR-A1102P197-EPWR-SLD-100**

ΜΕΛΕΤΗ: **ABB**

ΑΒΒ Α.Ε.
Π. Ο. ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ - ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Α. Ε. ΛΕΩΝΙΔΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΩΝ



- ### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
- 7PA2 ΔΙΑΦΟΡΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA23 ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ 150KV
 - 7PA24 ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΑΔΕΡΜΟΠΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ 150KV (DBY UNIT)
 - 7PA25 ΔΙΑΦΟΡΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕΣ ΣΤΑΘΕΣ 150 ΚΑΙ 110KV ΗΜΕΡΟΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
 - 7PA26 ΔΙΑΦΟΡΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΦΟΡΕΜΑΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
 - 7PA27 ΔΙΑΦΟΡΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΥΠΟΥ 150KV (DBY UNIT)
 - 7PA28 ΔΙΑΦΟΡΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΥΠΟΥ 150KV (CENTRAL UNIT)
 - 7PA29 ΗΜ ΜΕΤΑΦΩΝ ΕΞΑΜΕΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΣ ΣΤΑΘΗΣ
 - 7PA30 ΗΜ ΜΕΤΑΦΩΝ ΕΞΑΜΕΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΣ ΣΤΑΘΗΣ
 - 7PA31 ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ 20KV (TM REDDING) ΑΠΟ ΜΕΣ ΚΑΙ ΩΜ
 - 7PA32 ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ 20KV (ANALOG REDDING)
 - 7PA33 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA34 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA35 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA36 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA37 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA38 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA39 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA40 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA41 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA42 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA43 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA44 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA45 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA46 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA47 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA48 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA49 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA50 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA51 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA52 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA53 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA54 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA55 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA56 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA57 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA58 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA59 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA60 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA61 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA62 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA63 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA64 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA65 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA66 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA67 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA68 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA69 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA70 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA71 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA72 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA73 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA74 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA75 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA76 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA77 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA78 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA79 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA80 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA81 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA82 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA83 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA84 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA85 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA86 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA87 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA88 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA89 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA90 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA91 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA92 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA93 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA94 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA95 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA96 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA97 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA98 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA99 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV
 - 7PA100 ΗΜ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΑΝΑΦΥ ΑΡΧΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 150KV

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1 ΚΑΤΑΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΥΠΟ ΠΛΗΚΤΩΝ

