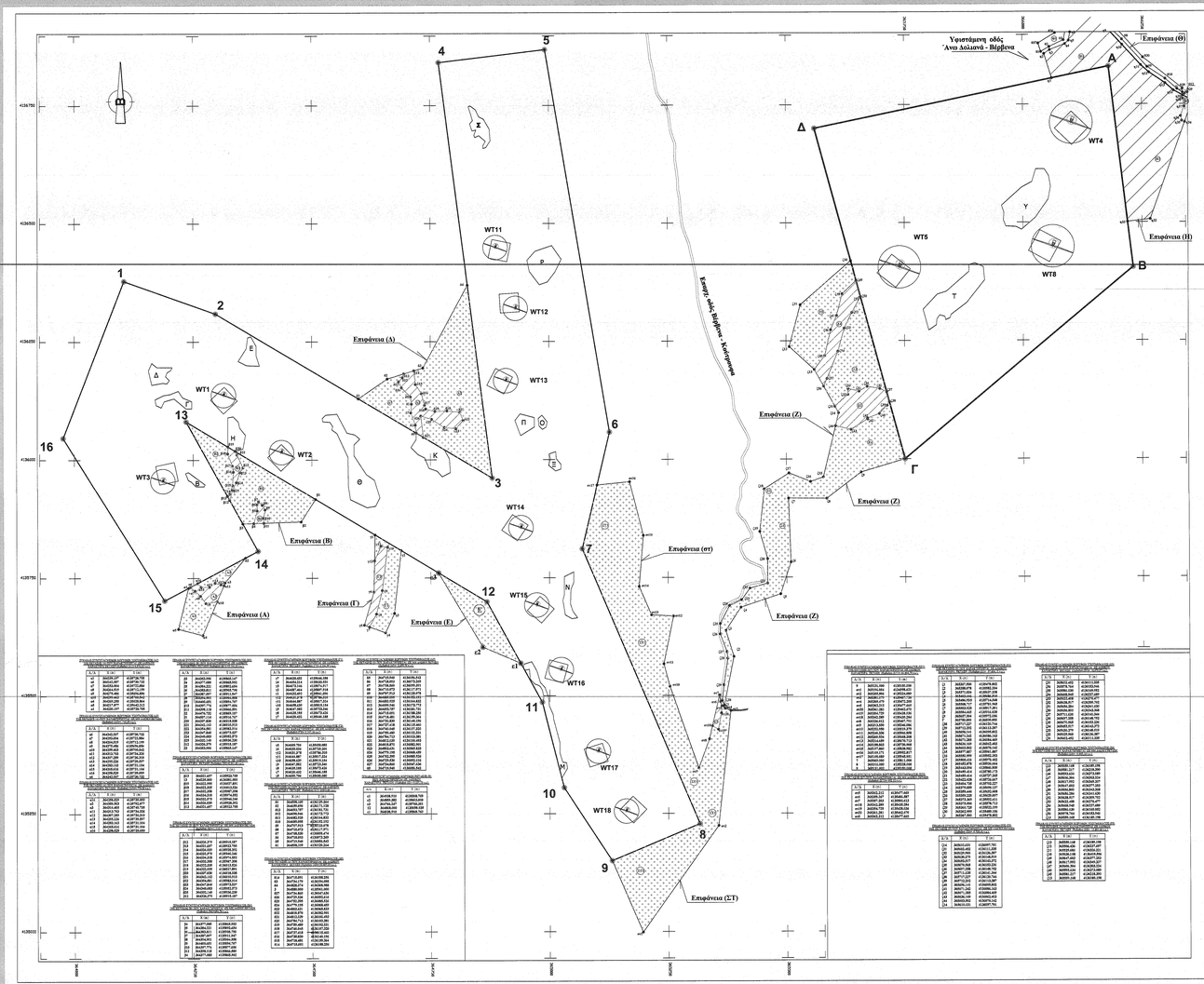


ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Α)
ΠΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΓΙΑ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
Εμβαδόν=Β.156,19 τ.μ.

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
α1	364239.197	4135728.755
α2	364395.503	4135792.877
α3	364316.405	4135749.735
α4	364269.250	4135628.864
α5	364217.877	4135642.212
α1	364239.197	4135728.755

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Β)
ΠΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΓΙΑ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
Εμβαδόν=20.461,87 τ.μ.

