

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΝ

Αριθ. Πρωτ.

Ημερομηνία

ΑΔ. 120 2477



ΠΡΟΣ ΕΕΤΤ
Λεωφ. Κηφισίας 60
Τ.Κ. 151 25 Μαρούσι

**ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΚΕΡΑΙΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΨΕΛΩΝ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ TIM HELLAS.**

Αρ. Πρωτ. ΝΕΙ/ΣΑ/ 3074 /16-3-05

ΑΡ ΘΕΣΗΣ	1202477
ΘΕΣΗ	MICRO ΛΙΟΣΙΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΟΧΟΥ

Επωνυμία TIM ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΕΒΕ		
Διακριτικός τίτλος TIM HELLAS		Νομική Μορφή ΑΕΒΕ
Διεύθυνση (Οδός Αριθμός) ΚΗΦΙΣΙΑΣ 66	Πόλη ΜΑΡΟΥΣΙ	Τ.Κ. 151 25
ΑΦΜ: 94353143	ΑΡΜΑΕ: 27039/01ΑΤ/Β/92/1961	
Τεχνικός Υπεύθυνος (Όνομα, Θέση)	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΠΑΓΚΟΥΤΣΟΣ Διευθυντής Ανάπτυξης Δικτύου	
Πληροφορίες (Όνομα, Τηλέφωνο ΦΑΞ)	Κ. Σταματοπούλου – Δ. Ζιούλας 2106158067- 8165 2106105928	

2. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Τύπος Υπηρεσίας : GSM900
Περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας: 935 - 945 MHz - 890 - 900 MHz

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ

α. Προσδιορισμός Θέσης

Αριθμός Θέσης		1202477
Θέση		MICRO ΛΙΟΣΙΩΝ
Γεωγρ. Πλάτος	ΕΓΣΑ'87	37° 59' 22"
Γεωγρ. Μήκος		23° 43' 18"
Διεύθυνση Θέσης /Περιγραφή Θέσης		ΛΙΟΣΙΩΝ 67 - ΑΘΗΝΑ
Δήμος		ΑΘΗΝΑΙΩΝ
Νομαρχία		ΑΘΗΝΩΝ

β. Περιγραφή Κεραιοσυστήματος

Υψος τοποθέτησης από το έδαφος	5.70
Θέση τοποθέτησης (επιτοίχια, σε μπαλκόνι, ...) ¹	Σε μπαλκόνι

¹ Επισυνάπτεται σκαρίφημα – φωτογραφία του κτιρίου όπου θα τοποθετηθεί η κατασκευή μικροκυψέλης όπου σημειώνεται και η θέση τοποθέτησης

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

Πίνακας περιγραφής μικροκυνεμάτων

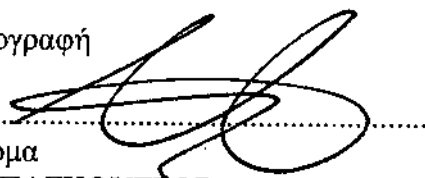
Τύπος κεραίας	RACAL XP/74/7 Type 1677(AY)	RACAL XP/74/7 Type 1677(AY)
Αριθμός φερουσών	2	2
Ισχύς εισόδου ανά φέρουσα (Watt)	1	1
Κέρδος κύριου λοβού (dBi)	7	7
Μέγιστη Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς (EIRP)	10	10
Γωνία ημίσεως ισχύος κύριας δέσμης (deg)	74	74
Tilt κεραίας συνολικό (deg)	0	0
Γωνία μεγίστου κύριου λοβού ως προς το Βορρά (ανατολικά)	0	120
Διαστάσεις κεραίας (Υ x Π x Β ή διάμετρος)	23x18.8x8.0 (cm)	23x18.8x8.0 (cm)

Δηλώνω ότι υφίσταται αντίστοιχο Κεραιοσύστημα Μικροκυνεμάτων ή γενικά άλλη Κατασκευή Κεραίας με την επιφύλαξη των Κατασκευών Κεραίων που εμπίπτουν στις διατάξεις της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ. 227/86 " Κατασκευές Κεραίων για τις οποίες δεν απαιτείται άδεια σύμφωνα με το Ν. 2801/2000" (ΦΕΚ 1226/Β/20-9-2001) σε απόσταση πενήντα (50) μέτρων (προς οποιαδήποτε κατεύθυνση)

Ο κάτωθι υπογραφόμενος Παγκούτσος Απόστολος δηλώνω υπεύθυνα, γνωρίζοντας τις νόμιμες συνέπειες (Ν. 1599/86), ότι οι πληροφορίες που περιέχονται στην παρούσα Δήλωση είναι ακριβείς και αληθείς.