ΒΑΥ	DEVIC	TYPE	CORE	RATIO	VA	CLASS
1M	E01	E01	1	1000VA	15	SP10
1M	E02	E02	2	500VA	15	SP10
1M	E03	E03	3	1000VA	15	SP10
1M	E04	E04	4	1000VA	15	SP10
1M	E05	E05	5	1000VA	15	SP10
1M	E06	E06	6	1000VA	15	SP10
1M	E07	E07	7	1000VA	15	SP10
1M	E08	E08	8	1000VA	15	SP10
1M	E09	E09	9	1000VA	15	SP10
1M	E10	E10	10	1000VA	15	SP10
1M	E11	E11	11	1000VA	15	SP10
1M	E12	E12	12	1000VA	15	SP10
1M	E13	E13	13	1000VA	15	SP10
1M	E14	E14	14	1000VA	15	SP10
1M	E15	E15	15	1000VA	15	SP10
1M	E16	E16	16	1000VA	15	SP10
1M	E17	E17	17	1000VA	15	SP10
1M	E18	E18	18	1000VA	15	SP10
1M	E19	E19	19	1000VA	15	SP10
1M	E20	E20	20	1000VA	15	SP10
1M	E21	E21	21	1000VA	15	SP10
1M	E22	E22	22	1000VA	15	SP10
1M	E23	E23	23	1000VA	15	SP10
1M	E24	E24	24	1000VA	15	SP10
1M	E25	E25	25	1000VA	15	SP10
1M	E26	E26	26	1000VA	15	SP10
1M	E27	E27	27	1000VA	15	SP10
1M	E28	E28	28	1000VA	15	SP10
1M	E29	E29	29	1000VA	15	SP10
1M	E30	E30	30	1000VA	15	SP10
1M	E31	E31	31	1000VA	15	SP10
1M	E32	E32	32	1000VA	15	SP10
1M	E33	E33	33	1000VA	15	SP10
1M	E34	E34	34	1000VA	15	SP10
1M	E35	E35	35	1000VA	15	SP10
1M	E36	E36	36	1000VA	15	SP10
1M	E37	E37	37	1000VA	15	SP10
1M	E38	E38	38	1000VA	15	SP10
1M	E39	E39	39	1000VA	15	SP10
1M	E40	E40	40	1000VA	15	SP10
1M	E41	E41	41	1000VA	15	SP10
1M	E42	E42	42	1000VA	15	SP10
1M	E43	E43	43	1000VA	15	SP10
1M	E44	E44	44	1000VA	15	SP10
1M	E45	E45	45	1000VA	15	SP10
1M	E46	E46	46	1000VA	15	SP10
1M	E47	E47	47	1000VA	15	SP10
1M	E48	E48	48	1000VA	15	SP10
1M	E49	E49	49	1000VA	15	SP10
1M	E50	E50	50	1000VA	15	SP10
1M	E51	E51	51	1000VA	15	SP10
1M	E52	E52	52	1000VA	15	SP10
1M	E53	E53	53	1000VA	15	SP10
1M	E54	E54	54	1000VA	15	SP10
1M	E55	E55	55	1000VA	15	SP10
1M	E56	E56	56	1000VA	15	SP10
1M	E57	E57	57	1000VA	15	SP10
1M	E58	E58	58	1000VA	15	SP10
1M	E59	E59	59	1000VA	15	SP10
1M	E60	E60	60	1000VA	15	SP10
1M	E61	E61	61	1000VA	15	SP10
1M	E62	E62	62	1000VA	15	SP10
1M	E63	E63	63	1000VA	15	SP10
1M	E64	E64	64	1000VA	15	SP10
1M	E65	E65	65	1000VA	15	SP10
1M	E66	E66	66	1000VA	15	SP10
1M	E67	E67	67	1000VA	15	SP10
1M	E68	E68	68	1000VA	15	SP10
1M	E69	E69	69	1000VA	15	SP10
1M	E70	E70	70	1000VA	15	SP10
1M	E71	E71	71	1000VA	15	SP10
1M	E72	E72	72	1000VA	15	SP10
1M	E73	E73	73	1000VA	15	SP10
1M	E74	E74	74	1000VA	15	SP10
1M	E75	E75	75	1000VA	15	SP10
1M	E76	E76	76	1000VA	15	SP10
1M	E77	E77	77	1000VA	15	SP10
1M	E78	E78	78	1000VA	15	SP10
1M	E79	E79	79	1000VA	15	SP10
1M	E80	E80	80	1000VA	15	SP10
1M	E81	E81	81	1000VA	15	SP10
1M	E82	E82	82	1000VA	15	SP10
1M	E83	E83	83	1000VA	15	SP10
1M	E84	E84	84	1000VA	15	SP10
1M	E85	E85	85	1000VA	15	SP10
1M	E86	E86	86	1000VA	15	SP10
1M	E87	E87	87	1000VA	15	SP10
1M	E88	E88	88	1000VA	15	SP10
1M	E89	E89	89	1000VA	15	SP10
1M	E90	E90	90	1000VA	15	SP10
1M	E91	E91	91	1000VA	15	SP10
1M	E92	E92	92	1000VA	15	SP10
1M	E93	E93	93	1000VA	15	SP10
1M	E94	E94	94	1000VA	15	SP10
1M	E95	E95	95	1000VA	15	SP10
1M	E96	E96	96	1000VA	15	SP10
1M	E97	E97	97	1000VA	15	SP10
1M	E98	E98	98	1000VA	15	SP10
1M	E99	E99	99	1000VA	15	SP10
1M	E100	E100	100	1000VA	15	SP10

30KV VOLTAGE TRANSFORMER

BAY	DEVIC	TYPE	CORE	RATIO	VA	CLASS
1M	E01	E01	1	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E02	E02	2	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E03	E03	3	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E04	E04	4	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E05	E05	5	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E06	E06	6	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E07	E07	7	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E08	E08	8	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E09	E09	9	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E10	E10	10	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E11	E11	11	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E12	E12	12	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E13	E13	13	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E14	E14	14	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E15	E15	15	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E16	E16	16	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E17	E17	17	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E18	E18	18	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E19	E19	19	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E20	E20	20	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E21	E21	21	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E22	E22	22	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E23	E23	23	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E24	E24	24	20KV/√3 / 150KV/√3	120	1
1M	E25	E25	25	20KV/√3 / 1		

