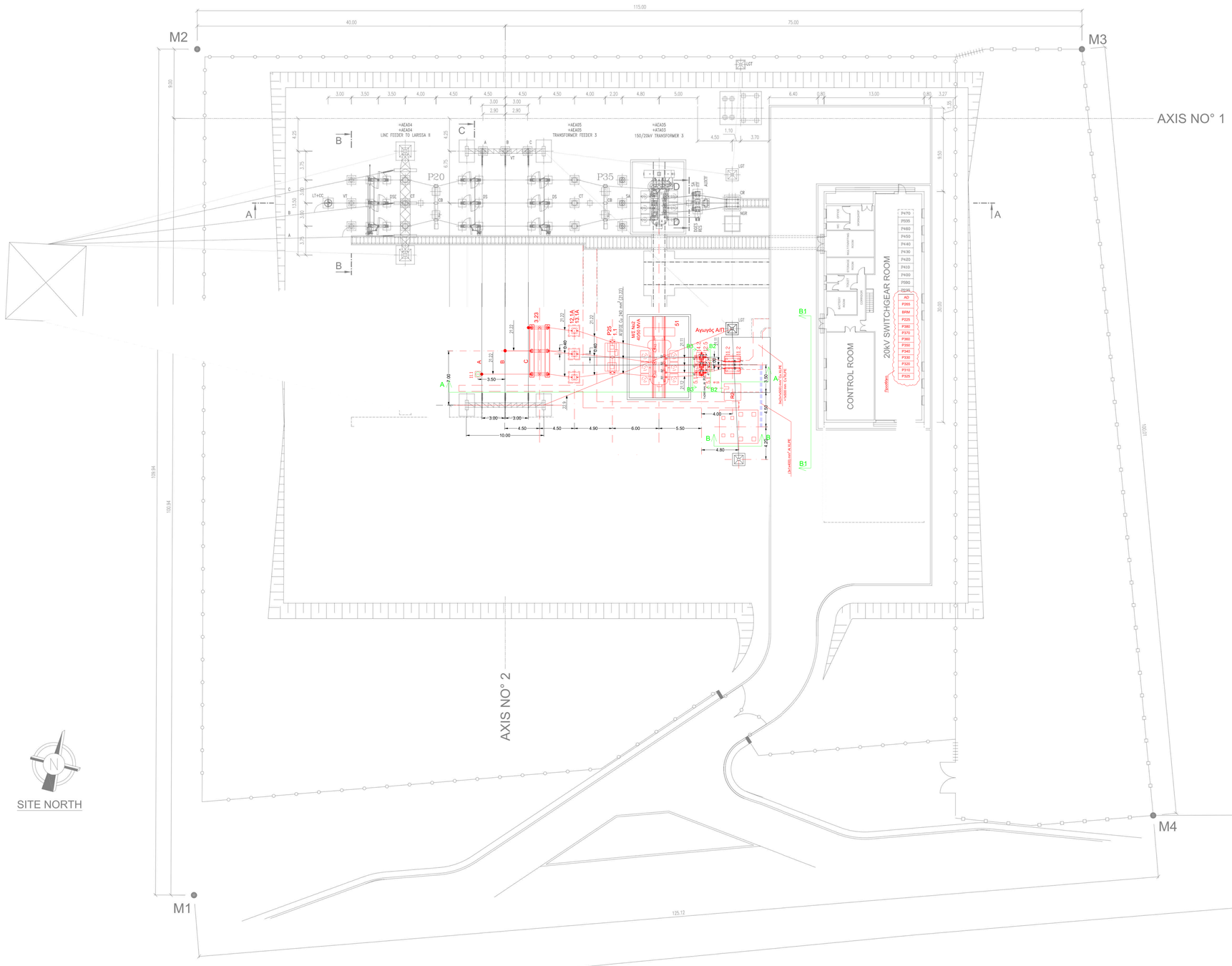


CLEARANCE FOR BUSBARS AND CONNECTIONS

150	VOLTAGE BETWEEN PHASES (kV)
50	SYSTEM FREQUENCY (Hz)
750	LIGHTNING IMPULSE WITHSTAND LEVEL (KVp)
325	POWER FREQUENCY WITHSTAND LEVEL (KV)
1000	CURRENT RATING - BUSBAR (Amps)
1000	CURRENT RATING - LINE (Amps)
1500	CLEARANCE BETWEEN LIVE METAL AND EARTH (MM)

LEGEND

AUXTF	AUXILIARY TRANSFORMER
CC	COUPLING CAPACITOR
CB	CIRCUIT BREAKER
CR	CABLE RACK
CT	CURRENT TRANSFORMER
DGES	DIRECT GROUND EARTHING SWITCH
DS	DISCONNECTOR
DSE	DISCONNECTOR WITH EARTHING SWITCH
ITF	INJECTION TRANSFORMER - MULTITARIFFING
LGT	LIGHTNING TOWER
LT	LINE TRAP
NGR	NEUTRAL GROUNDING RESISTOR
PTF	POWER TRANSFORMER
RES	RESISTOR EARTHING SWITCH
SA	SURGE ARRESTER
VT	VOLTAGE TRANSFORMER

