



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Αριθμ. Μελέτης: 3/ 2022

ΕΡΓΟ: «Ασφαλτοστρώσεις Αγροτικών Οδών στη
Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου (Δ.Δ. Λεπτοκαρυάς)»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Έργο: «Ασφαλτοστρώσεις Αγροτικών Οδών στη Δ.Ε. Ανατολικού
Ολύμπου (Δ.Δ. Λεπτοκαρυάς)»

Ιανουάριος 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. <u>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</u>	3
<u>1.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</u>	3
<u>1.2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</u>	3
2. <u>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</u>	4
<u>2.1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ</u>	4
3. <u>ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</u>	5
<u>3.1 ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</u>	5
<u>3.2. ΓΕΩΛΟΓΙΑ</u>	6
<u>3.4. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</u>	7
4. <u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</u>	8

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Δίου - Ολύμπου συνέταξε την μελέτη με τίτλο « Ασφαλτοστρώσεις Αγροτικών Οδών στη Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου (Δ.Δ. Λεπτοκαρυάς)» και αριθμό μελέτης 3 /2022.

Πρόκειται για μελέτη ασφαλτόστρωσης αγροτικών δρόμων στο δημοτικό διαμέρισμα Λεπτοκαρυάς του Δήμου Δίου – Ολύμπου και αφορά σε εργασίες βελτίωσης και ασφαλτόστρωσης αγροτικών δρόμων. Πρόκειται για ήδη διανοιγμένους αγροτικούς δρόμους που εξυπηρετούν τις ανάγκες των δημοτών.

Τα έργα θα κατασκευαστούν στην Δημοτική Ενότητα Ανατολικού Ολύμπου .

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η ασφαλτόστρωση δύο αγροτικών οδών στο Δ.Δ. Λεπτοκαρυάς του Δήμου Δίου - Ολύμπου συνολικού μήκους 5.1 χλμ περίπου.

Τα ως άνω τμήματα αγροτικής οδοποιίας συνδέουν υφιστάμενους ασφαλτοστρωμένους δρόμους και τα βασικά γεωμετρικά χαρακτηριστικά της οριζοντιογραφίας , μηκοτομής , και τυπικής διατομής παραμένουν σχεδόν αναλλοίωτα με πολύ μικρές αλλαγές που προκύπτουν από την εφαρμογή της μελέτης έτσι ώστε να είναι δυνατή η κατασκευή νέου οδοστρώματος σταθερού πλάτους.

Οι υφιστάμενοι αγροτικοί δρόμοι διέρχονται μέσα από εκτάσεις ανάπτυξης δραστηριοτήτων του πρωτογενούς τομέα και χωρίς να απαιτηθεί η κατασκευή μεγάλων τεχνικών έργων με την εφαρμογή της μελέτης επιτυγχάνεται η διευκόλυνση πρόσβασης από τις παρακείμενες γεωργικές εκτάσεις καθώς και η ασφαλής μεταφορά των προϊόντων της γεωργικής εκμετάλλευσης.

1.2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Όνομασία και είδος έργου

«Ασφαλτοστρώσεις Αγροτικών Οδών στη Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου (Δ.Δ. Λεπτοκαρυάς)»

Εργοδότης

Δήμος Δίου –Ολύμπου

Διευθύνουσα Υπηρεσία

Τ.Υ. Δήμου

Φορέας υλοποίησης

Δήμος Δίου –Ολύμπου

Συντάξαντες

Θωμαΐδου Σουμέλα , Πολιτικός Μηχανικός
Χατζημήτρος Ηρακλής, Πολιτικός Μηχανικός

2. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

2.1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται στην πεδινή περιοχή από τον οικισμό της Λεπτοκαρυάς μέχρι τους πρόποδες του Ολύμπου Λιτόχωρο. Οι υπό μελέτη δρόμοι βρίσκονται σε υψόμετρο από 80 μ μέχρι και 300,0 μ σε ομαλό ανάγλυφο και όλοι είναι ήδη διανοιγμένοι δρόμοι με μέτρια έως καλή κατάσταση από υλικά οδοστρωσίας.

Χάρτης 1: Χάρτης απόσπασμα GOOGLE



3. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

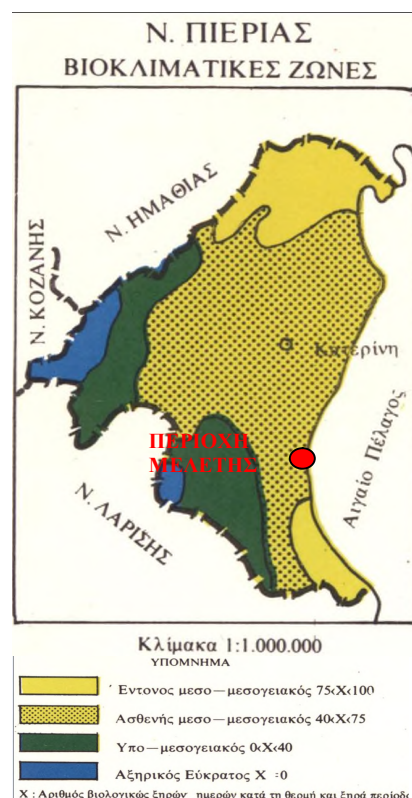
3.1 ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Χάρτης 3: Βιοκλιματικές ζώνες Ν. Πιερίας¹

Κατά Κορρη το κλίμα χαρακτηρίζεται σαν υγρό μεσόθερμο μεσογειακό, κατά Emburger-Sauvage ο βιοκλιματικός όροφος είναι ύφυγρος με ψυχρό χειμώνα, ενώ κατά Bagnouls-Gaussen το βιοκλίμα χαρακτηρίζεται σαν μεσογειακό με χαρακτήρα ασθενή μέσο-μεσογειακό. Σε γενικές γραμμές το κλίμα του Λιτοχώρου θεωρείται ήπιο. Επηρεάζεται από τη γεινίαση με τη θάλασσα (Θερμαϊκός Κόλπος) αλλά και από το ηπειρωτικό ανάγλυφο της περιοχής. Ο χειμώνας του είναι βαρύς, χωρίς όμως μεγάλη υγρασία, ενώ τα φαινόμενα των χιονοπτώσεων και του παγετού είναι αρκετά συχνά. Τα στοιχεία που αναφέρονται παρακάτω προέρχονται από το Μετεωρολογικό Καπνικό Σταθμό Κατερίνης, λόγω των κοινών κλιματολογικών συνθηκών που ισχύουν και αναφέρονται στην περίοδο 1965 -2000, σε περίοδο δηλαδή 35 ετών.

Η μέση ετήσια θερμοκρασία είναι 15,3 °C, ενώ η μέση θερμοκρασία του θερμότερου μήνα (Ιούλιος) είναι 26 °C και του ψυχρότερου (Ιανουάριος) 5 °C. Το μέσο ετήσιο ύψος βροχής ανέρχεται σε 634,4 mm και η μέση ετήσια εξάτμιση σε 725 mm. Η εξάτμιση είναι πολύ μεγαλύτερη της βροχόπτωσης τους θερινούς μήνες με αποτέλεσμα την έλλειψη ύδατος. Η μέση ετήσια θερμοκρασία εδάφους σε βάθος 20 cm ανέρχεται σε 16.04 °C. Η διάρκεια της ξηράς περιόδου ανέρχεται σε τρεις μήνες (μέσα Ιουνίου έως μέσα Σεπτεμβρίου).

Τα ανεμολογικά στοιχεία λήφθηκαν από τον μετεωρολογικό σταθμό του Φάρου στο Μ. Έμβολο και μπορεί να θεωρηθεί αντιπροσωπευτικός για την περιοχή μελέτης.



Πιν. 1: Ετήσια ανεμολογικά δεδομένα στην περιοχή του Θερμαϊκού Κόλπου

Ένταση / Διεύθυνση	B	BA	A	NA	N	NA	Δ	BA	Νηνεμία
Ασθενείς	6,64	4,20	0,88	6,11	7,18	1,88	3,40	10,77	12,74
Μέτριοι	9,91	1,58	0,90	5,30	6,10	1,55	2,84	6,26	
Ισχυροί	3,66	0,15	0,16	0,44	0,55	0,28	0,54	1,17	
Ορμητικοί	2,76	0,04	0,06	0,12	0,19	0,44	0,55	0,67	
Σύνολο	22,97	5,97	2,00	11,97	14,02	4,15	7,33	18,87	

¹ Εθνική Στατιστική Υπηρεσία Ελλάδος

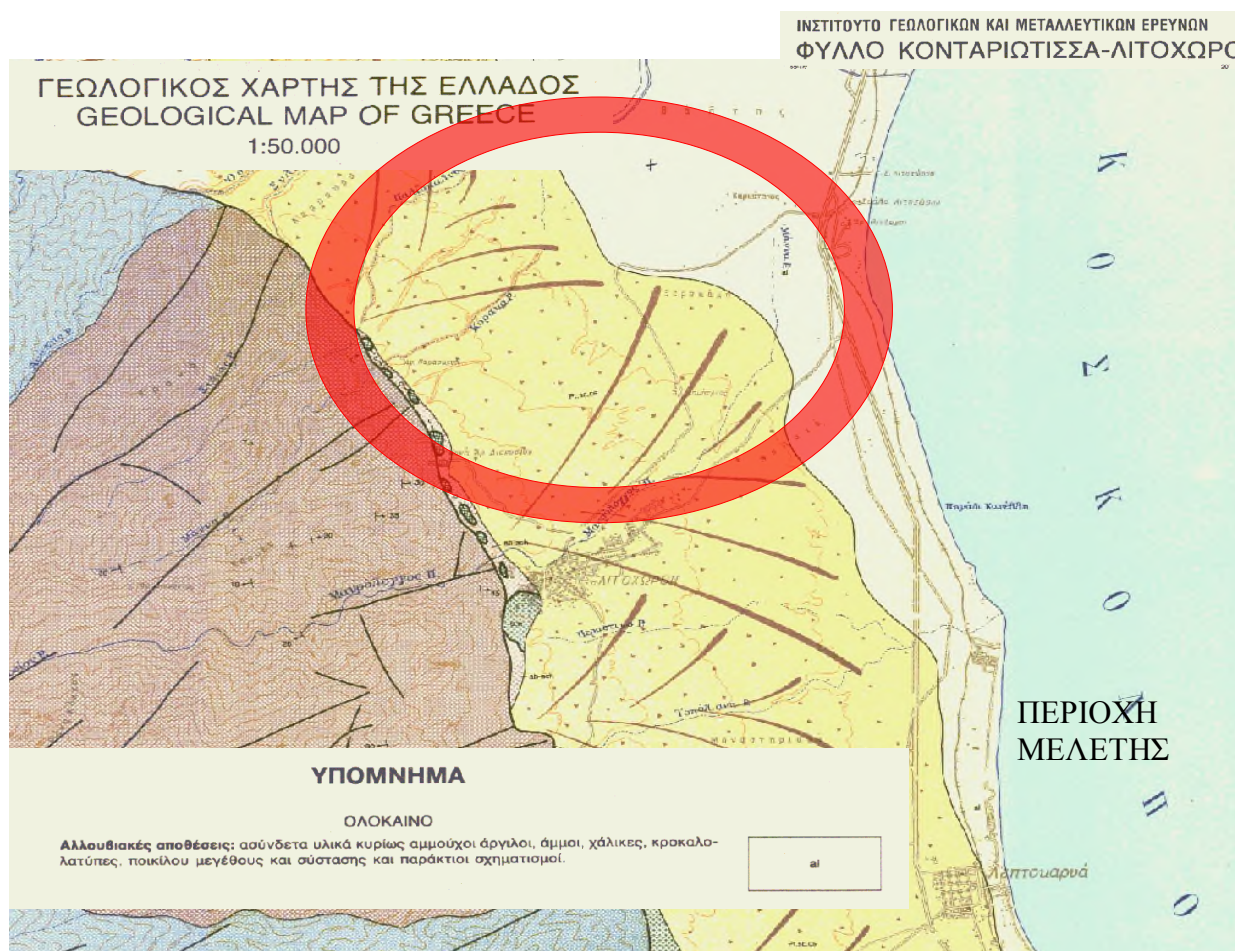
3.2. ΓΕΩΛΟΓΙΑ

Στην ευρύτερη περιοχή αναπτύσσονται αλλουβιακά γεωργικά εδάφη (fluvisols), τεταρτογενών αποθέσεων.





Η περιοχή μελέτης, αποτελείται από αλλουβιακές αποθέσεις που ανήκουν στο ολόκαινο. Πρόκειται για ασύνδετα υλικά, κυρίως αμμούχους άργιλους, άμμους, χάλικες, κροκαλολατύπες ποικίλου μεγέθους και σύστασης και παράκτιους σχηματισμούς.

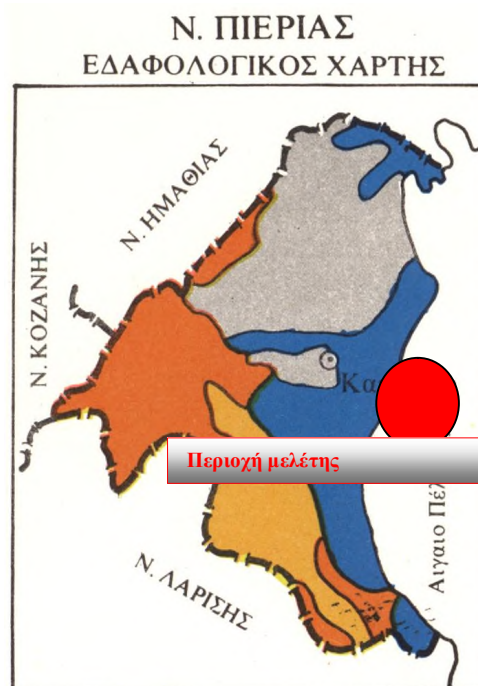
Ειδικότερα, απαντώνται εδάφη της κατηγορίας Entisols ή Inceptisols, χαλικώδη, με ποσοστό χαλίκων έως 60%, μέχρι ατελώς στραγγιζόμενα. Μπορεί να έχουν καλσικό ορίζοντα κάτω των 60 cm, ενώ ο κυρίαρχος περιοριστικός παράγοντας είναι η ύπαρξη χαλίκων και λίθων σε μεγάλο ποσοστό, που δυσχεραίνει σημαντικά την καλλιέργεια.

Χάρτης 4: Γεωλογικός χάρτης Ν. Πιερίας



Χάρτης 5: Εδαφολογικός χάρτης Ν. Πιερίας

ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	Εδάφη από μεταμορφωμένα πετρώματα : Όξινα με πηλώδη υφή (acrisols/ambisols)
	Αλλουβιακά γεωργικά εδάφη (fluvisols)
	Εδάφη από Τριτογενείς αποθέσεις : Συνήθη όξινα με αργιλλοπηλώδη υφή (cambisols/regosols)
	Εδάφη από σκληρούς ασβεστολίθους : Συνήθη όξινα με αργιλλοπηλώδη – αργιλλώδη υφή (luvisols)



3.4. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Δυτικά της περιοχής μελέτης και σε απόσταση 5.230 m από αυτήν, εκτείνεται το όρος Όλυμπος, το οποίο, σύμφωνα με τον κατάλογο προστατευόμενων περιοχών της Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας, έχει χαρακτηριστεί ως Εθνικός Δρυμός και ανήκει στις περιοχές που τελούν υπό προστασία του δικτύου NATURA 2000 (GR1250001).

Κατά μήκος των ρεμάτων της περιοχής εμφανίζονται κατά ομάδες δασικά είδη - υδροχαρή φυτά όπως πλατάνια, ιπιές, λεύκες, χαρακτηριστικά της παραποτάμιας βλάστησης. Εκεί όπου η μορφολογία του εδάφους είναι πεδινή η βλάστηση είναι χαμηλή, θαμνώδης (βούρλα, πουρνάρι, θυμάρι κ.λ.π), ενώ δεν παρατηρήθηκαν σπάνια ή υπό εξαφάνιση είδη φυτών

3.5. ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ

Η περιοχή στην οποία προβλέπονται τα έργα, βρίσκεται εντός Ζ.Ο.Ε. στην περιοχή με στοιχείο 3, σύμφωνα με τον καθορισμό ζωνών οικιστικής ανάπτυξης (ΖΟΕ) Λεπτοκαρυάς (ΦΕΚ 447 Δ / 23-08-1990 , όπου επιτρέπονται οι παρακάτω χρήσεις :

- γεωργικών αποθηκών,
- υδατοδεξαμενών,
- στεγάστρων,
- αντλητικών εγκαταστάσεων κ.α.

Το κατώτατο όριο κατάτμησης και αρτιότητας των γηπέδων ορίζεται στα δέκα πέντε (15) στρέμματα, κατά παρέκκλιση θεωρούνται άρτια και οικοδομήσιμα τα γήπεδα που είχαν εμβαδό τέσσερα (4) στρέμματα.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η περιοχή μελέτης εντοπίζεται Δυτικά του Οικισμού Λεπτοκαρυάς και νότια του Λιτοχώρου. Η περιοχή μελέτης είναι κυρίως αγροτική, στην οποία καλλιεργούνται εποχιακές καλλιέργειες, όπως καλαμπόκια, τριφύλλια, σιτάρια κλπ και μόνιμες καλλιέργειες όπως ελιές, ακτινίδια κλπ. Επίσης έχουν αναπτυχθεί πολλές εγκαταστάσεις με δραστηριότητα πρωτογενούς τομέα.

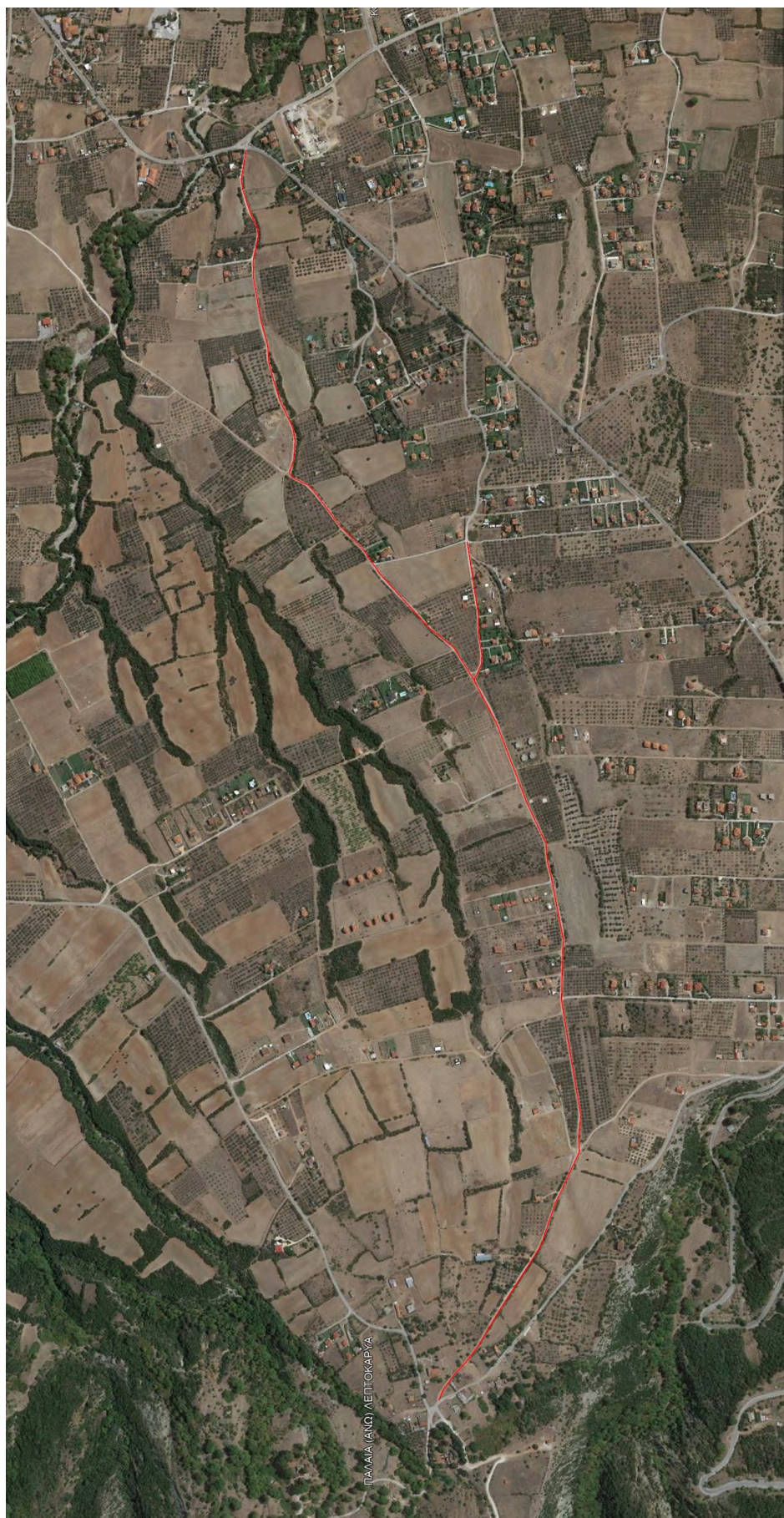
Το συνολικό μήκος των υπό μελέτη αγροτικών δρόμων είναι 5.066,96 μ., επί υφιστάμενων και διανοιγμένων δρόμων. Οι δρόμοι αυτοί σε προηγούμενες περιόδους έχουν γίνει εργασίες οδοστρωσίας και σήμερα οι περισσότεροι έχουν ικανοποιητική υποδομή προκειμένου να υποδεχθούν στην στρώση βάσης και τον ασφαλτοτάπητα.