Ημερομηνία 16-3-05

Υπογραφή

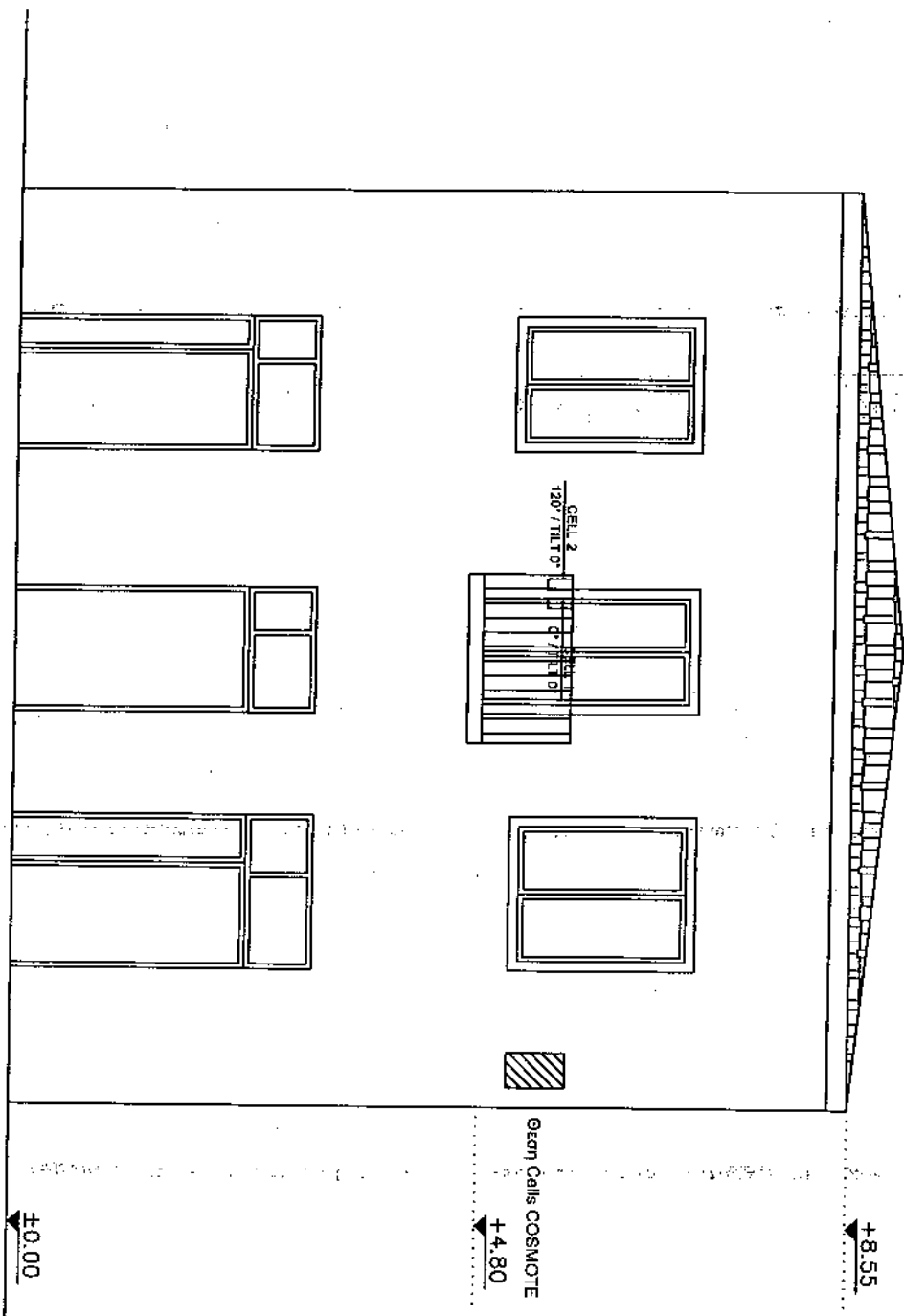


Όνομα

Α. ΠΑΓΚΟΥΤΣΟΣ

Δ/ντής Ανάπτυξης Δικτύου

TIM ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε.
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
ΚΗΦΙΣΙΑΣ 66, Τ.Κ. 15125 ΜΑΡΟΥΣΙ
ΤΗΛ.: 210-6158000 - FAX: 210-6105928
Α.Φ.Μ.: 094353143 ΔΟΥ: Φ.Α.Ε.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ.Μ.Α.Ε.: 27039/01ΑΤ/Β/92/1961



SITE N° 1202477 LOCATION MI

CELL	TILT	AZIMUTH	TYPE
CELL 1	0°	0°	AV
CELL 2	0°	120°	AV

ZIOULAS DIMOSTHENIS

From: HAROUPAS VASSILIS
Sent: Τρίτη, 15 Μαρτίου 2005 5:54 μμ
To: ZIOULAS DIMOSTHENIS
Subject: RE: 2 FRONT VIEW.dwg

Δημοσθένη προχώρησε το.

-----Original Message-----

From: ZIOULAS DIMOSTHENIS
Sent: Tuesday, March 15, 2005 2:38 PM
To: HAROUPAS VASSILIS
Subject: 2 FRONT VIEW.dwg

Βασίλη σου αποστέλω το σχεδίαση για τον σταθμό micro ΛΙΘΕΙΩΝ. Όπως θα δεις υπάρχει μια γλάστρα στο μπαλκόνι με τα δυο cells. Επειδή όμως η ΕΕΤΤ δεν τα περνάει δίπλα σου έχω σχεδίαση τα cells πάνω στα καγκελα του μπαλκονιού. Περιμένω το ok και το προχωράω για δήλωση. Σε ευχαριστώ.

Λίαντων OK 16/3/05.



*Haroupa
stomatou
stomatopoulou*

Interoffice Memorandum

Date: 19/08/2003

To: E. Tzathas⁽¹⁾, I. Tselikis⁽¹⁾, I. Spyrou⁽¹⁾, M.Koulizos⁽¹⁾,

~~✓~~ Lazaridis (front page only)

cc: A. Pagoutsos^(1,2), K. Stratouli (front page only)

From: I. Spyrou, V. Mentzos, H. Barbatis

Subject: Technical specifications for URBAN sites

Following survey that our contractor has performed at the urban site of

No 2477 LIOSION micro

please find attached drawings⁽¹⁾ and technical specifications⁽²⁾ concerning the necessary works for the installation of our equipment.