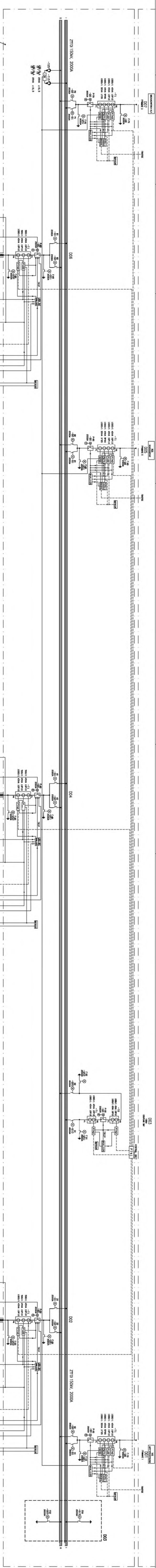
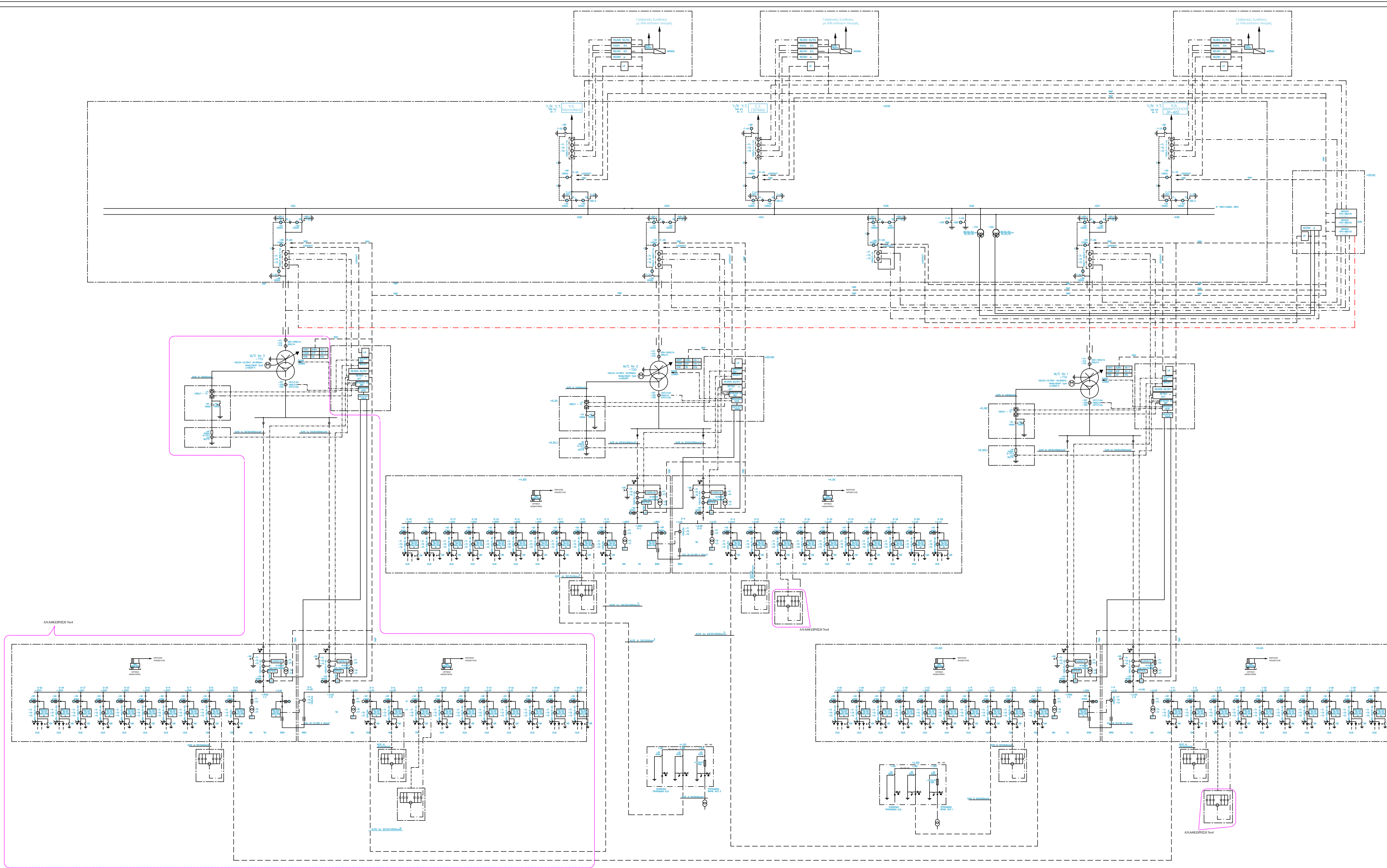