Ο δρόμος 1 προς τον παλαιό οικισμό Λεπτοκαρυάς στους πρόποδες του Ολύμπου

Ο δρόμος 1 αρχίζει από την ασφαλτοστρωμένη οδό Λεπτοκαρυάς – Καρυών Ολύμπου μήκους 2.741,64 μ., με κατάληξη σε ασφαλτοστρωμένη οδό του εγκαταλελημένου παλαιού οικισμού Λεπτοκαρυάς και με ένα κλάδο στο μέσον αυτού μήκους 283,49 μ. Αρχίζει από υψόμετρο 79 μ. και καταλήγει σε υψόμετρο 306 μ. Οι κατά μήκος κλίσεις είναι από 7 έως 10 %.

«Ασφαλτοστρώσεις Αγροτικών Οδών στη Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου
(Δ.Δ. Λεπτοκαρυάς)»





Ο δρόμος 2 προς τον αρχαιολογικό χώρο των Λειβήθρων

Ο δρόμος 2 αρχίζει από την ασφαλτοστρωμένη οδό Λεπτοκαρυάς – Καρυών Ολύμπου μήκους 2.041,83 μ., με κατάληξη σε ασφαλτοστρωμένη οδό που καταλήγει στον αρχαιολογικό χώρο των Λειβήθρων. Αρχίζει από υψόμετρο 109 μ. και καταλήγει σε υψόμετρο 138 μ. Οι κατά μήκος κλίσεις είναι από 3 έως 7 % .

Όλες οι μηκοτομές των υπό μελέτη αγροτικών δρόμων χαράχθηκαν σε ύψος 0,15 m. έως και 0,35 μ. από την υφιστάμενη κατάσταση, προκειμένου να γίνουν εργασίες κατασκευής βάσης και ασφάλτου και εκεί που δεν υπήρχε η κατάλληλη υποδομή ή υπάρχουν σημεία “ ζύμωσης “ της οδοστρωσίας να γίνει η κατασκευή ολοκλήρου της οδοστρωσίας (υπόβαση και βάση) και μετά να ακολουθήσουν οι εργασίες ασφαλτόστρωσης.

Εκεί που υπάρχει ο χώρος διαπλάτυνση της οδού μετά το υφιστάμενο τμήμα του δρόμου προβλέπεται η κατασκευή - διαπλάτυνση της οδοστρωσίας με υπόβαση, ακολουθεί η στρώση βάσης επί ολοκλήρου του καταστρώματος και τέλος μετά την ασφατική προεπάλειψη η κατασκευή της ασφαλτικής στρώσεως κυκλοφορίας .

Στις συμβολές με τους υφιστάμενους ασφαλτοστρωμένους δρόμους θα γίνουν οι σχετικές διαπλάτυνεις του καταστρώματος και η συναρμογή με αυτούς.

«Ασφαλτοστρώσεις Αγροτικών Οδών στη Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου
(Δ.Δ. Λεπτοκαρυάς)»

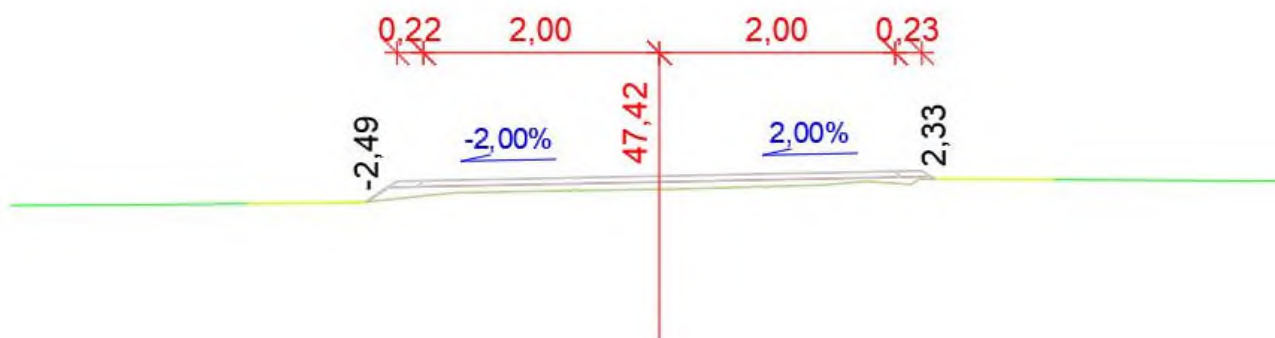


«Ασφαλτοστρώσεις Αγροτικών Οδών στη Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου
(Δ.Δ. Λεπτοκαρυάς)»



Ο δρόμος 2 στο τέλος του στην είσοδο του αρχαιολογικού χώρου των Λειβήθρων

Οι διατομές των υπό μελέτη δρόμων έχουν πλάτος καταστρώματος κυκλοφορίας 4,0 μ . ακολουθώντας τα πλάτη των ήδη διαμορφωμένων οδών που κυμαίνεται από 3,7 μ . έως 4,2 μ . . και με την κατασκευή ερείσματος πλάτους 0,25 μ . Ο δρόμος μελετήθηκε μονοκλινής με κατά επίκλιση 2,0 % για την φυσική αποχέτευση των όμβριων υδάτων .



«Ασφαλτοστρώσεις Αγροτικών Οδών στη Δ.Ε. Ανατολικού Ολύμπου
(Δ.Δ. Λεπτοκαρυάς)»

Όλα τα τμήματα αρχίζουν και τελειώνουν σε ήδη ασφαλτοστρωμένα τμήματα αγροτικών δρόμων.

Σε τμήματα όπου οι υπό μελέτη δρόμοι, συμβάλουν κάθετα με τάφρους αποστράγγισης στα υπάρχοντα τεχνικά τα οποία θα καθαρισθούν από την βλάστηση προβλέπεται η τοποθέτηση σε μήκος 12,0 μ. στηθαίων ασφαλείας για αποφυγή ανατροπής οχημάτων και αγροτικών μηχανημάτων .

Ο προϋπολογισμός του έργου μαζί με απρόβλεπτα και αναθεώρηση υπολογίστηκε σε 385.483,87 € και μαζί με τον ΦΠΑ σε **478.000,00 €**

ΛΙΤΟΧΩΡΟ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Θωμαΐδου Σουμέλα
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Χατζημήτρος Ηρακλής
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΗΣ ΧΑΡΑΞΗΣ

B. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΡΥΦΩΝ ΜΗΚΟΤΟΜΗΣ

Γ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ

ΔΡΟΜΟΣ 1 - ΑΠΟ ΔΡΟΜΟ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ - ΚΑΡΥΑ ΠΡΟΣ ΠΑΛΑΙΑ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ

ΣΗΜ	Χ.Θ. (m)	H[m]	qαρ[%]	qδε[%]	R[m]	T[m]	f[m]
S1	0	79,3		3,92			
S2	91,78	82,9	-3,92	6,49	700	8,95	0,06
S3	134,17	85,65	-6,49	7,94	2800	20,18	0,07
S4	178,65	89,18	-7,94	5,93	1000	10,01	0,05
S5	233,16	92,41	-5,93	7,13	3000	18	0,05
S6	309,31	97,84	-7,13	6,17	2900	13,92	0,03
S7	401,91	103,55	-6,17	7,78	4000	32,16	0,13
S8	468,73	108,75	-7,78	8,8	1000	5,07	0,01
S9	501,22	111,61	-8,8	6,99	1000	8,98	0,04
S10	609,87	119,21	-6,99	7,38	12000	23,15	0,02
S11	805,73	133,67	-7,38	8,52	7000	39,64	0,11
S12	960,38	146,85	-8,52	7,96	5000	13,93	0,02
S13	1082,72	156,59	-7,96	8,96	3000	14,87	0,04
S14	1158,84	163,41	-8,96	6,05	2000	28,89	0,21
S15	1226,06	167,48	-6,05	9,75	1000	18,38	0,17
S16	1351,35	179,7	-9,75	8,65	10000	54,55	0,15
S17	1474,89	190,39	-8,65	9,43	6000	23,12	0,04
S18	1558,56	198,28	-9,43	9,06	10000	18,36	0,02
S19	1674,24	208,76	-9,06	11,4	2000	23,15	0,13
S20	1747,23	217,08	-11,4	9,03	3000	35,17	0,21
S21	1876,47	228,75	-9,03	11,15	1000	10,49	0,06
S22	1996,92	242,18	-11,15	10,04	7000	38,36	0,11
S23	2105,27	253,06	-10,04	9,08	5000	23,92	0,06
S24	2221,29	263,59	-9,08	8,1	1400	6,8	0,02
S25	2298,6	269,85	-8,1	9,42	4000	26,16	0,09
S26	2416,28	280,93	-9,42	8,49	4000	18,29	0,04
S27	2606,19	297,06	-8,49	5,96	1400	17,67	0,11
S28	2712,96	303,42	-5,96	11,08	700	17,82	0,23
S29	2741,65	306,6	-11,08				
ΚΛΑΔΟΣ 2							
S1	0	173,3		-3,22			
S2	28,53	172,38	3,22	-9,56	500	15,78	0,25
S3	82,39	167,23	9,56	-8,09	1000	7,29	0,03
S4	136,39	162,86	8,09	-7,12	0	0	0
S5	183	159,54	7,12	-8,68	3000	23,16	0,09
S6	259,53	152,9	8,68	-8,01	3000	9,93	0,02
S7	283,5	150,98	8,01				

**ΔΡΟΜΟΣ 2 - ΑΠΟ ΔΡΟΜΟ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ - ΚΑΡΥΑ ΠΡΟΣ
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΛΕΙΒΗΘΡΩΝ**

ΣΗΜ	Χ.Θ. (m)	H[m]	qαp[%]	qδε[%]	R[m]	T[m]	f[m]
S1	0	134,62		-2,84			
S2	19,7	134,06	2,84	-5,1	1000	11,25	0,06
S3	77,39	131,12	5,1	-2,55	600	7,64	0,05
S4	103,31	130,46	2,55	-8,82	300	9,38	0,15
S5	122,81	128,74	8,82	-4,99	300	5,72	0,05
S6	144,65	127,65	4,99	-4,22	1000	3,84	0,01
S7	177,58	126,26	4,22	-1,25	600	8,92	0,07
S8	225,72	125,66	1,25	-8,36	400	14,19	0,25
S9	306,74	118,89	8,36	-2,58	500	14,4	0,21
S10	368,82	117,29	2,58	-1,96	4500	13,79	0,02
S11	468,11	115,34	1,96	2,2	600	12,5	0,13
S12	508,51	116,23	-2,2	-2,19	600	13,17	0,14
S13	556,03	115,19	2,19	-7,65	500	13,63	0,19
S14	593,79	112,3	7,65	0,59	300	12,35	0,25
S15	746,3	113,2	-0,59	-2,71	1000	16,48	0,14
S16	825,03	111,07	2,71	0,07	1000	13,88	0,1
S17	910,11	111,13	-0,07	-3,61	1000	18,4	0,17
S18	950,28	109,68	3,61	4,45	200	8,05	0,16
S19	978,4	110,93	-4,45	-1,74	200	6,19	0,1
S20	1014,54	110,3	1,74	2,18	400	7,84	0,08
S21	1045,33	110,97	-2,18	3,59	300	2,11	0,01
S22	1078,8	112,17	-3,59	-0,78	400	8,73	0,1
S23	1153,34	111,59	0,78	1,51	1000	11,45	0,07
S24	1218,86	112,58	-1,51	0,58	3100	14,39	0,03
S25	1339,09	113,28	-0,58	-0,53	2000	11,11	0,03
S26	1429,85	112,8	0,53	1,45	1900	18,79	0,09
S27	1478,86	113,51	-1,45	-2,09	700	12,37	0,11
S28	1549,84	112,03	2,09	1,73	1000	19,07	0,18
S29	1592,64	112,77	-1,73	-0,55	1000	11,41	0,07
S30	1636,07	112,53	0,55	5,16	600	17,14	0,24
S31	1691,28	115,38	-5,16	6,65	2100	15,61	0,06
S32	1772,73	120,8	-6,65	7,74	2100	11,34	0,03
S33	1825,96	124,92	-7,74	6,5	1000	6,18	0,02
S34	1877,51	128,27	-6,5	5,97	3300	8,77	0,01
S35	1941,55	132,09	-5,97	6,31	5000	8,63	0,01
S36	2041,84	138,42	-6,31				

ΔΡΟΜΟΣ 1 - ΑΠΟ ΔΡΟΜΟ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ - ΚΑΡΥΑ ΠΡΟΣ ΠΑΛΑΙΑ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Χ[m]	Υ[m]	Ζερ[m]	Ζεδ[m]	Ζχωμ.αρ[m]	Ζχωμ.δε[m]	Ζεδ.αρ[m]	Ζεδ.δε[m]	ι αξ.	ι αρ.	ι δεξ.	AZIM(g)
0	0,01	376037	4433792	79,3	79,299	79,348	79,255	79,51	79,3	3,92	0,0392	0,0392	4,48
1	20	376017,1	4433794	80,084	80,005	80,055	79,977	80,15	80,084	3,92	0,0392	0,0392	4,48
2	40	375997,1	4433795	80,869	80,667	80,82	80,69	80,988	80,917	3,92	0,0392	0,0392	4,48
Ω1	55,44	375981,7	4433796	81,475	81,273	81,271	81,297	81,675	81,594	3,92	0,0392	0,0392	4,47
3	64	375973,1	4433796	81,81	81,591	81,635	81,616	82,064	82,178	3,92	0,0392	0,0392	396,69
Δ1	71,57	375965,6	4433796	82,107	81,907	81,92	82,037	82,404	82,609	3,92	0,0392	0,0392	389,8
4	80	375957,4	4433794	82,438	82,295	82,326	82,627	82,794	83,386	3,92	0,0414	0,0414	382,14
Ω'1	87,71	375950,1	4433791	82,757	82,655	82,776	82,637	83,2	83,566	4,62	0,055	0,055	375,13
5	100	375938,8	4433787	83,434	83,273	83,482	83,215	83,833	84,069	6,38	0,0652	0,0652	375,13
6	120	375920,3	4433779	84,737	84,413	84,574	84,554	85,134	85,837	6,7	0,0699	0,0699	375,13
Ω2	135,77	375905,7	4433773	85,839	85,52	85,667	85,667	86,475	86,82	7,27	0,0733	0,0733	375,13
7	139	375902,8	4433772	86,075	85,856	85,898	85,983	86,714	86,797	7,39	0,0745	0,0745	369,99
Δ2	142,66	375899,6	4433770	86,348	86,205	86,195	86,412	86,989	87,261	7,52	0,0764	0,0764	364,17
Ω'2	149,56	375894,1	4433766	86,875	86,913	86,773	87,014	87,437	87,227	7,77	0,0787	0,0787	353,19
Ω3	155,41	375889,7	4433762	87,336	87,285	87,242	87,475	87,748	87,777	7,94	0,0794	0,0794	353,19
8	168	375879,6	4433754	88,335	88,162	88,308	88,237	88,602	88,363	7,94	0,077	0,077	367,25
9	174	375874,2	4433752	88,797	88,653	88,822	88,585	89,02	88,797	7,4	0,0707	0,0707	373,95
Δ3	180,52	375868,1	4433749	89,258	89,115	89,268	89,033	89,537	89,258	6,74	0,061	0,061	381,23
10	200	375848,8	4433747	90,445	90,296	90,479	90,5	91,221	90,515	5,93	0,0593	0,0593	2,99
Ω'3	205,62	375843,2	4433748	90,778	90,587	90,696	90,772	91,737	90,831	5,93	0,0595	0,0595	9,26
11	220	375829	4433750	91,634	91,396	91,5	91,577	92,564	91,634	6,09	0,0626	0,0626	9,27
Ω4	230,52	375818,6	4433751	92,293	92,025	92,177	92,174	92,952	92,293	6,44	0,066	0,066	9,26
12	240	375809,2	4433752	92,918	92,763	92,771	92,775	93,579	92,978	6,76	0,0685	0,0685	2,56
Δ4	245,5	375803,7	4433752	93,295	93,179	93,176	93,173	93,854	93,436	6,94	0,0706	0,0706	398,67
13	253	375796,2	4433752	93,825	93,712	93,718	93,684	94,229	94,095	7,13	0,0713	0,0713	393,36
Ω'4	260,48	375788,8	4433751	94,358	94,271	94,39	94,221	94,6	94,554	7,13	0,0713	0,0713	388,08
Ω5	270,66	375778,8	4433749	95,084	94,824	95,109	94,834	95,267	95,159	7,13	0,0713	0,0713	388,08
14	276	375773,6	4433748	95,465	95,23	95,33	95,279	95,582	95,48	7,13	0,0713	0,0713	387,1
Δ5	281,87	375767,8	4433746	95,883	95,649	95,755	95,688	96,008	95,915	7,13	0,0713	0,0713	386,04
Ω'5	293,08	375756,9	4433744	96,683	96,498	96,551	96,494	96,821	96,835	7,13	0,0708	0,0708	384
15	300	375750,2	4433742	97,172	96,94	97,028	96,957	97,298	97,358	6,97	0,0662	0,0662	384