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
13	364235.000	4136081.000
β1	364507.114	4135916.786
β2	364476.732	4135869.157
β3	364353.956	4135865.147
13	364235.000	4136081.000

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Γ)
ΠΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΓΙΑ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
Εμβαδόν=9.591,46 τ.μ.

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
γ1	364632.492	4135841.096
γ2	364687.464	4135897.918
γ3	364673.146	4135674.917
γ4	364654.214	4135633.931
γ5	364609.706	4135650.880
γ1	364632.492	4135841.096

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Δ)
ΠΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΓΙΑ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
Εμβαδόν=45.151,47 τ.μ.

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
3	364880.000	4135961.000
δ1	364598.109	4136120.264
δ2	364659.090	4136171.128
δ3	364734.179	4136194.095
δ4	364828.074	4136368.988
3	364880.000	4135961.000

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Ε)
ΠΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΓΙΑ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
Εμβαδόν=9.107,73 τ.μ.

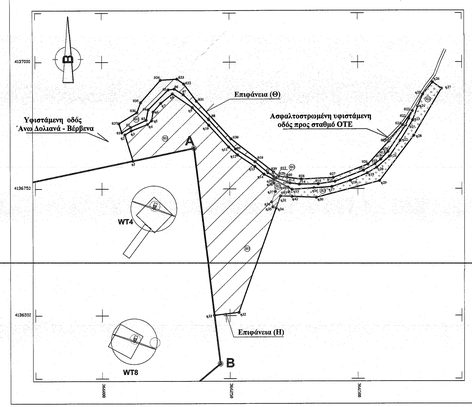
Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
ε1	364938.910	4135568.769
ε2	364859.382	4135603.000
ε3	364766.247	4135760.351
ε4	364868.000	4135698.935
ε1	364938.910	4135568.769

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (ΣΤ)
ΠΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΓΙΑ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
Εμβαδόν=85.946,87 τ.μ.

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
9	365131.000	4135150.000
στ1	365196.054	4134998.421
στ2	365355.506	4135224.089
στ3	365381.079	4135467.726
στ4	365369.479	4135473.205
στ5	365362.212	4135477.669
στ6	365359.267	4135486.587
στ7	365357.203	4135500.613
στ8	365336.012	4135407.791
στ9	365313.550	4135346.086
στ10	365252.950	4135519.379
στ11	365240.336	4135566.858
στ12	365260.934	4135668.208
στ13	365214.659	4135670.713
στ14	365188.803	4135730.905
στ15	365197.860	4135838.982
στ16	365169.171	4135952.817
στ17	365100.689	4135945.951
7	365069.000	4135811.000
8	365316.000	4135228.000
9	365131.000	4135150.000

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Ζ)
ΠΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΓΙΑ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
Εμβαδόν=78.486,28 τ.μ.

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
ζ1	365367.500	4135478.802
ζ2	365388.078	4135582.204
ζ3	365371.034	4135637.308
ζ4	365403.166	4135686.510
ζ5	365486.935	4135714.548
ζ6	365508.717	4135781.965
ζ7	365503.925	4135917.391
ζ8	365584.665	4135916.838
ζ9	365607.304	4135972.056
ζ10	365780.000	4136000.000
ζ11	365636.108	4136419.596
ζ12	365529.686	4136326.221
ζ13	365506.436	4136237.697
ζ14	365559.168	4136189.198
ζ15	365610.031	4136097.701
ζ16	365577.857	4135961.887
ζ17	365550.599	4135952.353
ζ18	365505.416	4135970.402
ζ19	365452.878	4135936.664
ζ20	365443.094	4135846.800
ζ21	365459.414	4135789.173
ζ22	365459.414	4135737.265
ζ23	365422.028	4135726.667
ζ24	365404.735	4135702.227
ζ25	365379.059	4135690.137
ζ26	365359.446	4135652.008
ζ27	365359.225	4135629.897
ζ28	365373.369	4135592.411
ζ29	365375.096	4135578.713
ζ30	365366.725	4135522.199
ζ31	365362.099	4135489.156
ζ1	365367.500	4135478.802



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Θ)
ΠΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΓΙΑ ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
Εμβαδόν(Θ)= Β.127,14 τ.μ.