TABLE 1

Legend for symbols and line types used in the diagram:

- : 150KV GIS
- : 20KV
- : 10KV
- : 5KV
- : 2.5KV
- : 1.5KV
- : 0.75KV
- : 0.4KV
- : 0.2KV
- : 0.1KV
- : 0.05KV
- : 0.025KV
- : 0.0125KV
- : 0.00625KV
- : 0.003125KV
- : 0.0015625KV
- : 0.00078125KV
- : 0.000390625KV
- : 0.0001953125KV
- : 0.00009765625KV
- : 0.000048828125KV
- : 0.0000244140625KV
- : 0.00001220703125KV
- : 0.000006103515625KV
- : 0.0000030517578125KV
- : 0.00000152587890625KV
- : 0.000000762939453125KV
- : 0.0000003814697265625KV
- : 0.00000019073486328125KV
- : 0.000000095367431640625KV
- : 0.0000000476837158203125KV
- : 0.00000002384185791015625KV
- : 0.000000011920928955078125KV
- : 0.0000000059604644775390625KV
- : 0.00000000298023223876953125KV
- : 0.000000001490116119384765625KV
- : 0.0000000007450580596923828125KV
- : 0.00000000037252902984619140625KV
- : 0.000000000186264514923095703125KV
- : 0.0000000000931322574615478515625KV
- : 0.00000000004656612873077392578125KV
- : 0.000000000023283064365386962890625KV
- : 0.0000000000116415321826934814453125KV
- : 0.0000000000058207660913467407171875KV
- : 0.00000000000291038304567337035859375KV
- : 0.000000000001455191522836685179296875KV
- : 0.0000000000007275957614183425896484375KV
- : 0.00000000000036379788070917126482421875KV
- : 0.000000000000181898940354585632412109375KV
- : 0.0000000000000909494701772928162060546875KV
- : 0.00000000000004547473508864641310302734375KV
- : 0.000000000000022737367544323206551513671875KV
- : 0.0000000000000113686837721616027757568359375KV
- : 0.00000000000000568434188608080138787841771875KV
- : 0.000000000000002842170943040400693939208889375KV
- : 0.0000000000000014210854715202003469696044446875KV
- : 0.00000000000000071054273576010017348480222234375KV
- : 0.000000000000000355271367880050086742401111171875KV
- : 0.0000000000000001776356839400250433712005555859375KV
- : 0.00000000000000008881784197001252168560027779296875KV
- : 0.000000000000000044408920985006260842800138896484375KV
- : 0.0000000000000000222044604925031304214000694482421875KV
- : 0.00000000000000001110223024625157021070003472412109375KV
- : 0.0000000000000000055511151231257851053500017362060546875KV
- : 0.00000000000000000277555756156289252617500008681032734375KV
- : 0.0000000000000000013877787807814462630875000043405164171875KV
- : 0.000000000000000000693889390390723131543750000217025820889375KV
- : 0.0000000000000000003469446951953615628168750000108512914446875KV
- : 0.00000000000000000017347234759768078140843750000054256457234375KV
- : 0.0000000000000000000867361737988403907042187500000271282286171875KV
- : 0.000000000000000000043368086899420195352109375000001356411430859375KV
- : 0.0000000000000000000216840434497100976760546875000000678205715446875KV
- : 0.000000000000000000010842021724855048838027343750000003391028577234375KV
- : 0.00000000000000000000542101086242752441901367187500000016955142886171875KV
- : 0.0000000000000000000027105054312137622095068359375000000084775714430859375KV
- : 0.00000000000000000000135525271560688110475034179687500000042387857215446875KV
- : 0.000000000000000000000677626357803440523750170898437500000211939286077234375KV
- : 0.00000000000000000000033881317890172026187500854492187500001059696430386171875KV
- : 0.0000000000000000000001694065894508601309375004272246093750000052984821519296875KV
- : 0.0000000000000000000000847032947254300654687500213612304687500000264924107596484375KV
- : 0.0000000000000000000000423516473627150327234375001068061538437500001324620537982421875KV
- : 0.0000000000000000000000211758236813575163617187500053403076921875000006623102689912109375KV
- : 0.00000000000000000000001058791184067875818089062500026701538460937500000331155134495596875KV
- : 0.000000000000000000000005293955920339379090445312500133507669204687500001655775672477984375KV
- : 0.00000000000000000000000264697796016968954522265625000667538346023437500000827887836238996484375KV
- : 0.000000000000000000000001323488980084844772611328125000333769173017187500000413943918119496875KV
- : 0.0000000000000000000000006617444900424223863056640625001668845865085937500002069719590597484375KV
- : 0.000000000000000000000000330872245021211193152832031250008344229325296875000010348597952987421875KV
- : 0.000000000000000000000000165436122510605596576416015625000417211466261937500000517429897649384375KV
- : 0.0000000000000000000000000827180612553027982882080078125002086057331309375000002587149488246921875KV
- : 0.0000000000000000000000000413590306276513991441040039062500104302865651546875000012935747441234609375KV
- : 0.0000000000000000000000000206795153138256995720520019531250005215142827757937500000646787372061734375KV
- : 0.000000000000000000000000010339757656912849786026000976562500026075714138896875000003233936860308671875KV
- : 0.00000000000000000000000000516987882845642489301300048828125001303785706944843750000016169684301543896875KV
- : 0.0000000000000000000000000025849394142282124465065002441406250006518928534722343750000080848421507719496875KV
- : 0.000000000000000000000000001292469707114106222750325122062500032594642673611937500000404242107538597484375KV
- : 0.00000000000000000000000000064623485355705311137516256125000162973213368059375000002021210537692987484375KV
- : 0.00000000000000000000000000032311742677852655568758128062500081486606684029687500001010605268846496875KV
- : 0.000000000000000000000000000161558713389263277843790640625000407433033420148437500005053026344232484375KV
- : 0.0000000000000000000000000000807793566946316389218953203125000203716516710072421875000025265131721121234375KV
- : 0.0000000000000000000000000000403896783473158194609476562500101858258355036119375000012632565860561121875KV
- : 0.0000000000000000000000000000201948391736579097304738281250005092912677515059687500006316282930280596875KV