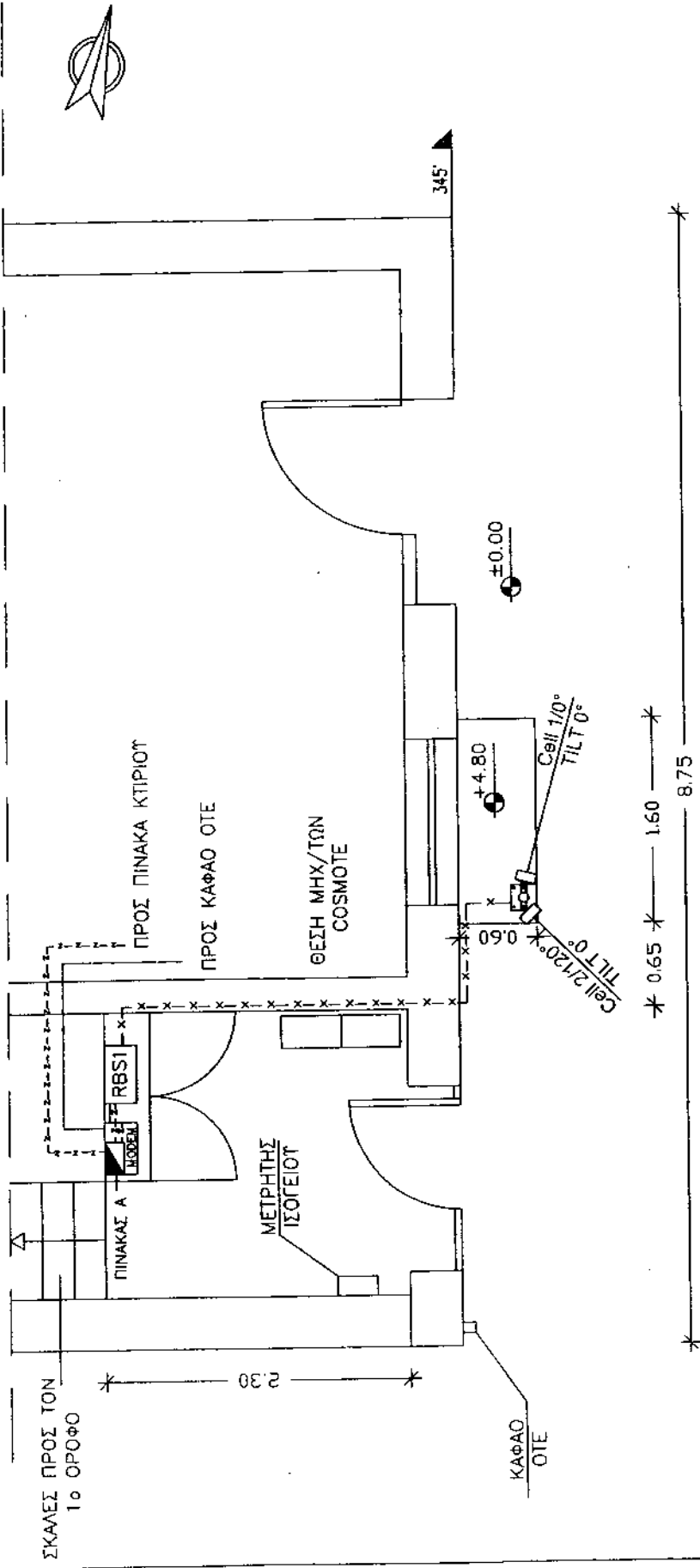
We are at your disposal if any further information is needed.

Thank you for the collaboration.

H. Barbatis

V. Mentzos

I. Spyrou

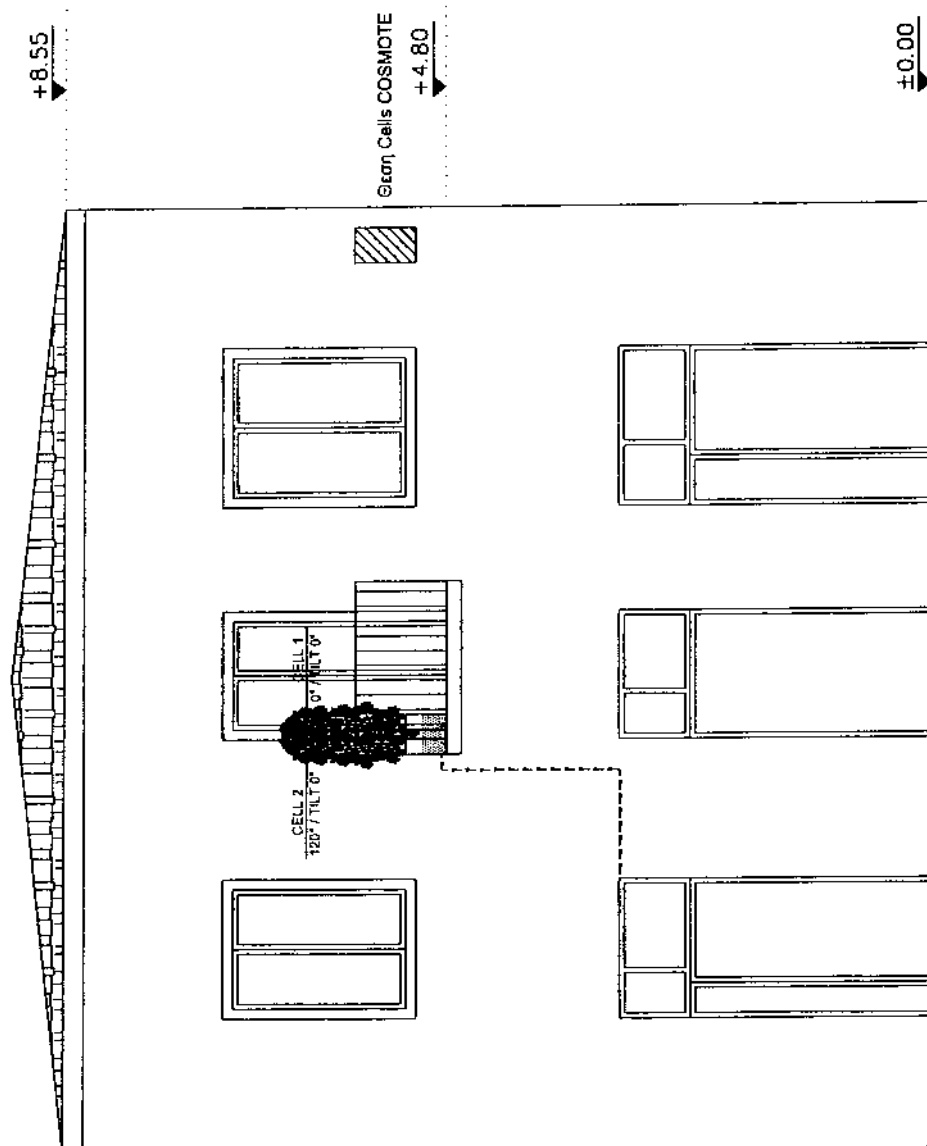


ΟΔΟΣ ΛΙΟΣΙΩΝ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- UTP cat.5/120 Ohm - G703/75 Ohm
- ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ RF 1/2"
- ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΝΥΥ 3 Χ 4
- ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΝΥΥ 3 Χ 2.5