	Χ (m)	Υ (m)
01	366038.983	4136860.956
02	366056.454	4136871.306
03	366086.599	4136885.591
04	366090.502	4136906.020
05	366129.692	4136945.398
06	366141.861	4136946.981
07	366159.324	4136935.982
08	366208.801	4136886.771
09	366261.441	4136828.438
010	366298.957	4136803.271
011	366324.279	4136781.515
038	366335.704	4136773.917
012	366340.038	4136771.035
041	366362.364	4136763.061
013	366367.190	4136761.337
014	366385.292	4136758.751
015	366422.398	4136759.196
016	366456.137	4136764.237
017	366510.962	4136785.957
018	366533.464	4136798.681
019	366544.594	4136807.667
020	366558.701	4136823.058
021	366593.456	4136874.983
022	366299.968	4136888.243
023	366606.380	4136903.290
024	366587.256	4136785.486
025	366560.683	4136843.476
026	366519.661	4136798.126
027	366451.766	4136771.752
028	366389.405	4136768.774
040	366361.468	4136772.376
029	366345.805	4136774.395
039	366335.371	4136782.699
030	366252.534	4136848.623
031	366185.022	4136922.967
032	366160.246	4136956.891
033	366147.079	4136966.649
034	366114.501	4136964.597
035	366075.763	4136920.277
036	366068.534	4136900.634
037	366033.293	4136878.863
01	366038.983	4136860.956

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. ΓΥΣ 7312/4 (ΑΣΤΡΟΣ)
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5000

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Επιφάνεια πολυγώνου επέμβασης κίριου έργου.
- Επιφάνειες προς χαρακτηρισμό.
- Επιφάνειες δασικού χαρακτήρα ανήκουσες στην παρ.2 του άρθρ.3 του Ν.998/79.
- Επιφάνειες δασικού χαρακτήρα ανήκουσες στην παρ.3 του άρθρ.3 του Ν.998/79.
- Επιφάνειες μή δασικές ανήκουσες στην παρ.6(α) του άρθρ.3 του Ν.998/79.

Οι διαφορετικοί τον συνιστώμενο αδειοδοτικού μορφών των προς χαρακτηρισμό εδαφών με κυρίαρξη της Υπερεκτικής αυτή της οικείας υπόκειτης και προγεωμετρικής του έργου αυτών υλοποιήσιμων από τον αιδιάτη.

Ο Συντάκτης

ΧΡΗΣΤΟΣ Π. ΠΛΑΚΩΤΑΚΗΣ
Δασολόγος - Δ.Π.Θ.
Αρ. Μητρ. 1/1/1 Τ.Ε.Ε.
Τ.Κ. 54621 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 - 257.000
Fax 2310 - 257.000
e-mail: plakotak@for.auth.gr

ΔΗΜΗΤΡΗΣ Δ. ΤΣΑΛΔΑΡΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ-ΓΕΩΠΟΝΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Π.Μ.Σ. (ΑΠΘ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ 11 (ΑΠΘ)
ΤΚ 54124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Π.Ο.Β. (2310)253
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ 1 (ΑΠΘ)
ΤΚ 54124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Π.Ο.Β. (2310)253

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΛΑΚΩΤΑΚΗΣ
Δασολόγος - Δ.Π.Θ.
Δ/ντης Συμβ. - ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΤΣΑΛΔΑΡΗΣ (Πολιτικός Μηχανικός)
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΛΑΚΩΤΑΚΗΣ (Δασολόγος - Δ.Π.Θ.)

Στουδένου & Βουρινού 13 - Τ.Κ. 55 359 Θέρμη - Τηλ. 23020 - 86083 & Fax / 23020 - 26494

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :	Ο.Ν.Ι. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΠΟΙΚΙΣΙΩΝ Α.Ε. ΑΙΔΑΝΙΟ ΠΑΡΚΟ ΚΟΥΚΟΥΡΑ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΕΡΓΟ:	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΡΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ
ΘΕΣΗ:	"ΚΟΥΚΟΥΡΑ" - "ΚΟΝΤΑΝΤΑ" Τ.Κ. ΒΕΡΒΕΝΩΝ - Τ.Κ. ΚΟΥΤΣΟΥΦΙΟΥ & Τ.Κ. ΑΝΩ ΔΟΥΛΙΑΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ Π.Ε. ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	ΧΑΡ.(1) ΑΠΟ (4)
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:2500	ΜΑΡΤΙΟΣ 2015

ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΗ - ΣΦΡΑΓΙΣΙΔΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΡΗΣΤΟΣ Π. ΠΛΑΚΩΤΑΚΗΣ
Δασολόγος - Δ.Π.Θ.
Αρ. Μητρ. 1/1/1 Τ.Ε.Ε.
Τ.Κ. 54621 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 - 257.000
Fax 2310 - 257.000
e-mail: plakotak@for.auth.gr

ΔΗΜΗΤΡΗΣ Δ. ΤΣΑΛΔΑΡΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ-ΓΕΩΠΟΝΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Π.Μ.Σ. (ΑΠΘ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ 11 (ΑΠΘ)
ΤΚ 54124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Π.Ο.Β. (2310)253
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ 1 (ΑΠΘ)
ΤΚ 54124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Π.Ο.Β. (2310)253

Δασολόγος - Γεωπόνος
Αρ. Μητρ. 1/1/1 Τ.Ε.Ε.