- : 0.000000000000000000000000000010097419586828954865236914062500025464563387527984375000031581414651402984375KV
- : 0.000000000000000000000000000005048709793414477432618457031250012732281693763996875000015790707325701496875KV
- : 0.0000000000000000000000000000025243548967072237163092285156250006366140968819984375000080953536628507484375KV
- : 0.0000000000000000000000000000012621774483536118581546142812500031830704844409968750000404767683142537484375KV
- : 0.00000000000000000000000000000063108872417680592907730714062500159153524222049687500002023838415712687484375KV
- : 0.000000000000000000000000000000315544362088402964538653570312500079576761110249687500001011919207856343896875KV
- : 0.0000000000000000000000000000001577721810442014822693267851562500039788380551249687500005059596039281719496875KV
- : 0.000000000000000000000000000000078886090522100741134663392812500198941902756249687500002529798019640896875KV
- : 0.00000000000000000000000000000003944304526105037056733169640625000994709537812496875000012648990098204484375KV
- : 0.000000000000000000000000000000019721522630525185283665848203125004973547689062496875000063244950491022421875KV
- : 0.00000000000000000000000000000000986076131526259264178292410625002486773844531249687500003162247524551121875KV
- : 0.000000000000000000000000000000004930380657631296320891462053125001243386922265624968750000158112376227556119496875KV
- : 0.000000000000000000000000000000002465190328815648160445731026562500621693461132812496875000079056188113777984375KV
- : 0.000000000000000000000000000000001232595164407824080222865512812500310846730566406250003952809405688968750000395280940568896875KV
- : 0.000000000000000000000000000000000616297582203912040111432776562500155423365283203125000197640470284448437500001976404702844484375KV
- : 0.000000000000000000000000000000000308148791101956020055716388281250007771167641606250000988202351422242187500009882023514222421875KV
- : 0.000000000000000000000000000000000154074395550978010027858194140625000388558382080312500004941011757111218750000494101175711121875KV
- : 0.00000000000000000000000000000000007703719777548900501392909707031250019427919104015625000024705058785556119496875000024705058785556119496875KV
- : 0.0000000000000000000000000000000000385185988877445025069645485351562500097139595520078125000012352529392777984375000012352529392777984375KV
- : 0.0000000000000000000000000000000000192592994438722512534822742678125000485697977600390625000006176264696388968750000617626469638896875KV
- : 0.000000000000000000000000000000000009629649721936125626741137133906250002428489888001953125000003088132348444843750000308813234844484375KV
- : 0.00000000000000000000000000000000000481482486096806281337056856695312500121424494400097656250000015440661722224218750000154406617222421875KV
- : 0.0000000000000000000000000000000000024074124304840314066852842834765625006071224720004882812500000077203308611121875000077203308611121875KV
- : 0.0000000000000000000000000000000000012037062152420157033426421417382812500303561236000244140625000000386016543055611949687500003860165430556119496875KV
- : 0.000000000000000000000000000000000000601853107621007851671321070869140625001517806180001220703125000000493016271527798437500004930162715277984375KV
- : 0.000000000000000000000000000000000000300926553810503925835660535434531250007589030900061035156250000002465081357638968750000246508135763896875KV
- : 0.000000000000000000000000000000000000150463276905251962917780267717265625000379451545000305175781250000001232540678694968750000123254067869496875KV
- : 0.000000000000000000000000000000000000075231638452625981458890133858632812500189725772500152587890625000000616270339247248437500006162703392472484375KV
- : 0.00000000000000000000000000000000000003761581922631299072944506692931640625000948628862500126293945312500000030813516962362484375000030813516962362484375KV
- : 0.000000000000000000000000000000000000018807909613156495364722533464658203125000474314431250015614697265625000000154067584811812187500001540675848118121875KV
- : 0.000000000000000000000000000000000000009403954806578247682361266732329106250002371572156250012807348656250000000770337924059687500007703379240596875KV
- : 0.000000000000000000000000000000000000004701977403289123841180633366164553125001185786078125006403674328125000000038516896222984375000038516896222984375KV
- : 0.000000000000000000000000000000000000002350988701644561920590316683082276562500592893039062500320183716406250000000192584481149687500001925844811496875KV
- : 0.0000000000000000000000000000000000000011754943508222809602951583415411382812500296446519531250016009185703125000000096292240596875000096292240596875KV
- : 0.00000000000000000000000000000000000000058774717541114048014757917077056640625001482232597656250008004592851562500000004814612029843750000481461202984375KV
- : 0.0000000000000000000000000000000000000002938735877055702400737895853852832031250007411162988281250004002296425781250000002407306014968750000240730601496875KV
- : 0.000000000000000000000000000000000000000146936793852785120036894792692761606250003705581494406250020011482128125000000120365300748437500001203653007484375KV
- : 0.0073468396926392560018447396346384031250001852790747203125001000574106406250000000601826503748437500006018265037484375KV
- : 0.003673419846319628000922369817319201562500009263953736062500050028705320312500000030091325187484375000030091325187484375KV
- : 0.0018367099231598140004611849086596007812500004631976868031250002501435266062500000015045662593896875000015045662593896875KV
- : 0.00091835496157990700023059245432980039062500002315988434062500125071763303125000000075228312984375000075228312984375KV
- : 0.0004591774807899535001152962271649001953125000011579942170312500056285881640625000000037614156496875000037614156496875KV
- : 0.00000