		LIOSION MI	
SITE N° 2477		LAYOUT 67, str LIOSION, ATHINA	
DRAWING N° 1		DATE 08/07/2003	
ADDRESS		SCALE 1:50	
FAR END			
TECHNICAL SPECIFICATIONS		C.W. ENGINEER H. BAREATIS	
CELL	TILT	AZIMUTH	CABLE
CELL 1	0°	0°	10.00M
CELL 2	0°	120°	11.00M
RADIO & TRANSMISSION		TECHNOLOGICAL PLANTS	
CIVIL WORKS		VIMENTZOS	
11/6/03		5/8/03	
APPROVAL		I. SPYROU	



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

UTP cat.5/120 Ohm - G703/75 Ohm
ΤΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ RF 1/2"
ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΝΥΥ 3 Χ 4
ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΝΥΥ 3 Χ 2,5

[illegible]

ΜΕΤΡΗΤΗΣ
ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

RBS1

MODEM

RBS2

ΠΡΟΣ ΚΑΦΑΟ ΟΤΕ
ΠΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑ
ΚΤΙΡΙΟΥ

1.35

ΣΚΑΛΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ
1ο ΟΡΟΦΟ

ISSUE	CHANGE	DATE	NAME

SITE N° 2477	LIOSION MI
DRAWING N° 3	EQUIPMENT VIEW
ADDRESS	67, str LIOSION, ATHINA
FAR END	
SCALE 1:25	DATE 08/07/2003

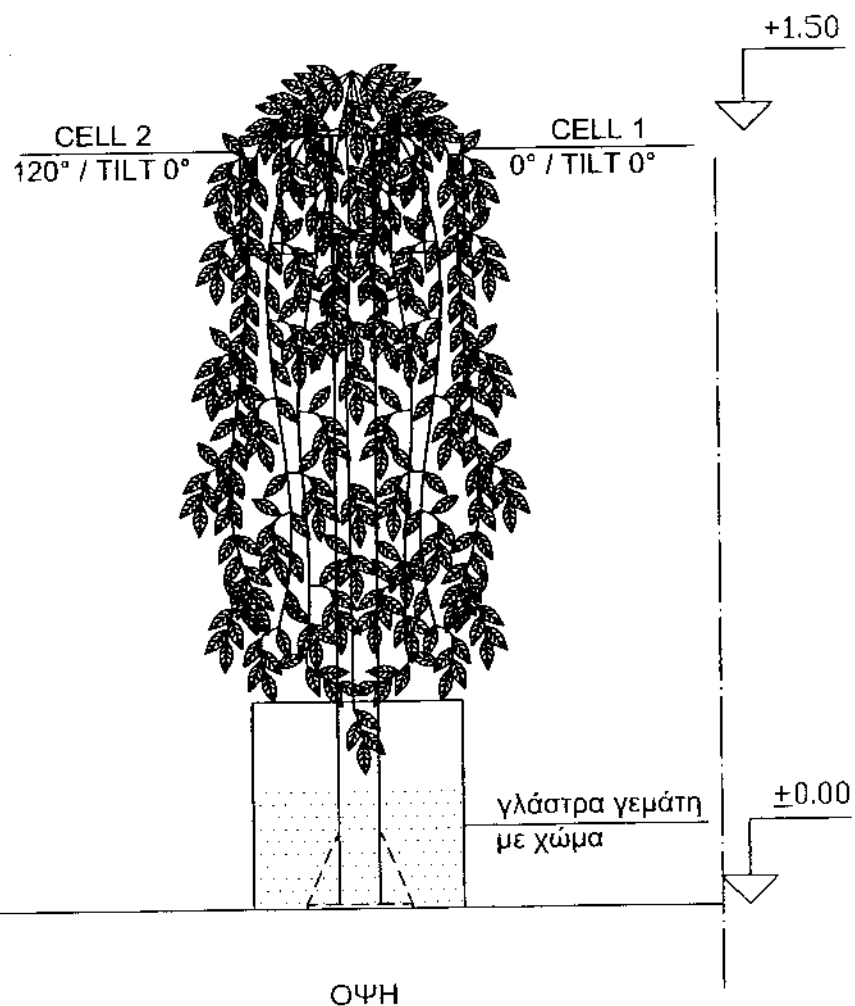
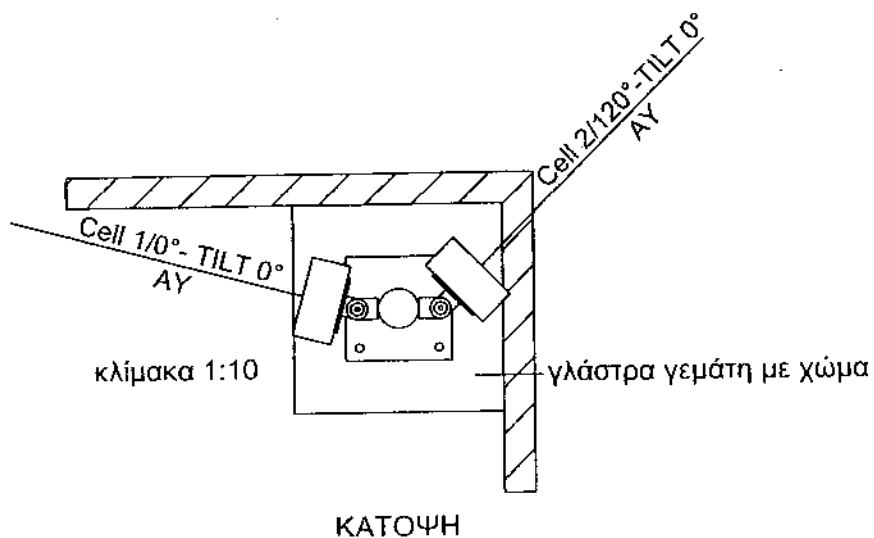