	16	320	375730,8	4433737	98,497	98,255	98,4	98,323	98,727	98,833	6,28	0,0618	0,0618	384
	17	340	375711,5	4433732	99,732	99,483	99,596	99,728	99,985	100,145	6,17	0,0617	0,0617	384
	18	360	375692,1	4433727	100,966	100,719	100,895	100,885	101,266	101,231	6,17	0,062	0,062	384
Ω6		375,84	375676,8	4433723	101,947	101,768	101,965	101,853	102,331	102,321	6,32	0,0638	0,0638	384
	19	381	375671,8	4433722	102,276	102,089	102,256	102,212	102,655	102,794	6,45	0,0652	0,0652	381,26
Δ6		386,44	375666,6	4433720	102,631	102,454	102,611	102,534	102,896	103,003	6,58	0,0672	0,0672	378,38
Ω'6		397,03	375656,8	4433716	103,342	103,148	103,253	103,547	103,49	104,107	6,85	0,07	0,07	372,76
	20	409	375645,9	4433711	104,18	103,919	103,931	103,98	104,304	104,936	7,15	0,0725	0,0725	372,76
	21	417	375638,6	4433708	104,761	104,554	104,537	104,596	104,972	105,616	7,35	0,0745	0,0745	372,76
Ω7		424,99	375631,4	4433705	105,356	105,241	105,241	105,249	105,606	106,272	7,56	0,0769	0,0769	372,77
Δ7		435,55	375621,5	4433701	106,168	106,062	106,127	106,279	106,495	106,941	7,78	0,0778	0,0778	379,49
	22	441	375616,3	4433699	106,592	106,598	106,53	106,759	106,974	107,171	7,78	0,0778	0,0778	382,95
Ω'7		446,11	375611,4	4433698	106,99	106,922	106,878	106,958	107,562	107,439	7,78	0,0778	0,0778	386,21
	23	454	375603,7	4433696	107,604	107,406	107,436	107,372	108,264	108,119	7,78	0,0778	0,0778	386,21
Ω8		461,13	375596,7	4433695	108,159	107,875	107,936	107,896	108,861	108,731	7,78	0,0806	0,0806	386,21
Δ8		471,02	375587,2	4433692	108,955	108,661	108,697	108,791	109,497	109,485	8,52	0,0873	0,0873	379,91
	24	476	375582,5	4433690	109,39	109,103	109,085	109,234	109,761	109,916	8,8	0,088	0,088	376,74
Ω'8		480,9	375577,9	4433689	109,821	109,573	109,56	109,672	110,051	110,364	8,8	0,088	0,088	373,62
Ω9		489,66	375569,9	4433685	110,592	110,37	110,457	110,414	110,658	111,09	8,8	0,0873	0,0873	373,62
	25	495	375565	4433683	111,059	110,87	110,936	110,841	111,041	111,529	8,53	0,0821	0,0821	375,32
Δ9		501,22	375559,2	4433681	111,57	111,376	111,41	111,378	111,535	112,042	7,9	0,0734	0,0734	377,3
Ω'9		512,79	375548,2	4433677	112,419	112,153	112,149	112,234	112,547	113,011	6,99	0,0699	0,0699	380,98
	26	520	375541,4	4433675	112,924	112,616	112,64	112,729	113,125	113,618	6,99	0,0699	0,0699	380,98
Ω10		533,31	375528,6	4433671	113,855	113,687	113,726	113,747	114,101	114,588	6,99	0,0699	0,0699	380,98
	27	539	375523,3	4433669	114,253	114,071	114,08	114,197	114,412	115,126	6,99	0,0699	0,0699	376,46
Δ10		544,88	375517,9	4433667	114,664	114,52	114,468	114,625	114,694	115,545	6,99	0,0699	0,0699	371,78
Ω'10		556,45	375507,8	4433661	115,473	115,255	115,218	115,316	115,423	116,467	6,99	0,0699	0,0699	362,57
	28	568	375498,2	4433655	116,281	116,021	115,977	116,1	116,231	117,204	6,99	0,0699	0,0699	362,57
	29	576	375491,5	4433650	116,841	116,665	116,627	116,721	116,791	117,823	6,99	0,0699	0,0699	362,57
Ω11		584,94	375484,1	4433645	117,466	117,287	117,255	117,359	117,416	118,311	6,99	0,0701	0,0701	362,57
Δ11		591,47	375478,6	4433642	117,924	117,746	117,715	117,789	117,874	118,603	7,03	0,0706	0,0706	365,34
Ω'11		598,01	375472,9	4433638	118,386	118,169	118,278	118,194	118,336	118,875	7,09	0,0713	0,0713	368,12
	30	608	375464,2	4433634	119,098	118,813	118,991	118,893	119,048	119,528	7,17	0,0722	0,0722	368,12
Ω12		618,76	375454,7	4433628	119,875	119,62	119,767	119,781	119,825	120,444	7,26	0,0731	0,0731	368,12

	31	629	375445,5	4433624	120,623	120,593	120,515	120,627	120,573	121,062	7,35	0,0738	0,0738	375,36
	32	640	375435,1	4433621	121,434	121,509	121,327	121,512	121,535	121,798	7,38	0,0738	0,0738	383,14
Δ12		648	375427,3	4433619	122,025	122,096	121,918	122,113	121,975	122,34	7,38	0,0738	0,0738	388,8
	33	660	375415,3	4433618	122,911	122,81	122,803	122,857	122,861	123,151	7,38	0,0738	0,0738	397,29
Ω'12		677,24	375398,2	4433618	124,184	124,09	124,148	124,052	124,225	124,429	7,38	0,0738	0,0738	9,48
	34	689	375386,5	4433620	125,052	124,904	124,927	124,899	125,002	125,3	7,38	0,0738	0,0738	9,48
	35	700	375375,6	4433622	125,864	125,673	125,753	125,657	126,045	126,085	7,38	0,0738	0,0738	9,48
Ω13		712,38	375363,4	4433624	126,778	126,591	126,626	126,629	127,323	127,341	7,38	0,0738	0,0738	9,42
Δ13		719,12	375356,9	4433622	127,276	127,062	127,005	127,205	127,626	128,545	7,38	0,0738	0,0738	366,56
	36	722	375354,7	4433621	127,488	127,267	127,156	127,5	127,737	128,584	7,38	0,0738	0,0738	348,22
Ω'13		725,86	375352,6	4433617	127,773	127,454	127,377	127,777	127,882	128,681	7,38	0,0738	0,0738	323,65
	37	740	375347,5	4433604	128,817	128,646	128,755	128,686	129,046	129,156	7,38	0,0738	0,0738	323,63
Ω14		751,12	375343,4	4433594	129,638	129,411	129,794	129,522	129,986	129,951	7,38	0,0738	0,0738	323,64
	38	758	375340,6	4433588	130,146	129,907	130,275	129,9	130,452	130,394	7,38	0,0738	0,0738	330,37
Δ14		764,6	375337,3	4433582	130,633	130,388	130,617	130,368	130,91	130,819	7,38	0,0746	0,0746	336,83
Ω'14		778,08	375328,8	4433571	131,639	131,38	131,453	131,422	131,773	131,805	7,55	0,0763	0,0763	350,04
	39	789	375321,1	4433564	132,472	132,197	132,211	132,289	132,613	132,624	7,71	0,0779	0,0779	350,04
	40	800	375313,3	4433556	133,329	132,997	133,077	133,159	133,279	133,611	7,87	0,0795	0,0795	350,04
Ω15		811,03	375305,5	4433548	134,206	133,909	134,003	134,027	134,416	134,553	8,03	0,0807	0,0807	350,04
	41	817	375301,2	4433544	134,688	134,426	134,535	134,549	134,812	135,064	8,12	0,0815	0,0815	350,8
Δ15		822,06	375297,6	4433540	135,1	134,93	135,019	135,111	135,367	135,492	8,19	0,0827	0,0827	351,44
Ω'15		833,09	375289,5	4433533	136,012	136,005	136,067	136,213	136,296	136,456	8,35	0,084	0,084	352,84
	42	840	375284,4	4433528	136,593	136,62	136,634	136,904	136,908	137,115	8,45	0,0851	0,0851	352,84
	43	860	375269,7	4433515	138,295	138,208	138,353	138,304	138,631	138,741	8,52	0,0852	0,0852	352,84
Ω16		868,65	375263,3	4433509	139,032	138,899	139,348	139,041	139,523	139,682	8,52	0,0852	0,0852	352,84
Δ16		877,13	375257,3	4433503	139,755	139,62	139,689	139,744	140,034	140,769	8,52	0,0852	0,0852	347,45
	44	881	375254,7	4433500	140,085	139,988	140,371	140,14	140,436	141,125	8,52	0,0852	0,0852	344,98
Ω'16		885,61	375251,8	4433496	140,478	140,273	140,655	140,361	140,822	141,67	8,52	0,0852	0,0852	342,05
	45	900	375243	4433485	141,704	141,403	141,634	141,465	141,841	142,427	8,52	0,0852	0,0852	342,05
	46	912	375235,6	4433476	142,727	142,61	142,614	142,766	142,765	143,441	8,52	0,0852	0,0852	342,05
Ω17		924,22	375228,1	4433466	143,768	143,652	143,669	143,755	143,727	144,305	8,52	0,0852	0,0852	342,05
Δ17		932,45	375222,8	4433460	144,47	144,339	144,369	144,362	144,449	145,315	8,52	0,0852	0,0852	348,6
	47	937	375219,5	4433457	144,857	144,671	144,777	144,68	145,092	145,619	8,52	0,0852	0,0852	352,22
Ω'17		940,68	375216,8	4433454	145,171	144,956	145,101	144,988	145,308	145,868	8,52	0,0843	0,0843	355,15

48	960	375202	4433442	146,799	146,552	146,658	146,478	146,753	146,799	8,25	0,0806	0,0806	355,15
49	980	375186,8	4433429	148,412	148,138	148,178	148,313	148,362	149,282	7,96	0,0796	0,0796	355,15
50	991	375178,4	4433422	149,288	148,965	149,068	148,951	149,352	149,288	7,96	0,0796	0,0796	355,15
Ω18	1001,32	375170,6	4433415	150,109	149,839	149,897	149,797	150,236	150,109	7,96	0,0796	0,0796	355,15
Δ18	1010,17	375164,1	4433409	150,814	150,504	150,527	150,502	150,877	150,814	7,96	0,0796	0,0796	348,89
Ω'18	1019,01	375158,3	4433402	151,518	151,222	151,255	151,268	151,519	151,518	7,96	0,0796	0,0796	342,64
51	1030	375151,5	4433393	152,393	152,111	152,201	152,116	152,414	152,448	7,96	0,0796	0,0796	342,64
52	1040	375145,3	4433386	153,189	152,943	153,062	152,88	153,263	153,312	7,96	0,0796	0,0796	342,64
53	1060	375132,8	4433370	154,781	154,592	154,599	154,588	154,839	155,141	7,96	0,0798	0,0798	342,64
54	1071	375126	4433361	155,659	155,491	155,5	155,522	155,8	155,949	8,07	0,0824	0,0824	342,64
Ω19	1081,5	375119,5	4433353	156,524	156,407	156,457	156,393	156,705	156,743	8,42	0,0871	0,0871	342,64
Δ19	1099,07	375108,4	4433340	158,055	157,85	157,966	157,874	158,319	158,327	8,96	0,0896	0,0896	344,88
55	1108	375102,5	4433333	158,855	158,759	158,994	158,713	159,218	159,185	8,96	0,0896	0,0896	346,01
Ω'19	1116,64	375096,7	4433326	159,629	159,551	159,806	159,639	160,025	159,995	8,96	0,0896	0,0896	347,11
56	1128	375089,1	4433318	160,647	160,453	160,555	160,742	160,973	160,967	8,96	0,0875	0,0875	347,11
Ω20	1139,9	375081	4433309	161,689	161,428	161,538	161,719	161,927	161,966	8,46	0,0828	0,0828	347,11
57	1147	375076,4	4433304	162,277	161,979	162,083	162,386	162,362	162,595	8,1	0,0791	0,0791	344,85
Δ20	1154,85	375071,4	4433298	162,897	162,552	162,749	162,994	163,009	163,302	7,71	0,0758	0,0758	342,36
58	1160	375068,3	4433294	163,288	162,951	163,093	163,395	163,361	163,533	7,45	0,072	0,072	340,72
Ω'20	1169,79	375062,6	4433286	163,993	163,565	163,688	163,85	163,943	164,045	6,95	0,067	0,067	337,6
59	1180	375056,9	4433277	164,676	164,244	164,329	164,428	164,626	164,713	6,44	0,0619	0,0619	337,6
60	1191	375050,8	4433268	165,357	164,939	165,015	165,08	165,307	165,357	6,05	0,0605	0,0605	337,6
Ω21	1201,32	375045,1	4433260	165,982	165,687	165,76	165,726	165,932	166,084	6,05	0,0619	0,0619	337,61
Δ21	1213,36	375037,6	4433250	166,727	166,503	166,614	166,611	166,87	167,177	6,62	0,0696	0,0696	347,18
61	1220	375032,9	4433245	167,189	166,936	167,286	167,02	167,441	167,451	7,29	0,0756	0,0756	352,47
Ω'21	1225,4	375028,9	4433242	167,597	167,386	167,873	167,45	167,912	167,988	7,84	0,0857	0,0857	356,76
62	1240	375017,5	4433233	168,849	168,666	168,935	168,692	169,147	169,403	9,31	0,0971	0,0971	356,77
63	1260	375001,9	4433220	170,79	170,524	170,777	170,558	171,159	171,178	9,75	0,0975	0,0975	356,77
64	1280	374986,4	4433208	172,741	172,629	172,739	172,578	173,044	172,895	9,75	0,0975	0,0975	356,77
KΔ	1285,69	374981,9	4433204	173,296	173,228	173,359	173,156	173,497	173,515	9,75	0,0975	0,0975	356,77
65	1300	374970,8	4433195	174,691	174,475	174,589	174,454	174,821	174,766	9,72	0,0962	0,0962	356,77
66	1320	374955,2	4433182	176,616	176,443	176,583	176,382	176,785	176,634	9,52	0,0945	0,0945	356,77
Ω22	1334,61	374943,9	4433173	177,996	177,787	177,849	177,749	177,995	178,076	9,37	0,0935	0,0935	356,77
67	1340	374939,6	4433170	178,499	178,322	178,663	178,356	178,663	178,547	9,32	0,0928	0,0928	359,63

Δ22	1348,18	374932,9	4433165	179,258	178,994	179,125	178,932	179,47	179,258	9,24	0,092	0,092	363,97
68	1355	374927	4433162	179,886	179,593	179,791	179,471	180,108	179,886	9,17	0,0913	0,0913	367,58
Ω'22	1361,75	374921	4433159	180,502	180,134	180,371	180,032	180,692	180,502	9,1	0,0901	0,0901	371,17
69	1380	374904,6	4433151	182,146	181,608	181,821	181,56	182,144	182,146	8,91	0,0881	0,0881	371,17
70	1400	374886,6	4433142	183,908	183,653	183,675	183,628	183,906	183,908	8,71	0,0866	0,0866	371,17
71	1420	374868,6	4433133	185,64	185,392	185,42	185,394	185,724	185,64	8,65	0,0865	0,0865	371,17
72	1440	374850,7	4433124	187,371	187,083	187,063	187,102	187,581	187,371	8,65	0,0868	0,0868	371,17
73	1460	374832,7	4433116	189,107	188,901	188,909	188,894	189,269	189,107	8,79	0,0896	0,0896	371,17
74	1480	374814,7	4433107	190,899	190,69	190,671	190,705	191,093	190,972	9,13	0,0923	0,0923	371,17
Ω23	1492,48	374803,5	4433101	192,051	191,854	191,845	191,867	192,001	192,197	9,34	0,094	0,094	371,17
75	1500	374796,7	4433098	192,758	192,547	192,515	192,578	192,708	192,891	9,43	0,0943	0,0943	370,21
Δ23	1505,56	374791,8	4433096	193,282	193,172	193,065	193,249	193,232	193,448	9,43	0,0943	0,0943	369,5
Ω'23	1518,64	374780,3	4433089	194,516	194,439	194,392	194,487	194,466	194,779	9,43	0,0943	0,0943	367,84
76	1529	374771,2	4433084	195,493	195,304	195,289	195,315	195,443	195,593	9,43	0,0943	0,0943	367,84
77	1540	374761,6	4433079	196,53	196,27	196,291	196,242	196,557	196,53	9,43	0,0939	0,0939	367,84
Ω24	1549,11	374753,6	4433075	197,385	197,237	197,482	197,068	197,578	197,385	9,34	0,0931	0,0931	367,84
78	1556	374747,6	4433071	198,026	197,839	197,952	197,688	197,99	198,053	9,27	0,0923	0,0923	367,4
Δ24	1563,2	374741,3	4433068	198,691	198,425	198,504	198,364	198,677	198,691	9,2	0,0913	0,0913	366,94
Ω'24	1577,29	374729,1	4433061	199,977	199,852	199,909	199,861	200,034	200,018	9,06	0,0906	0,0906	366,04
79	1589	374719	4433055	201,038	200,854	200,944	200,92	201,158	201,24	9,06	0,0906	0,0906	366,04
80	1600	374709,6	4433049	202,034	201,842	201,919	202,025	202,185	202,159	9,06	0,0906	0,0906	366,04
Ω25	1616,11	374695,7	4433041	203,494	203,365	203,531	203,376	203,652	203,523	9,06	0,0906	0,0906	366,04
81	1624	374688,8	4433037	204,209	204,002	204,162	204,025	204,371	204,235	9,06	0,0906	0,0906	371,07
Δ25	1632,33	374681,1	4433034	204,963	204,751	204,967	204,781	205,211	204,977	9,06	0,0906	0,0906	376,37
82	1640	374673,9	4433031	205,658	205,488	205,657	205,411	206,16	205,658	9,06	0,0906	0,0906	381,25
Ω'25	1648,56	374665,6	4433029	206,434	206,202	206,353	206,062	207,516	206,434	9,06	0,0923	0,0923	386,7
83	1660	374654,4	4433027	207,49	207,127	207,331	207,027	208,324	207,49	9,51	0,098	0,098	386,7
Ω26	1671,58	374643,1	4433024	208,624	208,28	208,476	208,24	209,298	208,624	10,09	0,1028	0,1028	386,69
Δ26	1679,06	374635,8	4433023	209,394	209,051	209,183	209,137	209,932	209,394	10,47	0,1057	0,1057	382,73
84	1683	374632	4433022	209,81	209,524	209,576	209,605	210,253	209,81	10,67	0,1076	0,1076	380,64
Ω'26	1686,54	374628,7	4433020	210,191	209,975	209,953	210,049	210,545	210,246	10,85	0,1118	0,1118	378,76
85	1700	374616	4433016	211,696	211,634	211,617	211,656	211,86	211,818	11,4	0,1135	0,1135	378,76
86	1720	374597,1	4433010	213,966	213,768	213,753	213,798	213,916	213,966	11,14	0,108	0,108	378,76
87	1740	374578,2	4433003	216,125	215,833	215,868	215,858	216,452	216,125	10,46	0,1016	0,1016	378,76