Σύμφωνα με τον Ν.1337/83 (ΦΕΚ 33/Α/83) παρ.2 περ.α' και β' και τον Ν.1577/85 (ΦΕΚ 210/Α/85) παρ.2 περ.α' και β' η παρούσα έγκειται σε χώρο δασικής περιοχής - μείζονος δασικής έκτασης (Δ.Ε.).

Ο Δασάρχης

Ο υπολογισμός των εμβαδών έγινε με τη μέθοδο των ορθογώνιων συντεταγμένων:

$$E = \frac{1}{2}\sum(x_i y_{i-1} - x_{i-1} y_i)$$

*Οι συντεταγμένες των σημείων αποδόσεως στο περιβάλλον σύστημα ΕΓΣΑ '87.
(Οι απαραίτητοι έλεγχοι με GPS δεν θεωρήθηκε - μάλλον δεν χρειαζόταν).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Α)

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
1	364240.000	4135728.000
2	364395.000	4135792.000
3	364316.000	4135749.000
4	364269.000	4135628.000
5	364217.000	4135642.000
1	364240.000	4135728.000

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Β)

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
13	364235.000	4136081.000
1	364507.000	4135916.000
2	364477.000	4135869.000
3	364354.000	4135865.000
13	364235.000	4136081.000

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Γ)

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
1	364633.000	4135841.000
2	364687.000	4135898.000
3	364673.000	4135675.000
4	364654.000	4135634.000
5	364610.000	4135650.000
1	364633.000	4135841.000

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Δ)

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
3	364880.000	4135961.000
1	364598.000	4136120.000
2	364659.000	4136171.000
3	364734.000	4136194.000
4	364828.000	4136369.000
3	364880.000	4135961.000

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Ε)

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
1	364939.000	4135569.000
2	364859.000	4135603.000
3	364766.000	4135760.000
4	364868.000	4135699.000
1	364939.000	4135569.000

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (ΣΤ)

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
9	365131.000	4135150.000
1	365196.000	4134998.000
2	365355.000	4135224.000
3	365381.000	4135468.000
4	365369.000	4135473.000
5	365362.000	4135478.000
6	365359.000	4135486.000
7	365357.000	4135500.000
8	365336.000	4135407.000
9	365314.000	4135346.000
10	365253.000	4135519.000
11	365240.000	4135567.000
12	365261.000	4135668.000
13	365214.000	4135671.000
14	365189.000	4135730.000
15	365197.000	4135839.000
16	365169.000	4135952.000
17	365101.000	4135946.000
7	365069.000	4135811.000
8	365316.000	4135228.000
9	365131.000	4135150.000

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΕΚΤΑΣΗΣ (Ζ)

Α/Α	Χ (m)	Υ (m)
1	365367.000	4135478.000
2	365388.000	4135582.000
3	365371.000	4135637.000
4	365403.000	4135686.000
5	365486.000	4135714.000
6	365508.000	4135781.000
7	365503.000	4135917.000
8	365584.000	4135916.000
9	365607.000	4135972.000
10	365780.000	4136000.000
11	365636.000	4136419.000
12	365529.000	4136326.000
13	365506.000	4136237.000
14	365559.000	4136189.000
15	365610.000	4136097.000
16	365577.000	4135961.000
17	365550.000	4135952.000
18	365505.000	4135970.000
19	365452.000	4135936.000
20	365443.000	4135846.000
21	365459.000	4135789.000
22	365459.000	4135737.000
23	365422.000	4135726.000
24	365404.000	4135702.000
25	365379.000	4135690.000
26	365359.000	4135652.000
27	365359.000	4135629.000
28	365373.000	4135592.000
29	365375.000	4135578.000
30	365366.000	4135522.000
31	365362.000	4135489.000
1	365367.000	4135478.000