RADIO & TRANSMISSION	CIVIL WORKS	TECHNOLOGICAL PLANTS
<i>[Signature]</i> A.TATHAS 11/8/03	<i>[Signature]</i> VIMENTZOS 9/8/03	<i>[Signature]</i> I.SPYROU

TECHNICAL SPECIFICATIONS				
CELL	TILT	AZIMUTH	TYPE	CABLE ±M
CELL 1	0°	0°	AY	10.00M
CELL 2	0°	120°	AY	11.00M

C.W. ENGINEER
<i>[Signature]</i> H.BARBATIS

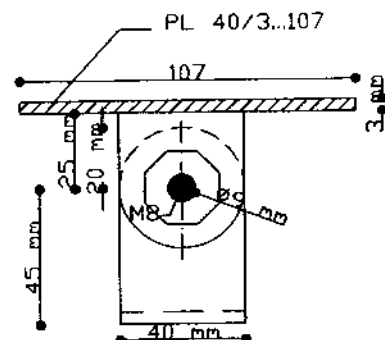
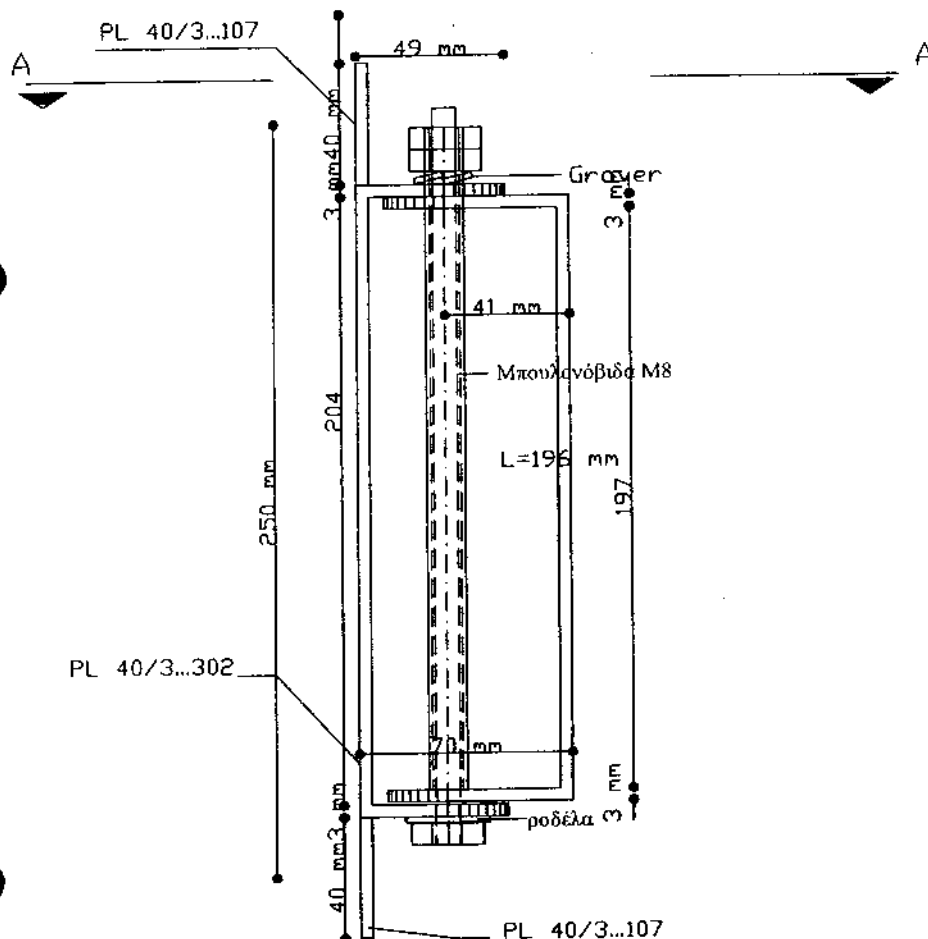
APPROVAL
<i>[Signature]</i> I.SPYROU