Ω27	1757,63	374561,5	4432997	217,917	217,574	217,682	217,627	218,217	217,917	9,86	0,0979	0,0979	378,76
88	1762	374557,4	4432996	218,344	218,023	218,139	218,064	218,734	218,344	9,71	0,0965	0,0965	379,38
Δ27	1765,54	374554	4432995	218,686	218,333	218,448	218,407	218,908	218,686	9,59	0,0946	0,0946	379,88
Ω'27	1773,46	374546,5	4432992	219,435	219,141	219,156	219,177	219,406	219,435	9,33	0,0922	0,0922	381
89	1780	374540,2	4432990	220,038	219,756	219,767	219,772	220,036	220,038	9,11	0,0904	0,0904	381
90	1792	374528,7	4432987	221,123	220,847	220,837	220,87	221,39	221,123	9,03	0,0903	0,0903	381
Ω28	1803,45	374517,8	4432983	222,157	221,883	221,901	221,893	222,332	222,157	9,03	0,0903	0,0903	381
Δ28	1816,02	374505,6	4432981	223,292	222,962	222,982	222,915	223,687	223,292	9,03	0,0903	0,0903	389
91	1822	374499,7	4432980	223,832	223,406	223,452	223,387	224,327	223,832	9,03	0,0903	0,0903	392,81
Ω'28	1828,59	374493,1	4432979	224,427	223,954	224,001	223,939	224,841	224,427	9,03	0,0903	0,0903	397
92	1840	374481,7	4432979	225,457	225,009	225,053	225,079	225,407	225,457	9,03	0,0903	0,0903	397,01
93	1860	374461,7	4432978	227,263	226,932	227,104	227,123	227,413	227,389	9,03	0,0953	0,0953	397,01
94	1880	374441,7	4432977	229,168	229,261	229,553	229,35	229,991	229,435	10,45	0,1103	0,1103	397,01
95	1900	374421,8	4432976	231,374	231,291	231,334	231,298	231,835	231,389	11,15	0,1115	0,1115	397,01
96	1911	374410,8	4432975	232,6	232,366	232,363	232,443	232,849	232,608	11,15	0,1115	0,1115	397,01
Ω29	1921,34	374400,4	4432975	233,753	233,518	233,535	233,552	234,082	233,753	11,15	0,1115	0,1115	397
Δ29	1931,66	374390,2	4432974	234,904	234,781	234,861	234,708	234,968	234,904	11,15	0,1115	0,1115	390,44
97	1937	374384,9	4432973	235,499	235,287	235,329	235,293	235,624	235,499	11,15	0,1115	0,1115	387,04
Ω'29	1941,98	374380,1	4432972	236,054	235,755	235,813	235,759	236,096	236,054	11,15	0,1115	0,1115	383,87
Ω30	1952,8	374369,6	4432969	237,261	236,969	236,979	237,023	237,211	237,261	11,15	0,1115	0,1115	383,86
98	1957	374365,5	4432968	237,729	237,512	237,477	237,582	237,679	237,729	11,15	0,1114	0,1114	383,6
Δ30	1960,82	374361,8	4432967	238,155	237,973	237,933	238,034	238,115	238,155	11,12	0,1106	0,1106	383,35
Ω'30	1968,83	374354,1	4432965	239,041	238,833	238,824	238,97	238,991	239,091	11	0,1092	0,1092	382,84
99	1980	374343,3	4432962	240,261	240,032	240,036	240,088	240,211	240,261	10,84	0,107	0,107	382,84
100	2000	374324,1	4432957	242,4	241,974	241,975	242,037	242,35	242,4	10,55	0,1041	0,1041	382,84
101	2020	374304,8	4432951	244,481	243,973	243,977	244,019	244,431	244,481	10,26	0,1012	0,1012	382,84
102	2040	374285,5	4432946	246,506	246,178	246,072	246,225	246,456	246,506	10,04	0,1004	0,1004	382,84
103	2060	374266,2	4432941	248,514	248,152	248,087	248,246	248,464	248,514	10,04	0,1004	0,1004	382,84
104	2080	374247	4432935	250,523	250,19	250,111	250,295	250,473	250,523	10,04	0,0987	0,0987	382,84
105	2100	374227,7	4432930	252,496	252,186	252,162	252,229	252,446	252,496	9,67	0,0946	0,0946	382,84
106	2120	374208,4	4432925	254,389	253,873	253,862	253,973	254,339	254,389	9,26	0,0916	0,0916	382,84
Ω31	2130,52	374198,3	4432922	255,352	254,865	254,87	254,961	255,302	255,352	9,08	0,0908	0,0908	382,85
107	2136	374192,9	4432921	255,849	255,339	255,355	255,417	255,799	255,849	9,08	0,0908	0,0908	387,21
Δ31	2141,07	374187,9	4432920	256,309	255,791	255,838	255,897	256,259	256,309	9,08	0,0908	0,0908	391,24

Ω'31	2151,63	374177,4	4432919	257,268	256,736	256,9	256,883	257,218	257,268	9,08	0,0908	0,0908	399,64
108	2160	374169	4432919	258,027	257,535	257,629	257,691	258,036	258,027	9,08	0,0908	0,0908	399,64
Ω32	2175,26	374153,8	4432919	259,412	258,914	259,012	259,047	259,362	259,412	9,08	0,0908	0,0908	399,64
109	2179	374150	4432919	259,752	259,268	259,337	259,4	259,702	259,752	9,08	0,0908	0,0908	398,05
Δ32	2181,76	374147,3	4432919	260,002	259,541	259,697	259,662	259,952	260,002	9,08	0,0908	0,0908	396,88
Ω'32	2188,27	374140,8	4432918	260,593	260,198	260,231	260,287	260,543	260,593	9,08	0,0908	0,0908	394,12
110	2196	374133,1	4432917	261,295	261,047	261,001	261,102	261,344	261,396	9,08	0,0908	0,0908	394,12
Ω33	2203,48	374125,6	4432917	261,974	261,779	261,758	261,819	262,121	262,138	9,08	0,0906	0,0906	394,13
Δ33	2216,74	374112,4	4432917	263,175	263,034	263,062	263,028	263,64	263,175	8,92	0,0869	0,0869	6,18
111	2223	374106,2	4432918	263,719	263,558	263,549	263,537	264,336	263,719	8,46	0,0823	0,0823	11,88
Ω'33	2230,01	374099,4	4432919	264,296	264,044	264,086	264,047	265,104	264,296	8,1	0,081	0,081	18,25
112	2240	374089,8	4432922	265,105	264,762	264,952	264,787	265,937	265,105	8,1	0,081	0,081	18,25
Ω34	2254,64	374075,8	4432926	266,29	265,88	266,227	265,928	267,094	266,29	8,1	0,081	0,081	18,25
113	2258	374072,6	4432927	266,563	266,145	266,645	266,286	267,306	266,563	8,1	0,081	0,081	20,03
Δ34	2261,98	374068,8	4432929	266,885	266,432	266,842	266,574	267,551	266,885	8,1	0,081	0,081	22,15
Ω'34	2269,33	374062	4432931	267,48	266,912	267,257	267,063	267,807	267,48	8,1	0,0816	0,0816	26,04
114	2280	374052,2	4432936	268,351	267,702	267,988	267,859	268,301	268,351	8,29	0,0843	0,0843	26,05
115	2291	374042,1	4432940	269,278	268,607	268,828	268,793	269,228	269,278	8,56	0,087	0,087	26,05
Ω35	2302,03	374032	4432944	270,238	269,893	269,864	270,051	270,232	270,238	8,84	0,0895	0,0895	26,04
Δ35	2310,85	374023,8	4432947	271,027	270,746	270,798	270,785	271,201	271,027	9,07	0,0918	0,0918	21,37
Ω'35	2319,68	374015,3	4432950	271,838	271,672	271,673	271,822	272,214	271,972	9,29	0,0939	0,0939	16,68
116	2330	374005,4	4432953	272,806	272,648	272,772	272,773	273,443	273,003	9,42	0,0942	0,0942	16,68
117	2340	373995,7	4432955	273,748	273,654	273,915	273,843	274,628	274,002	9,42	0,0942	0,0942	16,68
118	2360	373976,4	4432961	275,631	275,658	275,748	275,524	276,857	275,894	9,42	0,0942	0,0942	16,68
Ω36	2371,61	373965,2	4432964	276,724	276,735	276,826	276,617	278,291	276,978	9,42	0,0942	0,0942	16,68
119	2380	373957,1	4432966	277,514	277,463	277,845	277,407	279,413	277,69	9,42	0,0941	0,0941	18,66
120	2400	373938,2	4432972	279,397	279,197	279,633	279,421	281,848	279,45	9,37	0,0928	0,0928	23,38
Δ36	2407,09	373931,6	4432975	280,054	279,836	280,728	279,947	282,473	280,064	9,19	0,0902	0,0902	25,05
121	2420	373919,8	4432980	281,219	280,939	281,458	281,018	283,75	281,219	8,86	0,0872	0,0872	28,09
122	2431	373909,9	4432985	282,179	281,868	282,034	281,961	285,108	282,179	8,58	0,0851	0,0851	30,69
Ω'36	2442,56	373899,8	4432991	283,162	282,678	283,03	282,845	285,062	283,162	8,49	0,0849	0,0849	33,41
123	2460	373884,7	4432999	284,643	284,088	284,399	284,428	285,846	284,643	8,49	0,0849	0,0849	33,41
124	2480	373867,4	4433009	286,342	286,012	286,539	286,235	287,432	286,342	8,49	0,0849	0,0849	33,41
Ω37	2488,73	373859,9	4433014	287,084	286,84	287,557	287,061	288,293	287,4	8,49	0,0849	0,0849	33,41

125	2495	373854,4	4433017	287,616	287,396	287,704	287,509	288,826	287,808	8,49	0,0849	0,0849	32,61
Δ37	2502,14	373848,2	4433020	288,223	287,994	288,004	288,133	289,422	288,291	8,49	0,0849	0,0849	31,7
Ω'37	2515,54	373836,3	4433027	289,361	288,955	289,011	288,985	290,212	289,361	8,49	0,0849	0,0849	30
126	2528	373825,2	4433032	290,419	289,963	290,053	289,951	291,345	290,419	8,49	0,0849	0,0849	30
127	2540	373814,5	4433038	291,438	291	291,202	291,235	292,477	292,073	8,49	0,0849	0,0849	30
128	2560	373796,7	4433047	293,137	292,949	293,03	292,971	293,948	293,147	8,49	0,0849	0,0849	30
129	2580	373778,9	4433056	294,836	294,613	294,643	294,688	295,29	294,836	8,49	0,0826	0,0826	30
130	2600	373761,1	4433065	296,487	295,985	296,298	296,38	296,681	296,487	7,67	0,0697	0,0697	30
Ω38	2619,42	373743,8	4433074	297,841	297,508	297,623	297,533	297,791	297,841	6,27	0,0605	0,0605	30
131	2627	373737,1	4433077	298,3	298,089	298,147	298,082	298,557	298,3	5,96	0,0596	0,0596	32,41
Δ38	2634,8	373730,3	4433081	298,764	298,658	298,691	298,657	299,08	298,764	5,96	0,0596	0,0596	34,89
132	2640	373725,9	4433084	299,074	299,002	299,031	299,031	299,365	299,074	5,96	0,0596	0,0596	36,55
Ω'38	2650,17	373717,5	4433090	299,68	299,553	299,594	299,531	301,088	299,68	5,96	0,0596	0,0596	39,78
133	2660	373709,6	4433096	300,265	300,081	300,256	299,968	301,138	300,265	5,96	0,0596	0,0596	39,78
134	2680	373693,3	4433107	301,457	301,278	301,573	300,856	301,666	301,457	5,96	0,0604	0,0604	39,78
135	2700	373677,1	4433119	302,665	302,57	302,628	302,239	302,781	302,665	6,65	0,0742	0,0742	39,78
Ω39	2710,64	373668,5	4433125	303,454	303,301	303,424	302,958	303,568	303,454	8,18	0,0886	0,0886	39,78
136	2720	373660,4	4433130	304,283	304,155	304,221	303,986	304,311	304,283	9,54	0,0992	0,0992	27,87
Δ39	2725,27	373655,6	4433132	304,806	304,67	304,704	304,561	304,859	304,806	10,3	0,1094	0,1094	21,16
Ω'39	2739,89	373641,2	4433135	306,405	306,421	306,366	306,396	306,366	306,405	11,08	0,1108	0,1108	2,55
137	2741	373640,1	4433135	306,528	306,559	306,444	306,534	306,478	306,534	11,08	0,1108	0,1108	2,54
KT	2741,63	373639,5	4433135	306,598	306,604	306,487	306,612	306,548	306,612	11,08	0,1108	0,1108	

ΚΑΛΔΟΣ 2

0	0,01	374981,9	4433204	173,3	173,225	172,998	173,454	0	0	3,92	-0,0349	-0,0349	221,49
1	20	375000,8	4433197	172,603	172,292	172,237	172,442	0	0	3,92	-0,055	-0,055	221,49
Ω1	28,21	375008,5	4433195	172,151	171,825	171,752	171,963	0	0	3,92	-0,0746	-0,0746	221,47
Δ1	39,44	375019,5	4433192	171,313	171,026	170,989	171,103	0	0	3,92	-0,0914	-0,0914	203,61
2	45	375025,1	4433193	170,805	170,496	170,486	170,58	0	0	3,92	-0,0956	-0,0956	194,76
Ω'1	50,68	375030,7	4433193	170,262	169,934	169,975	169,974	0	0	3,92	-0,0956	-0,0956	185,72
3	60	375039,8	4433195	169,371	169,042	169,154	169,113	0	0	3,92	-0,095	-0,095	185,72
4	80	375059,3	4433200	167,471	167,173	167,32	167,239	0	0	4,62	-0,0835	-0,0835	185,72
Ω2	98,2	375077	4433204	165,951	165,674	165,812	165,748	0	0	6,38	-0,0809	-0,0809	185,72
5	102	375080,7	4433205	165,643	165,39	165,506	165,461	0	0	6,7	-0,0809	-0,0809	187,73

Δ2	105,03	375083,7	4433205	165,398	165,165	165,266	165,248	0	0	7,27	-0,0809	-0,0809	189,34
Ω'2	111,87	375090,5	4433206	164,844	164,574	164,785	164,675	0	0	7,39	-0,0809	-0,0809	192,97
6	120	375098,6	4433207	164,186	163,914	164,144	164,008	0	0	7,52	-0,0809	-0,0809	192,97
Ω3	128,05	375106,6	4433208	163,535	163,267	163,384	163,352	0	0	7,77	-0,0806	-0,0806	192,97
Δ3	136,65	375115,1	4433209	162,841	162,554	162,683	162,656	0	0	7,94	-0,0712	-0,0712	187,5
7	141	375119,3	4433210	162,532	162,23	162,402	162,298	0	0	7,94	-0,0712	-0,0712	184,73
Ω'3	145,24	375123,4	4433211	162,23	161,894	162,081	161,935	0	0	7,4	-0,0712	-0,0712	182,03
8	160	375137,6	4433215	161,178	160,869	161,006	160,902	0	0	6,74	-0,0746	-0,0746	182,03
9	180	375156,8	4433221	159,686	159,274	159,442	159,36	0	0	5,93	-0,0811	-0,0811	182,03
Ω4	198,45	375174,5	4433226	158,19	157,834	158	157,857	0	0	5,93	-0,0851	-0,0851	182,03
10	204	375179,8	4433228	157,717	157,38	157,454	157,483	0	0	6,09	-0,0867	-0,0867	182,74
Δ4	210,54	375186,2	4433229	157,151	156,84	156,919	156,894	0	0	6,44	-0,0868	-0,0868	183,57
11	217	375192,4	4433231	156,59	156,307	156,397	156,317	0	0	6,76	-0,0868	-0,0868	184,39
Ω'4	222,64	375197,9	4433232	156,101	155,894	155,931	155,896	0	0	6,94	-0,0868	-0,0868	185,11
12	240	375214,8	4433236	154,594	154,378	154,466	154,284	0	0	7,13	-0,0859	-0,0859	185,11
13	260	375234,2	4433241	152,877	152,559	152,598	152,525	0	0	7,13	-0,0808	-0,0808	185,11
14	280	375253,7	4433246	151,26	151,088	151,079	151,085	0	0	7,13	-0,0801	-0,0801	185,11
KT	283,48	375257,1	4433246	150,982	150,877	150,879	150,829	0	0	7,13	-0,0801	-0,0801	

ΔΡΟΜΟΣ 2 - ΑΠΟ ΔΡΟΜΟ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ - ΚΑΡΥΑ ΠΡΟΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΛΕΙΒΗΘΡΩΝ

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	X[m]	Y[m]	Ζερ[m]	Ζεδ[m]	Ζχωμ.αρ[m]	Ζχωμ.δε[m]	Ζεδ.αρ[m]	Ζεδ.δε[m]	i αξ.	i αρ.	i δεξ.	AZIM(g)
0	0,01	375506,6	4433057	134,62	134,625	134,483	134,796	134,58	136,34	-2,84	-0,0318	-0,0318	250,98
1	20	375520,5	4433042	133,985	133,892	133,702	134,034	133,945	134,967	-4	-0,048	-0,048	250,98
2	40	375534,4	4433028	133,025	132,887	132,843	132,917	132,985	133,72	-5,1	-0,051	-0,051	250,98
3	60	375548,4	4433014	132,006	131,909	131,795	131,989	131,966	133,05	-5,1	-0,0466	-0,0466	250,98
4	80	375562,3	4432999	131,075	130,976	130,919	131,04	131,035	131,987	-3,39	-0,0296	-0,0296	250,98
5	100	375576,2	4432985	130,483	130,479	130,383	130,586	130,443	131,365	-4,57	-0,074	-0,074	250,98
6	120	375590,1	4432971	129,002	128,864	128,792	128,935	128,962	129,743	-7,85	-0,056	-0,056	250,98
7	140	375604,1	4432956	127,882	127,781	127,698	127,872	127,842	128,893	-4,99	-0,0441	-0,0441	250,98
Ω1	158,5	375616,9	4432943	127,065	126,98	126,934	127,026	127,187	127,949	-4,22	-0,0422	-0,0422	250,98
8	166	375621,8	4432937	126,749	126,637	126,61	126,662	126,894	127,773	-4,22	-0,0402	-0,0402	258,93
Δ1	172,65	375625,5	4432932	126,481	126,371	126,329	126,411	126,616	127,623	-3,56	-0,0294	-0,0294	265,99
9	180	375628,9	4432925	126,265	126,176	126,142	126,21	126,388	127,454	-2,33	-0,0176	-0,0176	273,79
Ω'1	186,8	375631,2	4432919	126,145	126,142	126,091	126,213	126,169	127,347	-1,25	-0,0125	-0,0125	281
10	200	375635,1	4432906	125,981	126,02	125,924	126,138	125,941	127,01	-1,25	-0,0125	-0,0125	281
Ω2	211,32	375638,4	4432895	125,839	125,707	125,573	125,83	125,799	126,727	-1,26	-0,0228	-0,0228	281
11	220	375642,4	4432888	125,642	125,58	125,411	125,758	125,602	126,598	-3,36	-0,0445	-0,0445	257,98
Δ2	228,67	375648,8	4432882	125,256	125,207	125,088	125,33	125,216	125,868	-5,54	-0,0696	-0,0696	234,98
12	240	375659,5	4432878	124,467	124,344	124,271	124,579	124,427	124,933	-8,34	-0,0836	-0,0836	204,92
Ω'2	246,02	375665,5	4432879	123,964	123,856	123,822	123,888	124,09	123,98	-8,36	-0,0836	-0,0836	188,96
13	260	375679,3	4432881	122,796	122,76	122,673	122,806	123,021	122,993	-8,36	-0,0836	-0,0836	188,96
14	280	375699	4432885	121,124	120,984	120,783	121,037	121,349	121,293	-8,36	-0,0836	-0,0836	188,96
Ω3	288,98	375707,8	4432886	120,374	120,179	120,132	120,18	120,499	120,56	-8,36	-0,0783	-0,0783	188,96
15	300	375718,8	4432886	119,512	119,27	119,289	119,257	119,472	120,027	-6,82	-0,0598	-0,0528	209
Δ3	308,35	375726,9	4432884	119,012	118,726	118,678	118,802	118,972	119,757	-5,14	-0,0397	-0,0387	224,19
16	320	375736,8	4432878	118,55	118,436	118,412	118,5	118,51	119,516	-2,81	-0,0259	-0,0259	245,38
Ω'3	327,71	375742	4432872	118,35	118,308	118,278	118,413	118,31	119,586	-2,58	-0,0258	-0,0258	259,4
17	340	375749,3	4432863	118,033	117,966	117,943	118,147	117,993	118,934	-2,58	-0,0258	-0,0258	259,41
Ω4	356,85	375759,3	4432849	117,599	117,357	117,313	117,414	117,559	118,163	-2,54	-0,0241	-0,0241	259,42
18	368	375765,6	4432840	117,33	117,058	116,808	117,099	117,29	117,906	-2,29	-0,0216	-0,0216	265,23
19	380	375771,3	4432829	117,071	116,923	116,859	116,94	117,031	117,6	-2,02	-0,0197	-0,0197	271,49
Δ4	394,38	375776,7	4432816	116,788	116,673	116,675	116,693	116,748	117,249	-1,96	-0,0196	-0,0196	278,99

