



- LEGEND**
- C.B. - CIRCUIT BREAKER (ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ)
 - L.S. - LOAD SWITCH (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ)
 - D.S. - DISCONNECTING SWITCH (ΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ)
 - V.T. - VOLTAGE TRANSFORMER (ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)
 - C.T. - CURRENT TRANSFORMER (ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ)
 - C.V.I. - CAPACITY VOLTAGE INDICATOR (ΧΩΡΗΤΙΚΟ ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ)
 - G.D.C. - GROUNDING DISCONNECTING SWITCH (ΓΕΙΩΤΗΣ-ΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ)
 - L.A. - LIGHTNING ARRESTOR (ΓΕΙΩΤΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ)
 - Cb - CABLE (ΚΑΛΩΔΙΟ)
 - TR Tra - TRACTION TRANSFORMER (Μ/Σ ΕΛΕΗΣ)
 - TR Aux - AUXILIARY TRANSFORMER (ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ Μ/Σ)
 - REC - TRACTION RECTIFIER (ΑΝΟΡΩΤΗΣ ΕΛΕΗΣ)
 - R - RESISTOR (ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ)
 - C - CAPACITOR (ΠΥΚΝΩΤΗΣ)
 - L - INTERPHASE REACTOR (ΕΠΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ)
 - SH - SHUNT (ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ - ΑΠΟΛΑΒΗΣ)
 - V - TRANSMITTER/RECEIVER (ΠΟΜΠΟΣ - ΔΕΚΤΗΣ)
 - P - MEASURING INSTRUMENT (ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ)
 - F.O. - FIBRE OPTIC (ΟΠΤΙΚΗ ΙΝΑ)

*AUXILIARY VOLTAGE 110VDC

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ - NOTE

ΓΙΑ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΓΕΙΩΤΗ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΠΟ ΔΕΗ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ Υ/Σ ΤΟΥ ΤΡΑΜ, ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΠΟΣΠΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΥ Υ/Σ ΤΗΣ ΔΕΗ, ΜΟΝΟ ΟΤΑΝ Ο ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΥΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΕΚΤΟΣ (ΑΝΟΙΚΤΟΣ)

IN ORDER TO HANDLE THE GROUNDING SWITCH IN THE MEDIUM VOLTAGE ENTRANCE FIELD FROM DEH TO THE TRAM SUBSTATION ELECTRICAL PANEL, A KEY WILL BE USED WHICH WILL BE DETACHED FROM THE DEH SUBSTATION POWER SWITCH, ONLY WHEN THIS SWITCH IS IN POSITION OUT (OPEN)

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟΥ - DRAWING HISTORY
ΑΥΤΟ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΧΕΙ ΒΑΣΙΣΤΕΙ ΣΤΟ DFD_DR_TPS_GN_DIA_0103_0
THIS DRAWING IS BASED ON DRAWING DFD_DR_TPS_GN_DIA_0103_0

Α/Α	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ REVISION	ΜΕΛΕΤΗ DESIGN	ΣΧΕΔΙΑΣΗ DRAWING	ΕΛΕΓΧΟΣ CHECK	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ DATE
1	ΜΕΛΕΤΗ / DESIGN	A. ANGELOU	LDK consultants	25/10/2004	TRM/980
2	ΣΧΕΔΙΑΣΗ / DRAFTING	V. KASABIS	LDK consultants	26/10/2004	
3	ΕΛΕΓΧΟΣ / CHECK	CH. ZACHARIAS	LDK consultants	27/10/2004	

ΑΔΕΙΑ ΕΜΠΡΟΣΟΠΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΕΝ ΑΡΧΑΙΛΕΙ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΤΟΥ ΑΠΟΡΡΙΠΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΟΥΤΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΔΕΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΜΠΡΟΣΟΠΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.
PERMISSION TO PROCEED DOES NOT RELIEVE CONTRACTOR FROM HIS RESPONSIBILITIES IMPOSED BY CONTRACT NEITHER DOES IT CONSTITUTE ACCEPTANCE OF THE ADEQUACY AND EXACTNESS OF THE DESIGN.

Α/Α	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ REVISION	ΜΕΛΕΤΗ DESIGN	ΣΧΕΔΙΑΣΗ DRAWING	ΕΛΕΓΧΟΣ CHECK	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ DATE
1	ΜΕΛΕΤΗ / DESIGN	A. ANGELOU	LDK consultants	25/10/2004	TRM/980
2	ΣΧΕΔΙΑΣΗ / DRAFTING	V. KASABIS	LDK consultants	23/01/2007	
3	ΕΛΕΓΧΟΣ / CHECK	CH. ZACHARIAS	LDK consultants	24/01/2007	

TRAM A.E. TRAM S.A.
ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΤΡΟΧΙΟΔΡΟΜΟΣ ΣΤΗ ΜΕΙΖΟΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
MODERN TRAMWAY IN GREATER ATHENS

ΟΜΟΝΟΜΙΑ ΕΡΓΟΥ
PROJECT NAME
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΤΡΟΧΙΟΔΡΟΜΟΥ (TRAM) ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΟΥ ΣΤΗ ΜΕΙΖΟΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
CONSTRUCTION OF CIVIL WORKS, PROCUREMENT, INSTALLATION AND COMMISSION OF MECHANICAL & ELECTRICAL EQUIPMENT AND DETAILED FINAL DESIGN FOR THE MODERN TRAMWAY (TRAM) IN GREATER ATHENS

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΥ ΠΛΑΝΟΥ
KEY PLAN
ΓΛΥΦΑΔΑ
GLYFADA

ΣΤΑΘΜΟΣ
DEPOT
N. ΦΑΛΗΡΟ
N. FALIRO
P. FALIRO

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
DESIGN PHASE
ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΕ
AS BUILT

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ / DESIGN TITLE
ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΛΕΗΣ
TRACTION POWER SYSTEM

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
DRAWING TITLE
ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ Υ/Σ ΙΣΧΥΟΣ ΕΛΕΗΣ Νο 1
MEDIUM VOLTAGE ONE LINE DIAGRAM OF T.P. SUBSTATION No 1

ΚΑΥΚΑ
SCALE
1:100
ΧΩΡΟΣ
LOCATION
0+140
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
DATE
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2007
JANUARY 2007

TRAM A.E.

1 ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ / APPROVED
Εργασία μπορεί να εκτελεσθεί
Work may proceed

2 ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ ΟΠΩΣ ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ / APPROVED AS NOTED
Εκτέλεση εργασιών δυνατή μετά από ενσωμάτωση αλλαγών
Work may proceed subject to incorporation of changes indicated

3 ΑΝΑΒΕΡΡΗΞΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ / REVISION AND RESUBMIT
Δεν μπορούν να εκτελεσθούν εργασίες
Work may not proceed

4 ΓΙΑ ΠΑΡΟΡΟΦΟΡΗΣΗ / FOR INFORMATION ONLY

ΕΛΕΓΧΟΣ / CHECK
ΕΓΚΡΙΣΗ / APPROVAL

ΑΝΑΔΟΧΟΣ / CONTRACTOR
TERNIA A.E. IMPREGILO SPA
Θεσσαλονίκη 57
Τηλ 5809627-9
Fax 3814772

ΕΚΔΟΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (SIGNATURE)
DOCUMENT ISSUING COMPANY SIGNATURE

ΑΡΧ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΙΣ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΡΑΜ Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ARCHITECTURAL AND MECHANICAL ENGINEER IN CHARGE OF THE TRAM A.E. ATHENS
Α.Μ.Α.Ε. 24623/01/Β/91/109 (1992)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / DRAWING CODE
AsBDRTPSGNDIA01030