SITE N°	2477
DRAWING No 4	
SCALE	
DATE	08/07/03

LISION MI
POLE VIEW-LAY OUT-DETAILS
OUT OF SCALE
08/07/03

C.W. ENGINEER	CONTROLLED BY	APPROVED BY
H. BARBATSIS	M. MENTZOS	S. PISOU



A-A



SITE N°
2477

DRAWING 5

SCALE

DATE

LIOSION Mi

CELL BRACKET

1:2.5

08/07/03

THE ENGINEER

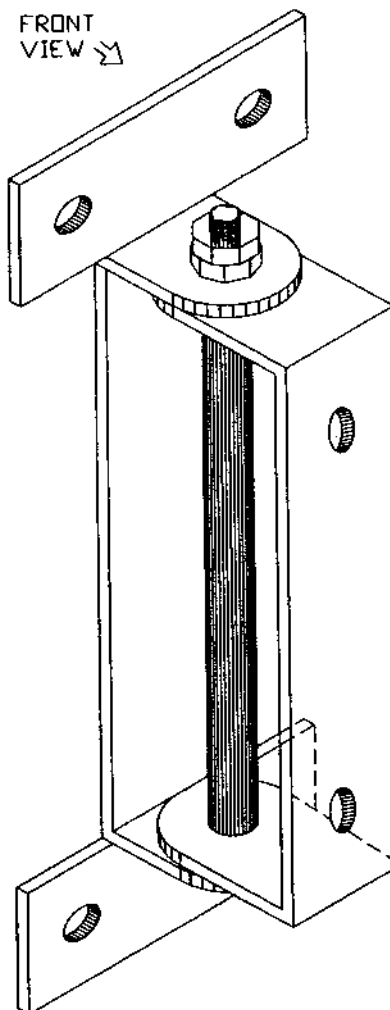
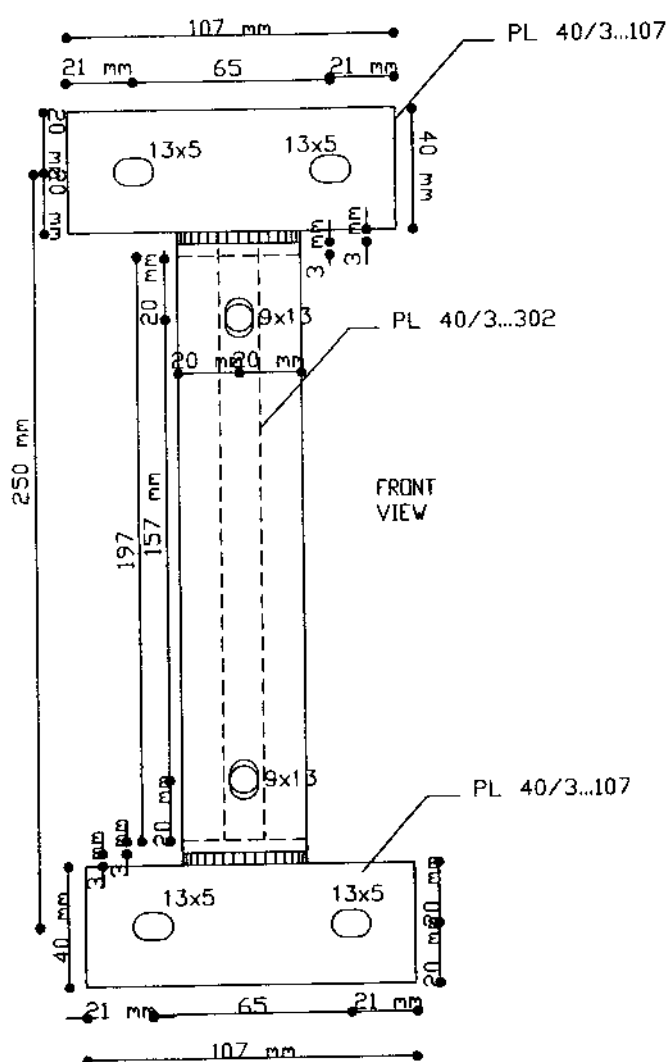
CONTROLLED BY

APPROVED BY

H.BARBATIS

V.MENTZOS

I. SPYROU



ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ
ΚΕΡΑΤΑΣ MICROCELL



SITE N°
1228
DRAWING 6
SCALE
DATE

VAS. SOFIAS Mi
CELL BRACKET
1:2.5
08/07/03

THE ENGINEER	CONTROLLED BY	APPROVED BY
H. BARBATIS	V. MENTZOS	I. SPYROU

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ ΜΕ ΓΡΑΜΜΗ ΟΤΕ
L10SION MI - Νο 2477**

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 1.1. Εγκατάσταση δύο (2) μηχανημάτων RBS 2302, σε εσωτερικό χώρο, εντός μεταλλικού ερμαρίου, στην θέση που καθορίζεται στα συνημμένα σχέδια όψης και κάτοψης. Η στήριξη των μηχανημάτων στον τοίχο θα γίνει με μεταλλικά εκτονούμενα βύσματα ή μεταλλικά UPAT. Οι διαστάσεις του κάθε μηχανήματος RBS 2302 σύμφωνα με τις προδιαγραφές είναι : ύψος 535mm, πλάτος 408mm και βάθος 170mm.
Πλησίον των μηχανημάτων θα τοποθετηθεί και ο adaptor 75/120, που θα προμηθευτεί ο εργολάβος, από το τμήμα NOM της STET.

Προμήθεια και τοποθέτηση ερμαρίου διαστάσεων 1.35X0.35X2.10 (πλάτος-βάθος-ύψος), όπως φαίνεται στο σχέδιο 3, στο οποίο θα τοποθετηθούν τα μηχανήματα, ο adaptor και κατά περίπτωση ο πίνακας (Α). Οι πόρτες του εν λόγω ερμαρίου θα είναι ανοιγόμενες.

- 1.2. Προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) μεταλλικών αναρτήρων κεραιών microcells (GSM), με δυνατότητα αζιμούθιας κλίσης, σύμφωνα με τις εκάστοτε απαιτήσεις, γαλβανισμένες εν θερμώ. Οι αναρτήρες θα τοποθετούνται στην προβλεπόμενη από την μελέτη θέση.

2. ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΟΠΩΝ

- 2.1 Όλες οι οπές διέλευσης του καλωδίου του ηλεκτρικού ρεύματος θα ανοίγονται όσο το δυνατόν ψηλότερα γίνεται πλησίον του ταβανιού ή αμέσως κάτω από δοκάρι, εάν υπάρχει.

Το άνοιγμα κάθε οπής έως 30mm που θα χρειαστεί να γίνει για τη διέλευση καλωδίων ή και του χαλκαγωγού σφραγίζεται με σιλικονούχο μαστίχη, ο δε τοίχος ή δάπεδο που διαπερνά θα είναι τέλεια φινιρισμένος, με το αρχικό υλικό τους.

3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ

- 3.1 Η ηλεκτροδότηση του σταθμού, θα γίνει από τον γενικό πίνακα του κτιρίου που βρίσκεται στο ισόγειο όπως φαίνεται στο σχέδιο της κάτοψης. Η παροχή ρεύματος του εν λόγω πίνακα είναι μονοφασική 1X40A.
Ο ιδιοκτήτης δεσμεύεται να παρέχει αδιαλείπτως στην STET Hellas ρεύμα ισχύος **1x20A 230V αποκλειστικά για χρήση αυτής**.
Σε περίπτωση μη επάρκειας της παροχής, ο ιδιοκτήτης αναλαμβάνει την υποχρέωση να υποβάλλει αίτηση έπ' ονόματί του στην ΔΕΗ για επαύξηση σε Νο2 – 3X35A.

Τα έξοδα για τις εργασίες επαύξησης θα επιβαρύνουν την STET Hellas.