	20	400	375778,4	4432811	116,678	116,516	116,485	116,555	116,638	117,11	-1,96	-0,0196	-0,0196	281,93
	21	420	375782,4	4432791	116,285	116,222	116,122	116,254	116,245	117,015	-1,96	-0,0196	-0,0196	292,36
Ω'4		431,91	375783,3	4432779	116,051	116,072	115,979	116,169	116,011	116,902	-1,96	-0,0196	-0,0196	298,58
	22	438	375783,4	4432773	115,931	115,897	115,808	115,974	115,891	116,794	-1,96	-0,0196	-0,0196	298,58
Ω5		443,91	375783,5	4432767	115,815	115,717	115,574	115,822	115,775	116,566	-1,96	-0,0192	-0,0192	298,58
Δ5		458,51	375783,3	4432753	115,536	115,279	115,12	115,5	115,496	116,272	-1,48	-0,0086	-0,0086	303,23
	23	466	375782,8	4432745	115,471	115,262	115,148	115,48	115,431	116,266	-0,23	0,0036	0,0036	305,61
Ω'5		473,1	375782,1	4432738	115,497	115,287	115,177	115,662	115,457	116,485	0,95	0,0153	0,0153	307,87
	24	480	375781,2	4432731	115,602	115,364	115,282	115,638	115,562	116,612	2,1	0,022	0,022	307,87
Ω6		487,03	375780,3	4432724	115,757	115,562	115,403	115,807	115,717	116,74	2,2	0,022	0,022	307,87
Δ6		495,01	375779,6	4432716	115,933	115,793	115,634	116,11	115,893	116,847	2,2	0,0192	0,0192	304,48
	25	499	375779,3	4432712	116,009	115,835	115,669	116,005	115,969	116,88	1,59	0,0126	0,0126	302,79
Ω'6		502,99	375779,2	4432708	116,06	115,867	115,679	116,046	116,02	116,918	0,93	-0,0049	-0,0049	301,1
	26	520	375778,9	4432691	115,976	115,677	115,468	115,848	115,936	116,667	-1,91	-0,0217	-0,0217	301,1
	27	532	375778,7	4432679	115,716	115,395	114,991	115,522	115,676	116,245	-2,19	-0,022	-0,022	301,1
Ω7		543,53	375778,5	4432668	115,462	115,188	115,012	115,318	115,422	116,062	-2,41	-0,0362	-0,0362	301,1
Δ7		555,54	375780,4	4432656	115,028	114,882	114,751	115,024	114,988	115,61	-4,82	-0,0547	-0,0547	279,25
	28	562	375783	4432650	114,675	114,555	114,43	114,671	114,635	115,158	-6,12	-0,0668	-0,0668	267,5
Ω'7		567,55	375786,1	4432645	114,304	114,134	114,036	114,259	114,264	114,754	-7,24	-0,0762	-0,0762	257,41
	29	580	375793,8	4432636	113,355	113,079	112,981	113,204	113,315	113,661	-7,65	-0,0605	-0,0605	257,41
Ω8		592,32	375801,4	4432626	112,61	112,309	112,333	112,459	112,57	113,913	-4,02	-0,0274	-0,0274	257,41
	30	600	375805,7	4432620	112,399	112,184	112,217	112,295	112,359	114,182	-1,46	0,0001	0,0001	267,81
Δ8		610,75	375809,8	4432610	112,4	112,116	112,085	112,179	112,36	113,925	0,59	0,0059	0,0059	282,37
	31	620	375811,4	4432601	112,455	112,153	112,189	112,2	112,415	113,25	0,59	0,0059	0,0059	294,9
Ω'8		629,18	375811,2	4432591	112,509	112,179	112,197	112,308	112,469	113,366	0,59	0,0059	0,0059	307,33
	32	640	375810	4432581	112,573	112,307	112,366	112,509	112,533	113,536	0,59	0,0059	0,0059	307,33
	33	660	375807,7	4432561	112,691	112,419	112,431	112,589	112,651	113,334	0,59	0,0059	0,0059	307,33
	34	680	375805,4	4432541	112,809	112,615	112,571	112,877	112,769	113,483	0,59	0,0059	0,0059	307,33
	35	700	375803,1	4432521	112,927	112,719	112,742	113,044	112,887	113,857	0,59	0,0059	0,0059	307,33
	36	720	375800,8	4432501	113,045	112,788	112,834	113,033	113,005	113,989	0,59	0,0059	0,0059	307,33
Ω9		729,11	375799,8	4432492	113,099	112,783	112,77	112,972	113,059	113,976	0,59	0,0031	0,0031	307,33
Δ9		736,14	375798,9	4432485	113,12	112,762	112,772	112,906	113,08	113,862	-0,04	-0,0023	-0,0023	308,23
	37	740	375798,4	4432481	113,111	112,702	112,687	112,889	113,071	113,71	-0,43	-0,0059	-0,0059	308,72
Ω'9		743,18	375797,9	4432478	113,092	112,684	112,666	112,875	113,052	113,658	-0,75	-0,0159	-0,0159	309,13

38	760	375795,5	4432462	112,826	112,596	112,654	112,838	112,786	113,997	-2,43	-0,0269	-0,0269	309,13
39	780	375792,7	4432442	112,288	112,042	112,067	112,224	112,248	113,316	-2,71	-0,0271	-0,0271	309,13
40	800	375789,8	4432422	111,747	111,377	111,414	111,451	111,707	112,261	-2,71	-0,0262	-0,0262	309,13
Δ10	816,53	375787,5	4432406	111,314	111,061	111,042	111,192	111,274	111,923	-2,17	-0,0164	-0,0164	308,78
41	827	375786,1	4432395	111,142	110,69	110,568	110,885	111,102	111,812	-1,12	-0,0063	-0,0063	308,43
Ω11	836,77	375784,8	4432386	111,081	110,503	110,185	110,781	111,041	111,853	-0,14	0,0003	0,0003	308,43
42	842	375784,1	4432380	111,082	110,497	110,205	110,751	111,042	111,88	0,07	0,0007	0,0007	308,76
Δ11	848,22	375783,2	4432374	111,086	110,61	110,449	110,834	111,046	111,93	0,07	0,0007	0,0007	309,16
Ω'11	859,66	375781,5	4432363	111,094	110,972	110,853	111,251	111,054	112,634	0,07	0,0007	0,0007	309,89
43	870	375779,9	4432353	111,102	110,978	110,82	111,098	111,062	111,933	0,07	0,0007	0,0007	309,89
44	880	375778,4	4432343	111,109	110,807	110,819	110,888	111,069	111,493	0,07	-0,001	-0,001	309,89
45	900	375775,3	4432323	111,089	110,582	110,526	110,758	111,049	111,569	-0,76	-0,0176	-0,0176	309,89
46	920	375772,2	4432303	110,737	110,424	110,413	110,604	110,697	111,84	-2,76	-0,0338	-0,0338	309,89
Ω12	936,02	375769,7	4432288	110,195	109,947	109,991	110,162	110,155	111,164	-3,61	-0,0361	-0,0361	309,89
47	941	375769	4432283	110,015	109,529	109,668	109,823	109,975	110,895	-3,61	-0,0291	-0,0291	308,13
Δ12	945,96	375768,4	4432278	109,871	109,261	109,191	109,491	109,831	110,867	-1,74	0,0074	0,0074	306,37
Ω'12	955,9	375767,7	4432268	109,945	109,467	109,156	109,664	109,905	111,587	3,23	0,0432	0,0432	302,86
48	968	375767,2	4432256	110,468	110,35	110,29	110,522	110,428	111,858	4,45	0,0318	0,0318	302,86
49	980	375766,6	4432244	110,85	110,662	110,52	110,931	110,81	111,775	0,55	-0,0148	-0,0148	302,86
50	1000	375765,7	4432224	110,553	110,138	109,998	110,19	110,513	111,414	-1,74	-0,0174	-0,0174	302,86
Ω13	1005,14	375765,5	4432219	110,464	110,127	109,954	110,177	110,424	111,629	-1,74	-0,0167	-0,0167	302,86
BE1	1008	375765,3	4432216	110,416	110,128	110,04	110,166	110,376	111,71	-1,42	-0,0067	-0,0067	305,89
ΔΣ_1	1014	375764,5	4432210	110,376	110,135	109,983	110,173	110,336	112,597	0,08	0,0016	0,0016	312,26
Δ13	1014,62	375764,3	4432209	110,377	110,136	109,99	110,172	110,337	112,677	0,24	0,0066	0,0066	312,91
BE2	1018	375763,6	4432206	110,399	110,152	110,095	110,19	110,359	112,775	1,08	0,0121	0,0121	316,5
51	1019	375763,3	4432205	110,411	110,169	110,119	110,198	110,371	112,585	1,33	0,019	0,019	317,56
Ω'13	1024,1	375761,7	4432200	110,508	110,298	110,243	110,408	110,468	112,46	2,18	0,0218	0,0218	322,97
Ω14	1026,47	375760,9	4432198	110,56	110,377	110,303	110,589	110,52	111,585	2,18	0,0218	0,0218	322,98
Δ14	1031,8	375759,1	4432193	110,676	110,576	110,45	110,688	110,636	111,344	2,18	0,0218	0,0218	319,21
Ω'14	1037,13	375757,7	4432188	110,792	110,684	110,696	110,788	110,752	111,364	2,18	0,0224	0,0224	315,44
52	1045	375755,8	4432180	110,968	110,766	110,625	110,875	110,928	111,595	2,77	0,0347	0,0347	315,44
Ω15	1053,46	375753,8	4432172	111,261	110,916	110,825	111,04	111,221	112,037	3,59	0,0359	0,0359	315,44
Δ15	1059,04	375752,5	4432166	111,462	111,157	111,035	111,282	111,422	112,225	3,59	0,0359	0,0359	314,26
53	1062	375751,8	4432163	111,568	111,303	111,184	111,434	111,528	112,327	3,59	0,0359	0,0359	313,63

Ω'15	1064,62	375751,3	4432161	111,662	111,444	111,323	111,579	111,622	112,452	3,59	0,0278	0,0278	313,07
54	1080	375748,2	4432146	112,09	111,912	111,717	112,079	112,05	112,987	1,1	-0,0042	-0,0042	313,07
55	1100	375744,1	4432126	112,005	111,726	111,541	111,893	111,965	112,765	-0,78	-0,0078	-0,0078	313,07
Ω16	1110,41	375742	4432116	111,924	111,643	111,494	111,795	111,884	112,736	-0,78	-0,0078	-0,0078	313,07
Δ16	1117,04	375740,7	4432110	111,872	111,584	111,529	111,803	111,832	112,739	-0,78	-0,0078	-0,0078	312,23
56	1120	375740,1	4432107	111,849	111,54	111,44	111,767	111,809	112,713	-0,78	-0,0078	-0,0078	311,85
Ω'16	1123,68	375739,4	4432103	111,821	111,472	111,347	111,672	111,781	112,681	-0,78	-0,0078	-0,0078	311,38
57	1140	375736,5	4432087	111,694	111,383	111,261	111,533	111,654	112,482	-0,78	0,0004	0,0004	311,38
58	1160	375733	4432067	111,702	111,402	111,292	111,521	111,662	112,571	1,03	0,0145	0,0145	311,38
59	1180	375729,4	4432048	111,993	111,698	111,658	111,86	111,953	112,87	1,51	0,0151	0,0151	311,38
60	1200	375725,9	4432028	112,295	112,042	111,937	112,28	112,255	113,051	1,51	0,0132	0,0132	311,38
61	1220	375722,3	4432008	112,558	112,255	112,158	112,49	112,518	113,301	1,01	0,0072	0,0072	311,38
62	1240	375718,7	4431989	112,703	112,164	112,022	112,398	112,663	113,447	0,58	0,0058	0,0058	311,38
63	1260	375715,2	4431969	112,82	112,431	112,388	112,577	112,78	113,553	0,58	0,0058	0,0058	311,38
64	1280	375711,6	4431949	112,936	112,726	112,628	112,932	112,896	113,723	0,58	0,0058	0,0058	311,38
65	1300	375708,1	4431930	113,052	112,804	112,71	112,963	113,012	113,857	0,58	0,0058	0,0058	311,38
66	1320	375704,5	4431910	113,169	112,691	112,52	112,891	113,129	113,63	0,58	0,0056	0,0056	311,38
67	1331	375702,6	4431899	113,231	112,856	112,649	113,044	113,191	113,801	0,43	0,0014	0,0014	311,38
Δ17	1342,62	375700,5	4431888	113,247	112,963	112,766	113,149	113,207	113,919	-0,15	-0,0045	-0,0045	311,1
68	1360	375697,6	4431871	113,169	112,817	112,681	112,979	113,129	113,632	-0,53	-0,0053	-0,0053	310,81
69	1380	375694,2	4431851	113,064	112,733	112,572	112,972	113,024	113,78	-0,53	-0,0053	-0,0053	310,81
70	1400	375690,8	4431831	112,958	112,681	112,559	112,806	112,918	113,674	-0,53	-0,0053	-0,0053	310,81
71	1411	375688,9	4431820	112,9	112,685	112,548	112,834	112,86	113,686	-0,52	-0,0022	-0,0022	310,81
Ω18	1422,77	375687	4431809	112,874	112,582	112,392	112,725	112,834	113,548	0,09	0,0017	0,0017	310,81
Δ18	1426,04	375686,4	4431805	112,879	112,578	112,421	112,76	112,839	113,497	0,26	0,0035	0,0035	310,91
Ω'18	1429,31	375685,8	4431802	112,89	112,551	112,403	112,741	112,85	113,465	0,43	0,0071	0,0071	311,02
72	1440	375684	4431792	112,967	112,558	112,472	112,783	112,927	113,489	0,99	0,0135	0,0135	311,02
73	1460	375680,6	4431772	113,237	113,043	112,846	113,348	113,197	114,223	1,45	0,008	0,008	311,02
74	1480	375677,1	4431752	113,396	113,249	113,117	113,419	113,356	114,445	-0,48	-0,0163	-0,0163	311,02
75	1500	375673,7	4431733	113,069	112,895	112,732	113,056	113,029	114,052	-2,09	-0,0209	-0,0209	311,02
76	1520	375670,2	4431713	112,652	112,525	112,388	112,636	112,612	113,586	-2,09	-0,0187	-0,0187	311,02
77	1540	375666,8	4431693	112,278	112,043	112,109	112,099	112,479	112,934	-1,16	-0,0016	-0,0016	311,02
78	1560	375663,3	4431673	112,245	112,09	112,156	112,15	112,511	113,25	0,84	0,0153	0,0153	311,02
79	1580	375659,9	4431654	112,551	112,315	112,401	112,327	112,511	113,414	1,73	0,0085	0,0085	311,02

	80	1600	375656,4	4431634	112,721	112,531	112,449	112,632	112,681	113,471	-0,15	-0,005	-0,005	311,02
Ω19		1614,86	375653,9	4431619	112,647	112,278	112,285	112,389	112,607	113,404	-0,55	-0,0053	-0,0053	311,15
	81	1620	375652,8	4431614	112,62	112,256	112,339	112,367	112,58	113,506	-0,38	0,0129	0,0129	316,1
	82	1640	375645	4431596	112,878	112,692	112,597	112,822	112,838	113,923	2,96	0,0362	0,0362	335,4
Δ19		1647,96	375640,4	4431590	113,167	112,944	112,881	113,039	113,127	113,905	4,29	0,0497	0,0497	343,07
	83	1660	375632	4431581	113,765	113,452	113,358	113,527	113,725	113,814	5,16	0,0516	0,0516	354,69
	84	1671	375623,1	4431574	114,333	113,979	113,926	114,054	114,293	114,378	5,16	0,0523	0,0523	365,3
Ω'19		1681,05	375614,2	4431570	114,859	114,522	114,442	114,627	114,819	114,903	5,42	0,0587	0,0587	374,99
	85	1700	375596,6	4431563	115,972	115,761	115,754	115,833	115,932	116,072	6,33	0,0657	0,0657	375,07
Ω20		1713,85	375583,8	4431557	116,882	116,759	116,787	116,794	116,842	117,08	6,65	0,0665	0,0665	375,07
	86	1720	375578,2	4431555	117,291	117,22	117,215	117,263	117,251	117,55	6,65	0,0665	0,0665	375,07
	87	1740	375559,3	4431549	118,622	118,434	118,372	118,493	118,582	118,94	6,65	0,0665	0,0665	383,08
	88	1752	375547,6	4431546	119,421	119,133	118,949	119,236	119,381	119,7	6,65	0,0667	0,0667	388,35
Δ20		1764,26	375535,4	4431544	120,238	119,956	119,846	120,029	120,198	120,55	6,79	0,0717	0,0717	393,73
	89	1780	375519,7	4431543	121,367	121,132	121,064	121,2	121,327	121,58	7,55	0,0772	0,0772	0,64
	90	1800	375499,8	4431545	122,911	122,63	122,609	122,656	122,871	123,01	7,74	0,0774	0,0774	9,42
Ω'20		1814,67	375485,4	4431548	124,046	123,678	123,643	123,773	124,006	124,11	7,74	0,0774	0,0774	15,86
Ω21		1819,81	375480,5	4431549	124,444	124,083	124,065	124,119	124,404	124,51	7,73	0,0743	0,0743	18,12
	91	1826	375474,5	4431551	124,904	124,588	124,732	124,656	124,96	124,98	7,12	0,0677	0,0677	13,05
Δ21		1832,88	375467,7	4431552	125,37	125,075	125,195	125,149	125,45	125,65	6,5	0,065	0,065	6,31
	92	1840	375460,6	4431552	125,832	125,492	125,483	125,643	125,792	126,24	6,5	0,065	0,065	399,34
Ω'21		1845,95	375454,6	4431552	126,219	125,884	125,835	126,011	126,179	126,68	6,5	0,065	0,065	393,51
	93	1860	375440,7	4431550	127,132	126,632	126,589	126,763	127,092	127,5	6,5	0,064	0,064	391,21
	94	1880	375420,9	4431547	128,413	128,198	128,139	128,261	128,373	128,457	6,16	0,0599	0,0599	391,21
	95	1900	375401,1	4431544	129,612	129,444	129,324	129,558	129,572	129,89	5,97	0,0597	0,0597	391,21
	96	1920	375381,3	4431542	130,805	130,613	130,52	130,706	130,765	131,22	5,97	0,0599	0,0599	391,21
	97	1940	375361,5	4431539	132,003	131,731	131,64	131,821	131,963	132,63	6,11	0,0626	0,0626	391,21
	98	1960	375341,7	4431536	133,255	132,96	132,865	133,062	133,215	133,73	6,31	0,0631	0,0631	391,21
	99	1980	375321,9	4431533	134,517	134,198	134,143	134,261	134,477	135	6,31	0,0631	0,0631	391,21
Ω22		1990,91	375311,1	4431532	135,205	134,888	134,778	135,013	135,165	135,6	6,31	0,0631	0,0631	391,21
	100	2000	375302	4431531	135,779	135,518	135,512	135,63	135,739	136	6,31	0,0631	0,0631	398,08
Δ22		2012,48	375289,6	4431532	136,567	136,381	136,362	136,45	136,527	136,76	6,31	0,0631	0,0631	8,01
	101	2020	375282,1	4431533	137,042	136,829	136,813	136,9	137,002	137,24	6,31	0,0631	0,0631	13,99
Ω'22		2034,05	375268,8	4431537	137,928	137,632	137,66	137,638	137,888	138,01	6,31	0,0631	0,0631	25,17

102	2040	375263,3	4431540	138,304	138,128	138,099	138,14	138,264	138,47	6,31	0,0631	0,0631	25,54
KT	2041,36	375262	4431540	138,39	138,245	138,226	138,259	138,35	138,58	6,31	0,0631	0,0631	