ASSOCIATED DRAWINGS

35025-1001	SINGLE LINE DIAGRAM - 150kV SWITCHYARD
35025-2003	LAYOUT DRAWING - 150kV SWITCHYARD - SECTIONS

MAIN SWITCHYARD FENCE
SECONDARY SWITCHYARD FENCE
WOODEN FENCE
TRANSFORMER RAIL
FUTURE EXTENSION

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΠΡΟΣΘΗΚΗ Μ/Σ 3)

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ
51	1	ΜΣ ΙΣΧΥΟΣ 40/60 MVA 150/21 kV (ΜΣ 2)	ΤΠ-ΔΔ-387-2	
3.23	1	ΑΣΦ 170kV 3Π ΔΙΠΛΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΜΕ ΗΚ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΤΠ-ΔΘ-3	
12.1A-13.1A	3	ΜΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ 150 kV	ΤΠ-ΔΘ-16	
11.1	1	ΑΔ 150kV 3PE 3Π 2000A (P35)	ΒΣ-ΔΠ12	
11.1	1	ΜΟΝΟΠΤΗΡΑΣ ΕΠΗΡΕΙΑΣΕΩΣ 150 kV	ΤΠ-ΔΘ2	
14.2	3	ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ 20kV ΟΞΕΙΔΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥ	ΒΣ-13A4	
12.5	3	ΜΣ ΕΓΧΥΣΕΩΣ 20kV		
11.2	6	ΜΟΝΟΠΤΗΡΑΣ ΕΠΗΡΕΙΑΣΕΩΣ ΖΥΓΩΝ 20KV	ΒΣ-79/2	
5.1	2	ΑΣ 20 kV ΥΠ. ΚΑΘΕΤΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ, ΡΑΒΔΟΥΧΟΥ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ, 630 Α	ΤΠ-ΔΘ-3	
R2	1	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΗΣ ΟΥΔ. ΚΟΜΒΟΥ ΜΣ 20KV 1000A 12Ω	ΒΣ-640-4	
17.BR1	4	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ 20KV 1x240mm	ΤΠ-15	
17.BR2	14	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ 20KV 1x500mm	ΤΠ-15	
	6	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ 20KV 1x300mm	ΤΠ-15	
17.7K		ΚΑΛΩΔΙΟ 20KV 240mm	ΔΚΩ-143-1	
		ΚΑΛΩΔΙΟ 20KV 500mm	ΔΚΩ-143-1	
		ΚΑΛΩΔΙΟ 20KV 300mm	ΔΚΩ-143-1	
21.11		ΣΩΛΗΝΑΣ ΧΑΛΚΟΥ Φ60 TON 6m		
21.12		ΣΩΛΗΝΑΣ ΧΑΛΚΟΥ Φ30 TON 6m		
21.22		ΑΓΩΓΟΣ ΧΑΛΚΟΥ 240 mm		
22.9		ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΕΤΑΣΙΑΣ ΓΗΣ Φ 3/8"		

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΙΚΡΙΣΜΑΤΑ (ΠΡΟΣΘΗΚΗ Μ/Σ 2)

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
S	7	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΗΛ ΑΠΟΖΕΥΚΤΗ 150 kV ΚΑΙ ΜΟΝΟΠΤΗΡΑ ΕΠΗΡΕΙΑΣ 150kV
DS	3	ΣΤΗΡΙΓΜΑ CT & VT
ADP	1	ΙΚΡΩΜΑ ΠΥΚΝΩΤΩΝ ΚΑΙ Α/Δ ΦΟΡΤΙΩΝ & ΑΥΤΕΠΑΓΩΓΩΝ
G2	1	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΜΣ ΕΓΧΥΣΕΩΣ & ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ 20 kV
AKP	1	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 20 kV
RS	1	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΜΣ
11	1	ΙΣΤΟΣ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

E	Τροποποίηση βάσει σχολίων ΔΕΔΔΗΕ				
D	Προσθήκη ΜΣ No2				
C	As Built	13/11/2006	BLA	HI	AE-PA4
B	General Update	09/09/2005	Kerschner	KEK	PA
A	Modification acc. approval letter DNEM/24236/25-10-04	23/03/2005	Kerschner	KEK	PA
Mod.	Modification	Date	Drawn	Checked	Approved

PPC Drawing Nr.: FF—10834—118

Purchaser: PUBLIC POWER CORPORATION S.A. — Proj N°: C243 35 025
Plant: LARISSA – AGIA S/S — Contract N°:
Title: LAYOUT DRAWING 150kV SWITCHYARD TOP VIEW — =AEA00 — +AEA00
Customer N°: DYPM – 99204

	Date	Name
Drawn	28/09/2004	Kerschner
Checked	28/09/2004	KEK
Approved	28/09/2004	PA

Scale 1:200 — Note Protection DIN 34 !

ISO / R 128 EUROPA

Filedate: 13/11/06 Filename: PDM

VA TECH Projects
ELIN VA TECH T&D GmbH

Drawing N°: 35025-2001 Rev: C
Sheet: 1 of 1 A0

This drawing is the PROPERTY of
VA TECH T&D GmbH
Hadikgasse 60
A-1141 VIENNA AUSTRIA
NOTE PROTECTION DIN 34 !