- 3.2 Η όδευση του καλωδίου **NYY 3x4mm²** (μήκους 10.00m) θα γίνει εντός πλαστικού σωλήνα (Κουβίδα) ή πλαστικού καναλιού (Legrand) σύμφωνα με την επιθυμία του ιδιοκτήτη. Στη συνέχεια το καλώδιο θα οδηγηθεί σε στεγανό μεταλλικό πίδακα ράγας (**A**) προστασίας IP55 που θα έχει την παρακάτω ηλεκτρολογική διάταξη:

α) ένα μονοπολικό ασφαλειοδιακόπτη φορτίου **1x20A**

β) δύο ενδεικτικές λυχνίες

γ) δύο μονοπολικούς ασφαλειοδιακόπτες **1X16 A**

δ) ένα μονοπολικό ασφαλειοδιακόπτη **1X10 A** για την τροφοδοσία της πρίζας σούκο/πολύπριζο 4 θέσεων που θα ηλεκτροδοτήσει το modem κ.α.

Τόσο η είσοδος όσο και η έξοδος των καλωδίων θα βρίσκεται στο κάτω μέρος του πίδακα και θα γίνεται με χρήση κατάλληλων στυπιοθλιπτών.

- 3.3 Η τροφοδοσία του κάθε μηχανήματος RBS θα γίνει με καλώδιο **NYY 3x2.5 mm²** το οποίο θα τρέχει εντός πλαστικού σωλήνα, σπιράλ ή πλαστικού καναλιού. Το μήκος, τόσο των καλωδίων όσο και του καναλιού, είναι συνολικά περίπου 3.00m.
- 3.4 Η εγκατάσταση του καλωδίου ηλεκτρικού ρεύματος θα πρέπει να γίνεται όσο το δυνατόν ψηλότερα στους τοίχους και κατά το δυνατόν ευθύγραμμη.
- 3.5 Στην θέση όπου καταλήγουν οι γραμμές του ΟΤΕ θα πρέπει να προβλέπεται η ύπαρξη δύο (2) σημείων ρευματοδοσίας για την τροφοδοσία του MODEM της HELLAS COME και της LINE CONVERTER συσκευής του ΟΤΕ.
- 3.6 Προμήθεια και εγκατάσταση ενός μεταλλικού ερμαρίου (ελαχίστων, κατά την κρίση του εργολάβου, διαστάσεων) σε κατάλληλη θέση του χώρου, εκεί που θα καταλήξουν οι γραμμές του ΟΤΕ, για την εγκατάσταση των modem του ΟΤΕ ή της HELLAS COM, των οποίων η τροφοδοσία με ρεύμα θα γίνεται από ένα προβλεπόμενο ρευμαδότη (πολύπριζο) τεσσάρων (4) θέσεων, με ασφάλεια 10Α, ο οποίος θα πρέπει να είναι στερεωμένος σε κάποια θέση εντός του μεταλλικού ερμαρίου.
- 3.7 Διαστάσεις των δύο συσκευών του ΟΤΕ:

HELLAS COM MODEM:

32x26x8 cm (Μήκος X Βάθος X Ύψος)

ΟΤΕ LINE CONVERTER:

Τύπος α: 30x25x7 cm (Μήκος X Βάθος X Ύψος) ο οποίος προορίζεται για τοποθέτηση οριζόντια σε ράφι.

Τύπος β: 12x15x10 cm (Μήκος X Βάθος X Ύψος) ο οποίος προορίζεται για επίτοιχη τοποθέτηση.

- 3.8 Επίσης το μεταλλικό ερμάριο θα πρέπει να τοποθετείται κατά προτίμηση σε μέρος μη εκτεθειμένο σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία για αποφυγή υπερθέρμανσης και να ασφαλίζει με κλειδαριά / λουκέτο πασπαρτού.
- 3.9 Όλες οι εργασίες εγκατάστασης θα εκτελεστούν από τον ανάδοχο εργολάβο σύμφωνα με τους Κανονισμούς Εσωτερικών Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων (ΚΕΗΕ).

4. ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟΝ ΣΤΑΘΜΟ

- 4.1 Εγκατάσταση καλωδίου **UTP cat5/120 Ohm 8(1X2)** ζευγών (ή δύο καλωδίων των τεσσάρων ζευγών) από τον κατανεμητή του ΟΤΕ στα modem του ΟΤΕ, μήκους 10.00m, στη θέση που φαίνεται στο σχέδιο της κάτοψης. Εγκατάσταση καλωδίου **UTP cat5/120 Ohm 8(1X2)** ζεύγη για τη τοπική σύνδεση του modem του ΟΤΕ (ISDN & Hellas Com) με το RBS1, μήκους περίπου 2.00m. Εγκατάσταση ίδιου καλωδίου, για τη σύνδεση του modem του ΟΤΕ με το RBS2 μήκους περίπου 2.00μ. Επίσης με καλώδιο **UTP cat5/120 Ohm 8(1X2)** ζεύγη θα συνδεθεί το RBS 1 με το RBS 2, μήκος καλωδίου περίπου 1,50m.
- 4.2 Ταυτόχρονη εγκατάσταση καλωδίου **G703/75 Ohm 4(1X2)** ζεύγη που θα συνδέει τα modem του ΟΤΕ με το RBS 1, μήκους περίπου 2.00m. Όπως επίσης με καλώδιο του ίδιου τύπου θα συνδεθεί και το RBS 1 με RBS 2, μήκος καλωδίου 1.50m.

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΚΑΛΥΨΗ ΚΕΡΑΙΩΝ

- 5.1 Προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) ιστού Φ60mm και ύψους 1.50m, στον εξώστη του 1^{ου} ορόφου του κτιρίου, για την τοποθέτηση δύο κεραιών GSM (microcells 1,2). Στην κορυφή του παραπάνω ιστού αναρτώνται κεραίες GSM (microcells), οι οποίες καλύπτονται με το αντικείμενο παραλλαγής. Σημειώνεται ότι τα πλαστικά φύλλα / γλάστρα που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη του ιστού και των κεραιών δεν θα πρέπει να περιέχουν μεταλλικό έλασμα στην κατασκευή τους, ώστε να μην παρεμποδίζουν την ακτινοβολία των κεραιών.

Η προτεινόμενη θέση των κεραιών σημειώνεται στα σχέδια 1 και 2, το δε ύψος από το δάπεδο του εξώστη είναι 1.50m (6.50m. περίπου από το επίπεδο του δρόμου). Σημειώνεται ότι τα κανάλια θα πρέπει να βάφονται σε χρώμα που εναρμονίζεται με το χρώμα του κτιρίου ή των κιγκλιδωμάτων.