ΔΡΟΜΟΣ 1 - ΑΠΟ ΔΡΟΜΟ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ - ΚΑΡΥΑ ΠΡΟΣ ΠΑΛΑΙΑ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Βάση (ΠΤΠ155) [m2] + ΥΠΟ	Βάση (ΠΤΠ155) [m3]+ ΥΠΟ	Ασ.Βασ (ΠΤΠΑ260) [m]	Ασ.Βασ (ΠΤΠΑ260) [m2]	Ερεισ. (ΠΤΠ160) [m2] ΑΡΙ	Ερεισ. (ΠΤΠ160) [m3] ΑΡΙ	Ερεισ. (ΠΤΠ160) [m2] ΔΕΞ	Ερεισ. (ΠΤΠ160) [m3] ΔΕΞ
0	0+000,01	0		4		0,01		0,01	
			0		79,96		0,24		0,24
1	0+020,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
2	0+040,00	0		4		0,01		0,01	
			4,66		61,76		0,18		0,18
Ω1	0+055,44	0,6		4		0,01		0,01	
			5,35		34,24		0,1		0,1
3	0+064,00	0,65		4		0,01		0,01	
			2,44		30,28		0,09		0,09
Δ1	0+071,57	0		4		0,01		0,01	
			0		33,72		0,1		0,1
4	0+080,00	0		4		0,01		0,01	
			0		30,84		0,09		0,09
Ω'1	0+087,71	0		4		0,01		0,01	
			0		49,16		0,15		0,15
5	0+100,00	0		4		0,01		0,01	
			10,57		80		0,24		0,24
6	0+120,00	1,06		4		0,01		0,01	
			16,47		63,08		0,19		0,19
Ω2	0+135,77	1,03		4		0,01		0,01	
			1,67		12,92		0,04		0,04
7	0+139,00	0		4		0,01		0,01	
			0		14,64		0,04		0,04
Δ2	0+142,66	0		4		0,01		0,01	
			0		27,6		0,08		0,08
Ω'2	0+149,56	0		4		0,01		0,01	
			0		23,4		0,07		0,07
Ω3	0+155,41	0		4		0,01		0,01	
			0		50,36		0,15		0,15
8	0+168,00	0		4		0,01		0,01	
			0		24		0,07		0,07
9	0+174,00	0		4		0,01		0,01	
			0		26,08		0,08		0,08
Δ3	0+180,52	0		4		0,01		0,01	
			0		77,92		0,23		0,23
10	0+200,00	0		4		0,01		0,01	
			0		22,48		0,07		0,07
Ω'3	0+205,62	0		4		0,01		0,01	
			0		57,52		0,17		0,17
11	0+220,00	0		4		0,01		0,01	
			4,1		42,08		0,12		0,12
Ω4	0+230,52	0,78		4		0,01		0,01	
			5,48		37,92		0,11		0,11
12	0+240,00	0,38		4		0,01		0,01	
			1,54		22		0,07		0,07
Δ4	0+245,50	0,18		4		0,01		0,01	
			0,68		30		0,09		0,09
13	0+253,00	0		4		0,01		0,01	
			0		29,92		0,09		0,09
Ω'4	0+260,48	0		4		0,01		0,01	
			0		40,72		0,12		0,12
Ω5	0+270,66	0		4		0,01		0,01	
			1,89		21,36		0,06		0,06
14	0+276,00	0,71		4		0,01		0,01	

			4,2		23,48		0,07		0,07
Δ5	0+281,87	0,72		4		0,01		0,01	
			6,79		44,84		0,13		0,13
Ω'5	0+293,08	0,49		4		0,01		0,01	
			4,15		27,68		0,08		0,08
15	0+300,00	0,71		4		0,01		0,01	
			7,09		80		0,24		0,24
16	0+320,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
17	0+340,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
18	0+360,00	0		4		0,01		0,01	
			0		63,36		0,19		0,19
Ω6	0+375,84	0		4		0,01		0,01	
			0		20,64		0,06		0,06
19	0+381,00	0		4		0,01		0,01	
			0		21,76		0,06		0,06
Δ6	0+386,44	0		4		0,01		0,01	
			0		42,36		0,13		0,13
Ω'6	0+397,03	0		4		0,01		0,01	
			5,06		47,88		0,14		0,14
20	0+409,00	0,85		4		0,01		0,01	
			5,79		32		0,09		0,09
21	0+417,00	0,6		4		0,01		0,01	
			3,05		31,96		0,09		0,09
Ω7	0+424,99	0,16		4		0,01		0,01	
			0,86		42,24		0,12		0,12
Δ7	0+435,55	0		4		0,01		0,01	
			0		21,8		0,06		0,06
22	0+441,00	0		4		0,01		0,01	
			0		20,44		0,06		0,06
Ω'7	0+446,11	0		4		0,01		0,01	
			2,25		31,56		0,09		0,09
23	0+454,00	0,57		4		0,01		0,01	
			5,49		28,52		0,08		0,08
Ω8	0+461,13	0,97		4		0,01		0,01	
			9,56		39,56		0,12		0,12
Δ8	0+471,02	0,96		4		0,01		0,01	
			4,84		19,92		0,06		0,06
24	0+476,00	0,98		4		0,01		0,01	
			4,36		19,6		0,06		0,06
Ω'8	0+480,90	0,8		4		0,01		0,01	
			6		35,04		0,1		0,1
Ω9	0+489,66	0,57		4		0,01		0,01	
			2,87		21,36		0,06		0,06
25	0+495,00	0,51		4		0,01		0,01	
			3,23		24,88		0,07		0,07
Δ9	0+501,22	0,53		4		0,01		0,01	
			8,19		46,28		0,14		0,14
Ω'9	0+512,79	0,88		4		0,01		0,01	
			6,92		28,84		0,09		0,09
26	0+520,00	1,04		4		0,01		0,01	
			9,48		53,24		0,16		0,16
Ω10	0+533,31	0,39		4		0,01		0,01	
			1,1		22,76		0,07		0,07
27	0+539,00	0		4		0,01		0,01	
			0		23,52		0,07		0,07
Δ10	0+544,88	0		4		0,01		0,01	
			3,82		46,28		0,14		0,14

Ω'10	0+556,45	0,66		4		0,01		0,01	
			8,72		46,2		0,14		0,14
28	0+568,00	0,85		4		0,01		0,01	
			5,19		32		0,09		0,09
29	0+576,00	0,45		4		0,01		0,01	
			4,03		35,76		0,11		0,11
Ω11	0+584,94	0,45		4		0,01		0,01	
			2,99		26,12		0,08		0,08
Δ11	0+591,47	0,46		4		0,01		0,01	
			1,52		26,16		0,08		0,08
Ω'11	0+598,01	0		4		0,01		0,01	
			0		39,96		0,12		0,12
30	0+608,00	0		4		0,01		0,01	
			0		43,04		0,13		0,13
Ω12	0+618,76	0		4		0,01		0,01	
			0		40,96		0,12		0,12
31	0+629,00	0		4		0,01		0,01	
			0		44		0,13		0,13
32	0+640,00	0		4		0,01		0,01	
			0		32		0,09		0,09
Δ12	0+648,00	0		4		0,01		0,01	
			0		48		0,14		0,14
33	0+660,00	0		4		0,01		0,01	
			0		68,96		0,2		0,2
Ω'12	0+677,24	0		4		0,01		0,01	
			1,88		47,04		0,14		0,14
34	0+689,00	0,32		4		0,01		0,01	
			4,52		44		0,13		0,13
35	0+700,00	0,5		4		0,01		0,01	
			6,27		49,52		0,15		0,15
Ω13	0+712,38	0,51		4		0,01		0,01	
			1,72		26,96		0,08		0,08
Δ13	0+719,12	0		4		0,01		0,01	
			0		11,52		0,03		0,03
36	0+722,00	0		4		0,01		0,01	
			0		15,44		0,05		0,05
Ω'13	0+725,86	0		4		0,01		0,01	
			0		56,56		0,17		0,17
37	0+740,00	0		4		0,01		0,01	
			0		44,48		0,13		0,13
Ω14	0+751,12	0		4		0,01		0,01	
			0		27,52		0,08		0,08
38	0+758,00	0		4		0,01		0,01	
			0		26,4		0,08		0,08
Δ14	0+764,60	0		4		0,01		0,01	
			5,74		53,92		0,16		0,16
Ω'14	0+778,08	0,85		4		0,01		0,01	
			9,68		43,68		0,13		0,13
39	0+789,00	0,92		4		0,01		0,01	
			11,31		44		0,13		0,13
40	0+800,00	1,14		4		0,01		0,01	
			11,81		44,12		0,13		0,13
Ω15	0+811,03	1,01		4		0,01		0,01	
			5,31		23,88		0,07		0,07
41	0+817,00	0,77		4		0,01		0,01	
			1,95		20,24		0,06		0,06
Δ15	0+822,06	0		4		0,01		0,01	
			0		44,12		0,13		0,13
Ω'15	0+833,09	0		4		0,01		0,01	

			0		27,64		0,08		0,08
42	0+840,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
43	0+860,00	0		4		0,01		0,01	
			0		34,6		0,1		0,1
Ω16	0+868,65	0		4		0,01		0,01	
			0		33,92		0,1		0,1
Δ16	0+877,13	0		4		0,01		0,01	
			0		15,48		0,05		0,05
44	0+881,00	0		4		0,01		0,01	
			0		18,44		0,05		0,05
Ω'16	0+885,61	0		4		0,01		0,01	
			0		57,56		0,17		0,17
45	0+900,00	0		4		0,01		0,01	
			0		48		0,14		0,14
46	0+912,00	0		4		0,01		0,01	
			0		48,88		0,14		0,14
Ω17	0+924,22	0		4		0,01		0,01	
			0		32,92		0,1		0,1
Δ17	0+932,45	0		4		0,01		0,01	
			0		18,2		0,05		0,05
47	0+937,00	0		4		0,01		0,01	
			0		14,72		0,04		0,04
Ω'17	0+940,68	0		4		0,01		0,01	
			7,81		77,28		0,23		0,23
48	0+960,00	0,81		4		0,01		0,01	
			8,09		80		0,24		0,24
49	0+980,00	0		4		0,01		0,01	
			6,31		44		0,13		0,13
50	0+991,00	1,15		4		0,01		0,01	
			10,72		41,28		0,12		0,12
Ω18	1+001,32	0,93		4		0,01		0,01	
			9,06		35,4		0,1		0,1
Δ18	1+010,17	1,12		4		0,01		0,01	
			9,53		35,36		0,1		0,1
Ω'18	1+019,01	1,04		4		0,01		0,01	
			10,96		43,96		0,13		0,13
51	1+030,00	0,96		4		0,01		0,01	
			8,78		40		0,12		0,12
52	1+040,00	0,8		4		0,01		0,01	
			13,34		80		0,24		0,24
53	1+060,00	0,53		4		0,01		0,01	
			5,19		44		0,13		0,13
54	1+071,00	0,41		4		0,01		0,01	
			2,15		42		0,12		0,12
Ω19	1+081,50	0		4		0,01		0,01	
			0		70,28		0,21		0,21
Δ19	1+099,07	0		4		0,01		0,01	
			0		35,72		0,11		0,11
55	1+108,00	0		4		0,01		0,01	
			0		34,56		0,1		0,1
Ω'19	1+116,64	0		4		0,01		0,01	
			0		45,44		0,13		0,13
56	1+128,00	0		4		0,01		0,01	
			0		47,6		0,14		0,14
Ω20	1+139,90	0		4		0,01		0,01	
			0		28,4		0,08		0,08
57	1+147,00	0		4		0,01		0,01	
			0		31,4		0,09		0,09

Δ20	1+154,85	0		4		0,01		0,01	
			0		20,6		0,06		0,06
58	1+160,00	0		4		0,01		0,01	
			7		39,16		0,12		0,12
Ω'20	1+169,79	1,43		4		0,01		0,01	
			15,72		40,84		0,12		0,12
59	1+180,00	1,65		4		0,01		0,01	
			17,96		44		0,13		0,13
60	1+191,00	1,62		4		0,01		0,01	
			13,66		41,28		0,12		0,12
Ω21	1+201,32	1,03		4		0,01		0,01	
			9,44		48,16		0,14		0,14
Δ21	1+213,36	0,54		4		0,01		0,01	
			1,78		26,56		0,08		0,08
61	1+220,00	0		4		0,01		0,01	
			0		21,6		0,06		0,06
Ω'21	1+225,40	0		4		0,01		0,01	
			0		58,4		0,17		0,17
62	1+240,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
63	1+260,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
64	1+280,00	0		4		0,01		0,01	
			0		22,76		0,07		0,07
ΚΔ	1+285,69	0		4		0,01		0,01	
			0		57,24		0,17		0,17
65	1+300,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
66	1+320,00	0		4		0,01		0,01	
			4,33		58,44		0,17		0,17
Ω22	1+334,61	0,59		4		0,01		0,01	
			1,6		21,56		0,06		0,06
67	1+340,00	0		4		0,01		0,01	
			3,19		32,72		0,1		0,1
Δ22	1+348,18	0,78		4		0,01		0,01	
			2,66		27,28		0,08		0,08
68	1+355,00	0		4		0,01		0,01	
			4,44		27		0,08		0,08
Ω'22	1+361,75	1,32		4		0,01		0,01	
			32,92		73		0,22		0,22
69	1+380,00	2,29		4		0,01		0,01	
			31,36		80		0,24		0,24
70	1+400,00	0,84		4		0,01		0,01	
			16,46		80		0,24		0,24
71	1+420,00	0,8		4		0,01		0,01	
			18,16		80		0,24		0,24
72	1+440,00	1,01		4		0,01		0,01	
			16,14		80		0,24		0,24
73	1+460,00	0,6		4		0,01		0,01	
			12,14		80		0,24		0,24
74	1+480,00	0,61		4		0,01		0,01	
			7,28		49,92		0,15		0,15
Ω23	1+492,48	0,55		4		0,01		0,01	
			4,42		30,08		0,09		0,09
75	1+500,00	0,62		4		0,01		0,01	
			1,74		22,24		0,07		0,07
Δ23	1+505,56	0		4		0,01		0,01	
			0		52,32		0,15		0,15
Ω'23	1+518,64	0		4		0,01		0,01	

			2,67		41,44		0,12		0,12
76	1+529,00	0,52		4		0,01		0,01	
			7,63		44		0,13		0,13
77	1+540,00	0,87		4		0,01		0,01	
			3,97		36,44		0,11		0,11
Ω24	1+549,11	0		4		0,01		0,01	
			0		27,56		0,08		0,08
78	1+556,00	0		4		0,01		0,01	
			3,27		28,8		0,09		0,09
Δ24	1+563,20	0,91		4		0,01		0,01	
			6,41		56,36		0,17		0,17
Ω'24	1+577,29	0		4		0,01		0,01	
			0		46,84		0,14		0,14
79	1+589,00	0		4		0,01		0,01	
			0		44		0,13		0,13
80	1+600,00	0		4		0,01		0,01	
			0		64,44		0,19		0,19
Ω25	1+616,11	0		4		0,01		0,01	
			0		31,56		0,09		0,09
81	1+624,00	0		4		0,01		0,01	
			0		33,32		0,1		0,1
Δ25	1+632,33	0		4		0,01		0,01	
			0		30,68		0,09		0,09
82	1+640,00	0		4		0,01		0,01	
			0		34,24		0,1		0,1
Ω'25	1+648,56	0		4		0,01		0,01	
			8,01		45,76		0,14		0,14
83	1+660,00	1,4		4		0,01		0,01	
			15,51		46,32		0,14		0,14
Ω26	1+671,58	1,28		4		0,01		0,01	
			9,14		29,92		0,09		0,09
Δ26	1+679,06	1,17		4		0,01		0,01	
			4,15		15,76		0,05		0,05
84	1+683,00	0,94		4		0,01		0,01	
			2,8		14,16		0,04		0,04
Ω'26	1+686,54	0,64		4		0,01		0,01	
			4,3		53,84		0,16		0,16
85	1+700,00	0		4		0,01		0,01	
			5,46		80		0,24		0,24
86	1+720,00	0,55		4		0,01		0,01	
			15,69		80		0,24		0,24
87	1+740,00	1,02		4		0,01		0,01	
			19,72		70,52		0,21		0,21
Ω27	1+757,63	1,21		4		0,01		0,01	
			5,08		17,48		0,05		0,05
88	1+762,00	1,11		4		0,01		0,01	
			4,18		14,16		0,04		0,04
Δ27	1+765,54	1,25		4		0,01		0,01	
			9,04		31,68		0,09		0,09
Ω'27	1+773,46	1,04		4		0,01		0,01	
			6,56		26,16		0,08		0,08
89	1+780,00	0,97		4		0,01		0,01	
			11,52		48		0,14		0,14
90	1+792,00	0,95		4		0,01		0,01	
			10,78		45,8		0,14		0,14
Ω28	1+803,45	0,93		4		0,01		0,01	
			13,87		50,28		0,15		0,15
Δ28	1+816,02	1,27		4		0,01		0,01	
			9,01		23,92		0,07		0,07

91	1+822,00	1,74		4		0,01		0,01	
			12,34		26,36		0,08		0,08
Ω'28	1+828,59	2,01		4		0,01		0,01	
			21,78		45,64		0,14		0,14
92	1+840,00	1,81		4		0,01		0,01	
			29,01		80		0,24		0,24
93	1+860,00	1,09		4		0,01		0,01	
			10,89		80		0,24		0,24
94	1+880,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
95	1+900,00	0		4		0,01		0,01	
			3,86		44		0,13		0,13
96	1+911,00	0,7		4		0,01		0,01	
			7,43		41,36		0,12		0,12
Ω29	1+921,34	0,74		4		0,01		0,01	
			3,8		41,28		0,12		0,12
Δ29	1+931,66	0		4		0,01		0,01	
			1,63		21,36		0,06		0,06
97	1+937,00	0,61		4		0,01		0,01	
			4,1		19,92		0,06		0,06
Ω'29	1+941,98	1,04		4		0,01		0,01	
			11,04		43,28		0,13		0,13
Ω30	1+952,80	1		4		0,01		0,01	
			3,47		16,8		0,05		0,05
98	1+957,00	0,65		4		0,01		0,01	
			2,18		15,28		0,05		0,05
Δ30	1+960,82	0,49		4		0,01		0,01	
			1,97		32,04		0,09		0,09
Ω'30	1+968,83	0		4		0,01		0,01	
			3,94		44,68		0,13		0,13
99	1+980,00	0,71		4		0,01		0,01	
			24,15		80		0,24		0,24
100	2+000,00	1,71		4		0,01		0,01	
			38,69		80		0,24		0,24
101	2+020,00	2,16		4		0,01		0,01	
			34,21		80		0,24		0,24
102	2+040,00	1,26		4		0,01		0,01	
			26,49		80		0,24		0,24
103	2+060,00	1,39		4		0,01		0,01	
			26,35		80		0,24		0,24
104	2+080,00	1,25		4		0,01		0,01	
			23,89		80		0,24		0,24
105	2+100,00	1,14		4		0,01		0,01	
			33,75		80		0,24		0,24
106	2+120,00	2,24		4		0,01		0,01	
			22,6		42,08		0,12		0,12
Ω31	2+130,52	2,06		4		0,01		0,01	
			11,67		21,92		0,06		0,06
107	2+136,00	2,2		4		0,01		0,01	
			11,16		20,28		0,06		0,06
Δ31	2+141,07	2,2		4		0,01		0,01	
			23,49		42,24		0,12		0,12
Ω'31	2+151,63	2,25		4		0,01		0,01	
			18,01		33,48		0,1		0,1
108	2+160,00	2,06		4		0,01		0,01	
			31,64		61,04		0,18		0,18
Ω32	2+175,26	2,09		4		0,01		0,01	
			7,63		14,96		0,04		0,04
109	2+179,00	1,99		4		0,01		0,01	