- ΛΕΓΕΝΤΑ:**
- 80/21: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΕ ΚΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΥΚ
 - 87L: ΔΙΑΡΟΦΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΚ
 - 87B: ΔΙΑΡΟΦΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΖΗΤΩΝ Υ.Τ.
 - M: ΜΕΤΡΗΣΗ
 - 18: ΗΥ ΚΑΘΑΡΙΣΗ
 - 50/21: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΕ ΕΣΩΤΕΡΑ Υ.Τ ΜΕ ΕΞΥΦΕ
 - 50/21: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΕ ΕΣΩΤΕΡΑ Υ.Τ ΜΕ ΕΞΥΦΕ
 - 50/21: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΕ ΕΣΩΤΕΡΑ Υ.Τ ΜΕ ΕΞΥΦΕ
 - 87T: ΔΙΑΡΟΦΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΣ
 - 50S: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΨΗΦΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΚΑΘΩΣ ΜΣ
 - 51S: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΜΑΓΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΚΑΘΩΣ ΜΣ
 - 87F: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΚΑΘΩΣ ΜΣ
 - 27: ΕΞΑΕΙΝ ΤΑΧΕ ΖΥΓΩΝ
 - 53N1: ΣΤΑΘΜΗ ΑΣΘΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΜΣ
 - 53N2: ΣΤΑΘΜΗ ΑΣΘΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΕΑΥΘ
 - 53B: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΡΕΦΕΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΜΣ
 - 53B1: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΡΕΦΕΣ ΕΑΥΘ
 - 63F: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΡΟΗΣ
 - 9S: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΣΠΡΑΝΣΗΣ ΚΑΘΩΣ ΜΣ
 - 48-1: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΣΠΡΑΝΣΗΣ ΤΥΛΩΜΑΤΩΝ Κ1
 - 48-2: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΣΠΡΑΝΣΗΣ ΤΥΛΩΜΑΤΩΝ Κ2
 - 63L: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΡΕΦΕΣ (ΒΑΡΥΣΑ ΥΠΕΡΤΡΕΦΕΣ)
 - 63L1: ΕΛΑΤΕΡΕΣ ΜΕΤΕ ΕΑΥΘ ΜΣ ΕΞΥΦΕ
 - 63L2: ΕΛΑΤΕΡΕΣ ΜΕΤΕ ΕΑΥΘ ΜΣ ΕΞΥΦΕ
 - ARC: ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΝΑΓΕΥΣΗΣ ΤΟΣΟΥ
 - MONITOR: ΕΥΝΑΞΗ ΜΣ ΜΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΤΜ
 - MONITOR: ΡΕΛΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΤΟΙΜΕΝΤΟ ΜΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
 - MONITOR: ΣΠΑΔΜΕΩ ΑΠΟΠΤΩΧΩΝ ΜΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