Οι διαστάσεις της κάθε κεραίας είναι 23x18.8x8cm ενώ το βάρος της είναι 0.75Kg.

CELL	AZIMUTH	TILT	TYPE	TYPE No
1	0 ⁰	0 ⁰	AY	XP/74/7-1677
2	120 ⁰	0 ⁰	AY	XP/74/7-1677

6. ΚΑΝΑΛΙ ΚΥΜΑΤΟΔΗΓΩΝ

- 6.1 Προμήθεια και εγκατάσταση πλαστικού καναλιού ελάχιστης απαιτητής διατομής, για την τοποθέτηση των κυματοδηγών, που θα οδεύει από τα RBS 2302 έως τις κεραίες (microcell). Το μήκος του καναλιού είναι περίπου 7.00m.

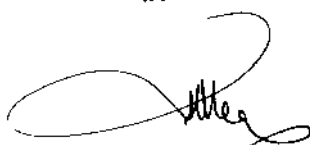
7. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 7.1 Στην προσφορά περιλαμβάνεται η παραμονή κάθε είδους μηχανήματος, εργαλείου ή εγκατάστασης (σκαλωσιάς κ.λ.π.) για όσο χρόνο απαιτείται για την ολοκλήρωση των εγκαταστάσεων του σταθμού καθώς και λοιπά απρόβλεπτα έξοδα.
- 7.2 Ο ανάδοχος του έργου θα πρέπει να τηρεί πιστά τις παραπάνω προδιαγραφές κατασκευής. Ουδεμία τροποποίηση ή επιπλέον εργασία θα γίνει δεκτή στην φάση της παραλαβής του έργου εάν δεν έχει προεγκριθεί αυτή από την STET Hellas.
Εάν δε, έχει κάποια απορία ή αμφιβολία ή ανάγκη κάποιας διευκρίνησης ακόμα και αντίρρησης ή δυσκολίας στην κατασκευή, οφείλει να επικοινωνεί με την Stet εγκαίρως προς επίλυση του προβλήματος.
- 7.3 Τα σημεία επεμβάσεων ή ζημιών θα αποκατασταθούν έτσι, ώστε να επανέλθουν στην αρχική τους κατάσταση. Ιδιαίτερη επιμέλεια να επιδειχθεί στις αποκαταστάσεις στεγανοποίησης. Επίσης, θα γίνει αποκομιδή κάθε μπάζου ή υπολείμματος υλικών (του εργολάβου ή μη), μακριά του κτιρίου όπως και καλός καθαρισμός του χώρου μηχανημάτων με το πέρας των εργασιών.
- 7.4 Ο εργολάβος / εγκαταστάτης θα πρέπει να έχει εκπαιδεύσει κατάλληλα το εργατοτεχνικό προσωπικό του, ώστε να χρειάζεται πάντα ο μικρότερος αριθμός ατόμων κατά την εκτέλεση των εργασιών, με τόση διακριτικότητα που να μην γίνονται αντιληπτός από τους περίοικους.
- 7.5 Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης από ειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα πρέπει απαραίτητα να είναι ασφαλισμένο. Στις δοθείσες τιμές συμπεριλαμβάνονται όλες οι νόμιμες ασφαλιστικές εισφορές (ΙΚΑ κ.λ.π.) που επιβαρύνουν τον ανάδοχο εργολάβο.
Δεν θα γίνεται καμιά αποδοχή των εργασιών κατασκευής αν δεν μας κοινοποιηθεί η θεωρημένη δήλωση αποπεράτωσης έργου από το ΙΚΑ.
- 7.6 Επίσης θα ληφθεί μέριμνα για την απόλυτη τήρηση των επιβαλλομένων, κατά τον νόμο, μέτρων ασφαλείας καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών.
Έτσι, ο ανάδοχος του έργου, μαζί με την αποδοχή της εργολαβίας, αποδέχεται αυτοδικαίως κάθε αστική και ποινική ευθύνη για τυχόν

ατύχημα ή ζημιά στον χώρο του εργοταξίου προερχόμενη από κακοτεχνία ή από ελλιπή μέτρα ασφαλείας.

- 7.7 Η STET πιστεύει ότι η ΑΥΕ του προσωπικού της, των συνεργατών της και τρίτων αποτελεί θέμα πρώτης προτεραιότητας. Το παρόν αποσκοπεί στην διαφύλαξη της Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας (ΑΥΕ) των χρηστών της εγκατάστασης (προσωπικό συντήρησης της STET ή υπεργολάβων), της ΑΥΕ του προσωπικού των εργολάβων, καθώς και στην διαφύλαξη της ασφάλειας και υγείας τρίτων (κατοίκων, περιοίκων και διερχομένων).
- 7.8 Η ΑΥΕ πρέπει να λαμβάνεται υπόψη από τον εργολάβο σε όλα τα στάδια εκτέλεσης της σύμβασης, από το στάδιο του σχεδιασμού έως την κατασκευή και την τελική παράδοση του έργου. Για το σκοπό αυτό οφείλει να εφαρμόζει κατ' ελάχιστο, τις προβλέψεις της νομοθεσίας για την ΑΥΕ.
- 7.9 Ο εργολάβος οφείλει να παραλάβει την υπογεγραμμένη από την STET HELLAS (NED/TNP) αίτηση για την μισθωμένη γραμμή του ΟΤΕ, να την προσκομίσει για υπογραφή στον ιδιοκτήτη της θέσης και να την επιστρέψει στην STET HELLAS.
- 7.10 Ο ανάδοχος εργολάβος δεσμεύεται να τηρήσει πιστά τις παραπάνω προδιαγραφές κατασκευής του σταθμού.

Ο Μηχανικός



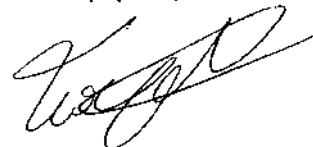
Χ. Μπαρμπάτης

Έλεγχος



Β. Μέντζος

Έγκριση



Ι. Σπύρου