			5,28		11,04		0,03		0,03
Δ32	2+181,76	1,84		4		0,01		0,01	
			10,93		26,04		0,08		0,08
Ω'32	2+188,27	1,52		4		0,01		0,01	
			9,11		30,92		0,09		0,09
110	2+196,00	0,83		4		0,01		0,01	
			5,14		29,92		0,09		0,09
Ω33	2+203,48	0,54		4		0,01		0,01	
			5,36		53,04		0,16		0,16
Δ33	2+216,74	0,27		4		0,01		0,01	
			2,21		25,04		0,07		0,07
111	2+223,00	0,44		4		0,01		0,01	
			4,43		28,04		0,08		0,08
Ω'33	2+230,01	0,82		4		0,01		0,01	
			10,15		39,96		0,12		0,12
112	2+240,00	1,21		4		0,01		0,01	
			8,83		58,56		0,17		0,17
Ω34	2+254,64	0		4		0,01		0,01	
			0		13,44		0,04		0,04
113	2+258,00	0		4		0,01		0,01	
			0		15,92		0,05		0,05
Δ34	2+261,98	0		4		0,01		0,01	
			8,28		29,4		0,09		0,09
Ω'34	2+269,33	2,25		4		0,01		0,01	
			27,02		42,68		0,13		0,13
114	2+280,00	2,81		4		0,01		0,01	
			31,44		44		0,13		0,13
115	2+291,00	2,9		4		0,01		0,01	
			23,11		44,12		0,13		0,13
Ω35	2+302,03	1,29		4		0,01		0,01	
			9,8		35,28		0,1		0,1
Δ35	2+310,85	0,93		4		0,01		0,01	
			4,13		35,32		0,1		0,1
Ω'35	2+319,68	0		4		0,01		0,01	
			0		41,28		0,12		0,12
116	2+330,00	0		4		0,01		0,01	
			0		40		0,12		0,12
117	2+340,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
118	2+360,00	0		4		0,01		0,01	
			0		46,44		0,14		0,14
Ω36	2+371,61	0		4		0,01		0,01	
			0		33,56		0,1		0,1
119	2+380,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
120	2+400,00	0		4		0,01		0,01	
			0		28,36		0,08		0,08
Δ36	2+407,09	0		4		0,01		0,01	
			0		51,64		0,15		0,15
121	2+420,00	0		4		0,01		0,01	
			5,73		44		0,13		0,13
122	2+431,00	1,04		4		0,01		0,01	
			16,24		46,24		0,14		0,14
Ω'36	2+442,56	1,77		4		0,01		0,01	
			33,52		69,76		0,21		0,21
123	2+460,00	2,08		4		0,01		0,01	
			20,76		80		0,24		0,24
124	2+480,00	0		4		0,01		0,01	
			0		34,92		0,1		0,1

Ω37	2+488,73	0		4		0,01		0,01	
			0		25,08		0,07		0,07
125	2+495,00	0		4		0,01		0,01	
			0		28,56		0,08		0,08
Δ37	2+502,14	0		4		0,01		0,01	
			10,79		53,6		0,16		0,16
Ω'37	2+515,54	1,61		4		0,01		0,01	
			21,84		49,84		0,15		0,15
126	2+528,00	1,89		4		0,01		0,01	
			21		48		0,14		0,14
127	2+540,00	1,61		4		0,01		0,01	
			16,05		80		0,24		0,24
128	2+560,00	0		4		0,01		0,01	
			6,13		80		0,24		0,24
129	2+580,00	0,61		4		0,01		0,01	
			6,13		80		0,24		0,24
130	2+600,00	0		4		0,01		0,01	
			11,64		77,68		0,23		0,23
Ω38	2+619,42	1,2		4		0,01		0,01	
			6,96		30,32		0,09		0,09
131	2+627,00	0,64		4		0,01		0,01	
			2,48		31,2		0,09		0,09
Δ38	2+634,80	0		4		0,01		0,01	
			0		20,8		0,06		0,06
132	2+640,00	0		4		0,01		0,01	
			0		40,68		0,12		0,12
Ω'38	2+650,17	0		4		0,01		0,01	
			0		39,32		0,12		0,12
133	2+660,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
134	2+680,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
135	2+700,00	0		4		0,01		0,01	
			0		42,56		0,13		0,13
Ω39	2+710,64	0		4		0,01		0,01	
			0		37,44		0,11		0,11
136	2+720,00	0		4		0,01		0,01	
			0		21,08		0,06		0,06
Δ39	2+725,27	0		4		0,01		0,01	
			0		58,48		0,17		0,17
Ω'39	2+739,89	0		4		0,01		0,01	
			0		4,44		0,01		0,01
137	2+741,00	0		4		0,01		0,01	
			0		2,52		0,01		0,01
ΚΤ	2+741,63	0		4		0,01		0,01	
ΣΥΝ			1531,33		10966,48		32,44		32,44
ΚΛΑΔΟΣ 2									
0	0+000,01	0		4		0,01		0,01	
			10,98		79,96		0,24		0,24
1	0+020,00	1,1		4		0,01		0,01	
			9,47		32,84		0,1		0,1
Ω1	0+028,21	1,21		4		0,01		0,01	
			12,44		44,92		0,13		0,13
Δ1	0+039,44	1,01		4		0,01		0,01	
			5,85		22,24		0,07		0,07
2	0+045,00	1,1		4		0,01		0,01	
			6,5		22,72		0,07		0,07
Ω'1	0+050,68	1,19		4		0,01		0,01	

			10,86		37,28		0,11		0,11
3	0+060,00	1,14		4		0,01		0,01	
			21,36		80		0,24		0,24
4	0+080,00	1		4		0,01		0,01	
			17,24		72,8		0,22		0,22
Ω2	0+098,20	0,9		4		0,01		0,01	
			3,18		15,2		0,04		0,04
5	0+102,00	0,78		4		0,01		0,01	
			2,21		12,12		0,04		0,04
Δ2	0+105,03	0,68		4		0,01		0,01	
			2,33		27,36		0,08		0,08
Ω'2	0+111,87	0		4		0,01		0,01	
			0		32,52		0,1		0,1
6	0+120,00	0		4		0,01		0,01	
			3,43		32,2		0,1		0,1
Ω3	0+128,05	0,85		4		0,01		0,01	
			7,72		34,4		0,1		0,1
Δ3	0+136,65	0,94		4		0,01		0,01	
			4,22		17,4		0,05		0,05
7	0+141,00	1		4		0,01		0,01	
			4,52		16,96		0,05		0,05
Ω'3	0+145,24	1,14		4		0,01		0,01	
			16,4		59,04		0,17		0,17
8	0+160,00	1,09		4		0,01		0,01	
			26,35		80		0,24		0,24
9	0+180,00	1,55		4		0,01		0,01	
			26,19		73,8		0,22		0,22
Ω4	0+198,45	1,29		4		0,01		0,01	
			6,84		22,2		0,07		0,07
10	0+204,00	1,17		4		0,01		0,01	
			7,42		26,16		0,08		0,08
Δ4	0+210,54	1,1		4		0,01		0,01	
			6,59		25,84		0,08		0,08
11	0+217,00	0,94		4		0,01		0,01	
			4,37		22,56		0,07		0,07
Ω'4	0+222,64	0,61		4		0,01		0,01	
			11,05		69,44		0,21		0,21
12	0+240,00	0,67		4		0,01		0,01	
			18,3		80		0,24		0,24
13	0+260,00	1,16		4		0,01		0,01	
			16,07		80		0,24		0,24
14	0+280,00	0,44		4		0,01		0,01	
			0,77		13,92		0,04		0,04
KT	0+283,48	0		4		0,01		0,01	
ΣΥΝ			262,67		1133,88		3,35		3,35
Tot			1.794,00		12.100,36		35,80		35,80

ΔΡΟΜΟΣ 2 - ΑΠΟ ΔΡΟΜΟ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ - ΚΑΡΥΑ ΠΡΟΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΛΕΙΒΗΘΡΩΝ

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Βάση (ΠΤΠ155) [m2] + ΥΠΟ	Βάση (ΠΤΠ155) [m3]+ ΥΠΟ	Ασ.Βασ (ΠΤΠΑ260) [m]	Ασ.Βασ (ΠΤΠΑ260) [m2]	Ερεισ. (ΠΤΠ160) [m2] ΑΡΙ	Ερεισ. (ΠΤΠ160) [m3] ΑΡΙ	Ερεισ. (ΠΤΠ160) [m2] ΔΕΞ	Ερεισ. (ΠΤΠ160) [m3] ΔΕΞ
0	0+000,01	0		4		0,01		0,01	
			0		79,96		0,24		0,24
1	0+020,00	0		4		0,01		0,01	
			3,1		80		0,24		0,24
2	0+040,00	0,31		4		0,01		0,01	
			3,1		80		0,24		0,24
3	0+060,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
4	0+080,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
5	0+100,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
6	0+120,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
7	0+140,00	0		4		0,01		0,01	
			0		74		0,22		0,22
Ω1	0+158,50	0		4		0,01		0,01	
			0		30		0,09		0,09
8	0+166,00	0		4		0,01		0,01	
			0		26,6		0,08		0,08
Δ1	0+172,65	0		4		0,01		0,01	
			0		29,4		0,09		0,09
9	0+180,00	0		4		0,01		0,01	
			0		27,2		0,08		0,08
Ω'1	0+186,80	0		4		0,01		0,01	
			0		52,8		0,16		0,16
10	0+200,00	0		4		0,01		0,01	
			0		45,28		0,13		0,13
Ω2	0+211,32	0		4		0,01		0,01	
			0		34,72		0,1		0,1
11	0+220,00	0		4		0,01		0,01	
			0		34,68		0,1		0,1
Δ2	0+228,67	0		4		0,01		0,01	
			0		45,32		0,13		0,13
12	0+240,00	0		4		0,01		0,01	
			0		24,08		0,07		0,07
Ω'2	0+246,02	0		4		0,01		0,01	
			0		55,92		0,17		0,17
13	0+260,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80		0,24		0,24
14	0+280,00	0		4		0,01		0,01	
			2,6		35,92		0,11		0,11
Ω3	0+288,98	0,58		4		0,01		0,01	
			7,66		44,08		0,13		0,13
15	0+300,00	0,81		4		0,01		0,01	
			8,09		33,4		0,1		0,1
Δ3	0+308,35	1,13		4		0,01		0,01	
			8,24		46,61		0,14		0,14
16	0+320,00	0,29		4		0,01		0,01	
			1,11		30,85		0,09		0,09
Ω'3	0+327,71	0		4		0,01		0,01	
			0		49,17		0,15		0,15
17	0+340,00	0		4		0,01		0,01	
			7,92		67,41		0,2		0,2
Ω4	0+356,85	0,94		4		0,01		0,01	

			11,79		44,61		0,13		0,13
18	0+368,00	1,17		4		0,01		0,01	
			9,89		48,01		0,14		0,14
19	0+380,00	0,47		4		0,01		0,01	
			5,61		57,53		0,17		0,17
Δ4	0+394,38	0,31		4		0,01		0,01	
			2,36		22,48		0,07		0,07
20	0+400,00	0,53		4		0,01		0,01	
			6,05		80,02		0,24		0,24
21	0+420,00	0,07		4		0,01		0,01	
			0,42		47,65		0,14		0,14
Ω'4	0+431,91	0		4		0,01		0,01	
			0		24,36		0,07		0,07
22	0+438,00	0		4		0,01		0,01	
			0		23,64		0,07		0,07
Ω5	0+443,91	0		4		0,01		0,01	
			7,35		58,41		0,17		0,17
Δ5	0+458,51	1,01		4		0,01		0,01	
			3,77		29,97		0,09		0,09
23	0+466,00	0		4		0,01		0,01	
			0		28,41		0,08		0,08
Ω'5	0+473,10	0		4		0,01		0,01	
			0		27,61		0,08		0,08
24	0+480,00	0		4		0,01		0,01	
			0		28,13		0,08		0,08
Ω6	0+487,03	0		4		0,01		0,01	
			0		31,93		0,1		0,09
Δ6	0+495,01	0		4		0,01		0,01	
			0		15,96		0,05		0,05
25	0+499,00	0		4		0,01		0,01	
			1,37		15,96		0,05		0,05
Ω'6	0+502,99	0,68		4		0,01		0,01	
			16,47		68,05		0,2		0,2
26	0+520,00	1,25		4		0,01		0,01	
			16,57		48,01		0,14		0,14
27	0+532,00	1,51		4		0,01		0,01	
			15,3		46,13		0,14		0,14
Ω7	0+543,53	1,14		4		0,01		0,01	
			6,86		48,05		0,14		0,14
Δ7	0+555,54	0		4		0,01		0,01	
			0		25,85		0,08		0,08
28	0+562,00	0		4		0,01		0,01	
			1,56		22,2		0,07		0,07
Ω'7	0+567,55	0,56		4		0,01		0,01	
			10,47		49,81		0,15		0,15
29	0+580,00	1,12		4		0,01		0,01	
			14,07		49,29		0,15		0,15
Ω8	0+592,32	1,17		4		0,01		0,01	
			7,43		30,73		0,09		0,09
30	0+600,00	0,77		4		0,01		0,01	
			10,34		43,01		0,13		0,13
Δ8	0+610,75	1,16		4		0,01		0,01	
			11,09		37,01		0,11		0,11
31	0+620,00	1,24		4		0,01		0,01	
			11,86		36,73		0,11		0,11
Ω'8	0+629,18	1,34		4		0,01		0,01	
			12,25		43,29		0,13		0,13
32	0+640,00	0,92		4		0,01		0,01	
			19,39		80,02		0,24		0,24

33	0+660,00	1,01		4		0,01		0,01	
			10,15		80,02		0,24		0,24
34	0+680,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80,02		0,24		0,24
35	0+700,00	0		4		0,01		0,01	
			8,34		80,02		0,24		0,24
36	0+720,00	0,83		4		0,01		0,01	
			9,16		36,45		0,11		0,11
Ω9	0+729,11	1,18		4		0,01		0,01	
			9,19		28,13		0,08		0,08
Δ9	0+736,14	1,44		4		0,01		0,01	
			6,01		15,44		0,05		0,05
37	0+740,00	1,67		4		0,01		0,01	
			5,36		12,72		0,04		0,04
Ω'9	0+743,18	1,7		4		0,01		0,01	
			14,27		67,29		0,2		0,2
38	0+760,00	0		4		0,01		0,01	
			8,36		80,02		0,24		0,24
39	0+780,00	0,84		4		0,01		0,01	
			23,82		80,02		0,24		0,24
40	0+800,00	1,55		4		0,01		0,01	
			20,47		66,13		0,2		0,2
Δ10	0+816,53	0,93		4		0,01		0,01	
			15,65		41,89		0,12		0,12
41	0+827,00	2,06		4		0,01		0,01	
			24,41		39,09		0,12		0,12
Ω11	0+836,77	2,94		4		0,01		0,01	
			15,35		20,92		0,06		0,06
42	0+842,00	2,93		4		0,01		0,01	
			15,95		24,88		0,07		0,07
Δ11	0+848,22	2,2		4		0,01		0,01	
			12,58		45,77		0,14		0,14
Ω'11	0+859,66	0		4		0,01		0,01	
			0		41,37		0,12		0,12
43	0+870,00	0		4		0,01		0,01	
			6,02		40,01		0,12		0,12
44	0+880,00	1,2		4		0,01		0,01	
			35,41		80,02		0,24		0,24
45	0+900,00	2,34		4		0,01		0,01	
			35,54		80,02		0,24		0,24
46	0+920,00	1,22		4		0,01		0,01	
			16,79		64,09		0,19		0,19
Ω12	0+936,02	0,88		4		0,01		0,01	
			7,03		19,92		0,06		0,06
47	0+941,00	1,94		4		0,01		0,01	
			12,04		19,84		0,06		0,06
Δ12	0+945,96	2,91		4		0,01		0,01	
			26,53		39,77		0,12		0,12
Ω'12	0+955,90	2,43		4		0,01		0,01	
			14,69		48,41		0,14		0,14
48	0+968,00	0		4		0,01		0,01	
			0		48,01		0,14		0,14
49	0+980,00	0		4		0,01		0,01	
			19,36		80,02		0,24		0,24
50	1+000,00	1,94		4		0,01		0,01	
			8,87		20,56		0,06		0,06
Ω13	1+005,14	1,52		4		0,01		0,01	
			2,7		5,72		0,02		0,02
BE1	1+008,00	0,38		0		0		0	

			1,73		0		0		0
ΔΣ_1	1+014,00	0,2		0		0		0	
			0,12			0		0	
Δ13	1+014,62	0,2		0		0		0	
			0,65			0		0	
BE2	1+018,00	0,18		0		0		0	
			0,18			0		0	
51	1+019,00	0,17		0		0		0	
			2,35		10,2		0,03		0,03
Ω'13	1+024,10	0,75		4		0,01		0,01	
			0,89		9,48		0,03		0,03
Ω14	1+026,47	0		4		0,01		0,01	
			0		21,32		0,06		0,06
Δ14	1+031,80	0		4		0,01		0,01	
			0		21,32		0,06		0,06
Ω'14	1+037,13	0		4		0,01		0,01	
			2,98		31,49		0,09		0,09
52	1+045,00	0,76		4		0,01		0,01	
			9,41		33,85		0,1		0,1
Ω15	1+053,46	1,47		4		0,01		0,01	
			7,66		22,32		0,07		0,07
Δ15	1+059,04	1,28		4		0,01		0,01	
			3,45		11,84		0,04		0,04
53	1+062,00	1,05		4		0,01		0,01	
			2,43		10,48		0,03		0,03
Ω'15	1+064,62	0,8		4		0,01		0,01	
			11,1		61,53		0,18		0,18
54	1+080,00	0,64		4		0,01		0,01	
			17,96		80,02		0,24		0,24
55	1+100,00	1,16		4		0,01		0,01	
			11,89		41,65		0,12		0,12
Ω16	1+110,41	1,13		4		0,01		0,01	
			7,42		26,53		0,08		0,08
Δ16	1+117,04	1,11		4		0,01		0,01	
			3,47		11,84		0,04		0,04
56	1+120,00	1,23		4		0,01		0,01	
			4,94		14,72		0,04		0,04
Ω'16	1+123,68	1,45		4		0,01		0,01	
			22,38		65,29		0,19		0,19
57	1+140,00	1,29		4		0,01		0,01	
			25,66		80,02		0,24		0,24
58	1+160,00	1,27		4		0,01		0,01	
			24,13		80,02		0,24		0,24
59	1+180,00	1,14		4		0,01		0,01	
			20,5		80,02		0,24		0,24
60	1+200,00	0,91		4		0,01		0,01	
			19,77		80,02		0,24		0,24
61	1+220,00	1,07		4		0,01		0,01	
			35,87		80,02		0,24		0,24
62	1+240,00	2,52		4		0,01		0,01	
			41,67		80,02		0,24		0,24
63	1+260,00	1,65		4		0,01		0,01	
			23,82		80,02		0,24		0,24
64	1+280,00	0,73		4		0,01		0,01	
			16,76		80,02		0,24		0,24
65	1+300,00	0,94		4		0,01		0,01	
			31,8		80,02		0,24		0,24
66	1+320,00	2,24		4		0,01		0,01	
			21,5		44,01		0,13		0,13