- ΥΠΟΜΗΝΙΑ SYMBOLW:**
- ΜΟΝΟΜΕΝΟΣ ΖΥΓΩΝ Υ.Τ.
 - ΕΠΙΒΕΒΩΤΗΜΕΝΟΣ ΖΥΓΩΜΑΤ.
 - ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΤΑΧΥΕΙΣΤΗΣ Υ.Τ.
 - ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΥΦΕ Υ.Τ.
 - ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΠΟΣΤΕΥΚΤΗΣ ΖΥΓΩΝ 3 ΔΕΞΕΩΝ Υ.Τ.
 - ΜΣ ΤΑΧΕ
 - ΜΣ ΕΞΥΦΕ
 - ΜΣ ΕΝΤΑΞΗΣ
 - ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΣΥΝΘΕΜΕΝΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΥΦΕ Μ.Τ.
 - ΚΕΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΑΠΟΣΤΕΥΚΤΗΣ ΘΩΡΤΩΝ 3 ΔΕΞΕΩΝ Μ.Τ.
 - ΑΣΦΑΛΕΙΑ Μ.Τ.
 - ΜΟΝΟΒΑΘΜΟΣ ΠΥΛΩΝΗΣ Μ.Τ.

ΑΑ	Α Ν Α Θ Ε Ρ Η Σ Ε Ι Σ	ΜΕΛΗΤΗ	ΕΣΩΤΕΡ.	ΕΚΤΡΩΝ	ΙΔΙΩΝΑ
6					
5					
4	ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 100 ΜΕΛ Α ΒΑΝΑΚΩΝ				220000
3	ΟΡΓΟΣ ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Κ.ΑΛ.	Α.Π.Υ.	Ε.Μ.	28000000
2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΕΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Κ.ΑΛ.	Α.Π.Υ.	Ε.Μ.	10000000
1	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Α.Π.Υ.	Ε.Μ.	Ε.Μ.	10000000

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ: Ο.Ε.Ο.Α. ΑΘΗΝΑ 2004 Α.Ε. - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (4) ΚΕΝΤΡΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟ, ΦΑΛΗΡΟ, ΒΡΗΞΙΣΣΙΑ ΚΑΙ ΝΙΚΑΙΑ

ΣΥΜΒΑΣΗ: Ο.Ε.Ο.Α. ΑΘΗΝΑ 2004

ΑΝΑΜΟΧΩΣ: CONSORTIUM ABB - ALSTOM - SIEMENS - AIEKAT

ΥΣ 150 / 20 KV
ΒΡΗΞΙΣΣΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΟ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ
ΣΧΕΔΙΟ ΥΣ

ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: VR-A1102P197-EPWR-SLD-100

ΜΕΛΕΤΗ: ΑΒΒ Α.Ε.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Α.Ε.Ι.Τ.