67	1+331,00	1,67		4		0,01		0,01	
			16,49		46,49		0,14		0,14
Δ17	1+342,62	1,17		4		0,01		0,01	
			23,34		69,53		0,21		0,21
68	1+360,00	1,52		4		0,01		0,01	
			28,78		80,02		0,24		0,24
69	1+380,00	1,36		4		0,01		0,01	
			24,77		80,02		0,24		0,24
70	1+400,00	1,12		4		0,01		0,01	
			10,48		44,01		0,13		0,13
71	1+411,00	0,79		4		0,01		0,01	
			11,98		47,09		0,14		0,14
Ω18	1+422,77	1,25		4		0,01		0,01	
			4,06		13,08		0,04		0,04
Δ18	1+426,04	1,24		4		0,01		0,01	
			4,36		13,08		0,04		0,04
Ω'18	1+429,31	1,43		4		0,01		0,01	
			16,79		42,77		0,13		0,13
72	1+440,00	1,71		4		0,01		0,01	
			17,14		80,02		0,24		0,24
73	1+460,00	0		4		0,01		0,01	
			0		80,02		0,24		0,24
74	1+480,00	0		4		0,01		0,01	
			6,09		80,02		0,24		0,24
75	1+500,00	0,61		4		0,01		0,01	
			10,03		80,02		0,24		0,24
76	1+520,00	0,39		4		0,01		0,01	
			12,34		80,02		0,24		0,24
77	1+540,00	0,84		4		0,01		0,01	
			8,4		80,02		0,24		0,24
78	1+560,00	0		4		0,01		0,01	
			8,87		80,02		0,24		0,24
79	1+580,00	0,89		4		0,01		0,01	
			15,56		80,02		0,24		0,24
80	1+600,00	0,67		4		0,01		0,01	
			16,31		59,45		0,18		0,18
Ω19	1+614,86	1,53		4		0,01		0,01	
			7,63		20,56		0,06		0,06
81	1+620,00	1,44		4		0,01		0,01	
			20,68		80,02		0,24		0,24
82	1+640,00	0,62		4		0,01		0,01	
			5,81		31,85		0,09		0,09
Δ19	1+647,96	0,84		4		0,01		0,01	
			13,2		48,17		0,14		0,14
83	1+660,00	1,36		4		0,01		0,01	
			15,76		44,01		0,13		0,13
84	1+671,00	1,51		4		0,01		0,01	
			14,74		40,21		0,12		0,12
Ω'19	1+681,05	1,42		4		0,01		0,01	
			20,36		75,82		0,23		0,22
85	1+700,00	0,73		4		0,01		0,01	
			5,03		55,41		0,16		0,16
Ω20	1+713,85	0		4		0,01		0,01	
			0		24,6		0,07		0,07
86	1+720,00	0		4		0,01		0,01	
			6,62		80,02		0,24		0,24
87	1+740,00	0,66		4		0,01		0,01	
			11,39		48,01		0,14		0,14
88	1+752,00	1,24		4		0,01		0,01	

			14,93		49,05		0,15		0,15
Δ20	1+764,26	1,2		4		0,01		0,01	
			16,68		62,97		0,19		0,19
89	1+780,00	0,92		4		0,01		0,01	
			20,63		80,02		0,24		0,24
90	1+800,00	1,14		4		0,01		0,01	
			20,03		58,69		0,17		0,17
Ω'20	1+814,67	1,59		4		0,01		0,01	
			8,14		20,56		0,06		0,06
Ω21	1+819,81	1,58		4		0,01		0,01	
			8,35		24,76		0,07		0,07
91	1+826,00	1,12		4		0,01		0,01	
			7,5		27,53		0,08		0,08
Δ21	1+832,88	1,06		4		0,01		0,01	
			8,65		28,49		0,08		0,08
92	1+840,00	1,37		4		0,01		0,01	
			8,3		23,8		0,07		0,07
Ω'21	1+845,95	1,42		4		0,01		0,01	
			26,31		56,21		0,17		0,17
93	1+860,00	2,32		4		0,01		0,01	
			31,22		80,02		0,24		0,24
94	1+880,00	0,8		4		0,01		0,01	
			13,65		80,02		0,24		0,24
95	1+900,00	0,57		4		0,01		0,01	
			12,55		80,02		0,24		0,24
96	1+920,00	0,69		4		0,01		0,01	
			17,84		80,02		0,24		0,24
97	1+940,00	1,1		4		0,01		0,01	
			23,09		80,02		0,24		0,24
98	1+960,00	1,21		4		0,01		0,01	
			25,58		80,02		0,24		0,24
99	1+980,00	1,34		4		0,01		0,01	
			14,63		43,65		0,13		0,13
Ω22	1+990,91	1,34		4		0,01		0,01	
			10,37		36,37		0,11		0,11
100	2+000,00	0,94		4		0,01		0,01	
			9,75		49,93		0,15		0,15
Δ22	2+012,48	0,62		4		0,01		0,01	
			5,15		30,09		0,09		0,09
101	2+020,00	0,75		4		0,01		0,01	
			13,78		56,21		0,17		0,17
Ω'22	2+034,05	1,21		4		0,01		0,01	
			5,47		23,8		0,07		0,07
102	2+040,00	0,63		4		0,01		0,01	
			0,74		5,44		0,02		0,02
KT	2+041,36	0,46		4		0,01		0,01	
ΣΥΝ			1680,95		8106,86		24,11		24

ΔΡΟΜΟΣ 1 - ΑΠΟ ΔΡΟΜΟ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ - ΚΑΡΥΑ ΠΡΟΣ ΠΑΛΑΙΑ ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ						
ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	L [m]	ΟΡΥ[m2]	ΟΡΥ[m3]	ΕΠΙ[m2]	ΕΠΙ[m3]
	ΚΑΘΕΤΟΣ					
0	0+000,01		0,38		0	
		19,99		4,55		0,57
1	0+020,00		0,08		0,11	
		20		0,38		6,57
2	0+040,00		0,01		0,54	
		15,44		0		8,86
Ω1	0+055,44		0		0,6	
		8,56		0		5,35
3	0+064,00		0		0,65	
		7,57		0		4,46
Δ1	0+071,57		0		0,53	
		8,44		0,14		3,24
4	0+080,00		0,07		0,24	
		7,72		0,46		1,41
Ω'1	0+087,71		0,05		0,13	
		12,29		0,16		3,21
5	0+100,00		0,04		0,39	
		20		0		14,52
6	0+120,00		0		1,06	
		15,77		0		16,47
Ω2	0+135,77		0		1,03	
		3,23		0		2,67
7	0+139,00		0		0,62	
		3,66		0,14		1,82
Δ2	0+142,66		0,15		0,37	
		6,92		2,29		0,64
Ω'2	0+149,56		0,51		0,03	
		5,85		2,11		0
Ω3	0+155,41		0,21		0,03	
		12,58		0,67		1,24
8	0+168,00		0,04		0,39	
		6		0,15		2,37
9	0+174,00		0,1		0,4	
		6,52		0,67		2,66
Δ3	0+180,52		0,1		0,42	
		19,48		2,11		6,97
10	0+200,00		0,11		0,3	
		5,62		0,16		2,14
Ω'3	0+205,62		0,01		0,47	
		14,37		0		7,96
11	0+220,00		0		0,64	
		10,52		0		7,48
Ω4	0+230,52		0		0,78	
		9,48		0		5,48
12	0+240,00		0		0,38	
		5,5		0		1,54
Δ4	0+245,50		0		0,18	

		7,5	0		1,34
13	0+253,00		0	0,18	
		7,48	0,1		1,41
Ω'4	0+260,48		0,06	0,2	
		10,18	0,14		4,78
Ω5	0+270,66		0,02	0,74	
		5,34	0		3,86
14	0+276,00		0	0,71	
		5,87	0		4,2
Δ5	0+281,87		0	0,72	
		11,21	0		6,79
Ω'5	0+293,08		0	0,49	
		6,92	0		4,15
15	0+300,00		0	0,71	
		20	0		14,47
16	0+320,00		0	0,74	
		20	0		14,51
17	0+340,00		0,01	0,71	
		20	0		13,66
18	0+360,00		0,01	0,65	
		15,84	0		8,54
Ω6	0+375,84		0,04	0,42	
		5,16	0		2,3
19	0+381,00		0,01	0,47	
		5,44	0		2,4
Δ6	0+386,44		0,01	0,42	
		10,6	0		4,81
Ω'6	0+397,03		0,02	0,49	
		11,97	0		8,01
20	0+409,00		0	0,85	
		8	0		5,79
21	0+417,00		0	0,6	
		7,99	0		3,05
Ω7	0+424,99		0	0,16	
		10,55	0,23		1,48
Δ7	0+435,55		0,09	0,12	
		5,44	1,26		0,16
22	0+441,00		0,37	0	
		5,1	1,14		0
Ω'7	0+446,11		0,07	0,03	
		7,89	0,14		1,12
23	0+454,00		0	0,57	
		7,13	0		5,49
Ω8	0+461,13		0	0,97	
		9,89	0		9,55
Δ8	0+471,02		0	0,96	
		4,98	0		4,83
24	0+476,00		0	0,98	
		4,9	0		4,36
Ω'8	0+480,90		0	0,8	

		8,76		0		5,99
Ω9	0+489,66		0		0,57	
		5,34		0		2,87
25	0+495,00		0		0,51	
		6,22		0		3,23
Δ9	0+501,22		0		0,53	
		11,57		0		8,19
Ω'9	0+512,79		0		0,88	
		7,21		0		6,93
26	0+520,00		0		1,04	
		13,3		0		9,48
Ω10	0+533,31		0		0,39	
		5,69		0		2,32
27	0+539,00		0,01		0,43	
		5,88		0		2,2
Δ10	0+544,88		0,01		0,32	
		11,56		0		5,65
Ω'10	0+556,45		0		0,66	
		11,54		0		8,71
28	0+568,00		0		0,85	
		8		0		5,19
29	0+576,00		0		0,45	
		8,94		0		4,03
Ω11	0+584,94		0		0,45	
		6,53		0		2,99
Δ11	0+591,47		0		0,46	
		6,54		0		3,61
Ω'11	0+598,01		0		0,64	
		9,99		0		7,93
30	0+608,00		0		0,95	
		10,76		0		9,31
Ω12	0+618,76		0		0,78	
		10,23		0,6		2
31	0+629,00		0,24		0	
		10,99		5,32		0
32	0+640,00		0,73		0	
		7,99		5,91		0
Δ12	0+648,00		0,75		0	
		11,99		2,24		0,34
33	0+660,00		0,05		0,11	
		17,24		0		1,85
Ω'12	0+677,24		0,04		0,1	
		11,76		0		2,47
34	0+689,00		0		0,32	
		11		0		4,52
35	0+700,00		0		0,5	
		12,42		0		6,29
Ω13	0+712,38		0		0,51	
		6,71		0		3,91
Δ13	0+719,12		0,01		0,65	

		2,85		0		1,94
36	0+722,00		0,05		0,7	
		3,82		0		3,48
Ω'13	0+725,86		0,03		1,12	
		14,03		0		10,51
37	0+740,00		0,01		0,38	
		11,14		0		5,54
Ω14	0+751,12		0,05		0,62	
		6,89		0,1		4,6
38	0+758,00		0,06		0,72	
		6,6		0,09		4,89
Δ14	0+764,60		0,01		0,76	
		13,47		0		10,89
Ω'14	0+778,08		0		0,85	
		10,92		0		9,69
39	0+789,00		0		0,92	
		11		0		11,31
40	0+800,00		0		1,14	
		11,03		0		11,81
Ω15	0+811,03		0		1,01	
		5,97		0		5,31
41	0+817,00		0		0,77	
		5,06		0		2,89
Δ15	0+822,06		0,01		0,37	
		11,03		1,23		1,02
Ω'15	0+833,09		0,45		0	
		6,91		3,58		0
42	0+840,00		0,59		0	
		20		6,77		0,39
43	0+860,00		0,09		0,08	
		8,65		0,93		1,24
Ω16	0+868,65		0,13		0,21	
		8,47		0,27		1,72
Δ16	0+877,13		0,03		0,2	
		3,87		0,2		0,61
44	0+881,00		0,21		0,12	
		4,6		0,68		1,48
Ω'16	0+885,61		0,09		0,53	
		14,38		0,32		10,48
45	0+900,00		0		0,93	
		12		0		6,66
46	0+912,00		0,04		0,18	
		12,21		0		2,1
Ω17	0+924,22		0,02		0,17	
		8,23		0		1,78
Δ17	0+932,45		0		0,27	
		4,55		0		1,74
47	0+937,00		0		0,5	
		3,68		0		2,06
Ω'17	0+940,68		0,01		0,62	

		19,3		0		13,82
48	0+960,00		0		0,81	
		20		0		16,69
49	0+980,00		0		0,86	
		11		0		11,04
50	0+991,00		0		1,15	
		10,32		0		10,72
Ω18	1+001,32		0		0,93	
		8,85		0		9,07
Δ18	1+010,17		0		1,12	
		8,84		0		9,53
Ω'18	1+019,01		0		1,04	
		10,99		0		10,97
51	1+030,00		0		0,96	
		10		0		8,78
52	1+040,00		0		0,8	
		20		0		13,34
53	1+060,00		0		0,53	
		11		0		5,19
54	1+071,00		0		0,41	
		10,5		0		3,08
Ω19	1+081,50		0		0,18	
		17,57		0		6,58
Δ19	1+099,07		0		0,57	
		8,93		0,41		3,55
55	1+108,00		0,18		0,22	
		8,64		1,68		1,52
Ω'19	1+116,64		0,21		0,13	
		11,36		0,58		3,1
56	1+128,00		0,04		0,42	
		11,9		0		7
Ω20	1+139,90		0,01		0,76	
		7,1		0		5,87
57	1+147,00		0,03		0,89	
		7,85		0		7,5
Δ20	1+154,85		0,03		1,02	
		5,15		0		5,16
58	1+160,00		0,04		0,99	
		9,79		0		11,82
Ω'20	1+169,79		0		1,43	
		10,21		0		15,71
59	1+180,00		0		1,65	
		11		0		17,96
60	1+191,00		0		1,62	
		10,32		0		13,66
Ω21	1+201,32		0		1,03	
		12,04		0		9,43
Δ21	1+213,36		0		0,54	
		6,64		0		4,03
61	1+220,00		0,03		0,68	

		5,41		0,11		3,43
Ω'21	1+225,40		0,08		0,59	
		14,63		0,31		7,88
62	1+240,00		0,03		0,49	
		20		0		13,29
63	1+260,00		0,01		0,84	
		20		0		10,16
64	1+280,00		0,05		0,18	
		5,69		0,26		0,77
KΔ	1+285,69		0,18		0,09	
		14,31		0,66		4,83
65	1+300,00		0		0,58	
		20		0		10,46
66	1+320,00		0,01		0,47	
		14,6		0		7,73
Ω22	1+334,61		0		0,59	
		5,39		0,21		2,5
67	1+340,00		0,16		0,33	
		8,18		0,32		4,55
Δ22	1+348,18		0		0,78	
		6,81		0		5,77
68	1+355,00		0,01		0,92	
		6,74		0		7,52
Ω'22	1+361,75		0		1,32	
		18,22		0		32,86
69	1+380,00		0		2,29	
		20		0		31,36
70	1+400,00		0		0,84	
		20		0		16,46
71	1+420,00		0		0,8	
		20		0		18,16
72	1+440,00		0		1,01	
		20		0		16,14
73	1+460,00		0		0,6	
		20		0		12,14
74	1+480,00		0		0,61	
		12,48		0		7,28
Ω23	1+492,48		0		0,55	
		7,52		0		4,42
75	1+500,00		0		0,62	
		5,56		0		2,35
Δ23	1+505,56		0,05		0,22	
		13,08		0,23		1,82
Ω'23	1+518,64		0,07		0,06	
		10,36		0,18		2,97
76	1+529,00		0		0,52	
		11		0		7,63
77	1+540,00		0		0,87	
		9,11		0,21		5,87
Ω24	1+549,11		0,09		0,42	

		6,89		0,16		3,44
78	1+556,00		0,01		0,58	
		7,2		0		5,36
Δ24	1+563,20		0		0,91	
		14,09		0		7,89
Ω'24	1+577,29		0		0,21	
		11,71		0		3,9
79	1+589,00		0		0,46	
		11		0		5,24
80	1+600,00		0,01		0,5	
		16,11		0		6,19
Ω25	1+616,11		0,04		0,27	
		7,89		0		3,27
81	1+624,00		0,02		0,56	
		8,33		0		4,8
Δ25	1+632,33		0,05		0,6	
		7,67		0,11		4,11
82	1+640,00		0,06		0,48	
		8,55		0,12		5,5
Ω'25	1+648,56		0		0,81	
		11,44		0		12,64
83	1+660,00		0		1,4	
		11,6		0		15,54
Ω26	1+671,58		0		1,28	
		7,49		0		9,15
Δ26	1+679,06		0		1,17	
		3,94		0		4,15
84	1+683,00		0		0,94	
		3,54		0		2,79
Ω'26	1+686,54		0		0,64	
		13,46		0,29		2,15
85	1+700,00		0,09		0,01	
		20		0,43		2,73
86	1+720,00		0		0,55	
		20		0		15,69
87	1+740,00		0		1,02	
		17,63		0		19,71
Ω27	1+757,63		0		1,21	
		4,37		0		5,08
88	1+762,00		0		1,11	
		3,54		0		4,18
Δ27	1+765,54		0		1,25	
		7,92		0		9,04
Ω'27	1+773,46		0		1,04	
		6,54		0		6,56
89	1+780,00		0		0,97	
		12		0		11,52
90	1+792,00		0		0,95	
		11,45		0		10,78
Ω28	1+803,45		0		0,93	

		12,57		0		13,87
Δ28	1+816,02		0		1,27	
		5,98		0		9
91	1+822,00		0		1,74	
		6,59		0		12,33
Ω'28	1+828,59		0		2,01	
		11,41		0		21,78
92	1+840,00		0		1,81	
		20		0		29,01
93	1+860,00		0		1,09	
		20		4,69		5,44
94	1+880,00		0,94		0	
		20		9,94		0,32
95	1+900,00		0,06		0,06	
		11		0,16		4,21
96	1+911,00		0		0,7	
		10,34		0		7,42
Ω29	1+921,34		0		0,74	
		10,32		0		5,01
Δ29	1+931,66		0,03		0,24	
		5,34		0		2,26
97	1+937,00		0		0,61	
		4,98		0		4,1
Ω'29	1+941,98		0		1,04	
		10,82		0		11,04
Ω30	1+952,80		0		1	
		4,2		0		3,47
98	1+957,00		0		0,65	
		3,82		0		2,18
Δ30	1+960,82		0		0,49	
		8,01		0		4,29
Ω'30	1+968,83		0		0,58	
		11,17		0		7,17
99	1+980,00		0		0,71	
		20		0		24,15
100	2+000,00		0		1,71	
		20		0		38,69
101	2+020,00		0		2,16	
		20		0		34,21
102	2+040,00		0		1,26	
		20		0		26,49
103	2+060,00		0		1,39	
		20		0		26,35
104	2+080,00		0		1,25	
		20		0		23,89
105	2+100,00		0		1,14	
		20		0		33,75
106	2+120,00		0		2,24	
		10,53		0		22,62
Ω31	2+130,52		0		2,06	

		5,48		0		11,68
107	2+136,00		0		2,2	
		5,07		0		11,16
Δ31	2+141,07		0		2,2	
		10,56		0		23,49
Ω'31	2+151,63		0		2,25	
		8,37		0		18,01
108	2+160,00		0		2,06	
		15,26		0		31,63
Ω32	2+175,26		0		2,09	
		3,74		0		7,62
109	2+179,00		0		1,99	
		2,76		0		5,28
Δ32	2+181,76		0		1,84	
		6,51		0		10,93
Ω'32	2+188,27		0		1,52	
		7,73		0		9,11
110	2+196,00		0		0,83	
		7,49		0		5,15
Ω33	2+203,48		0		0,54	
		13,26		0		5,36
Δ33	2+216,74		0		0,27	
		6,26		0		2,21
111	2+223,00		0		0,44	
		7,01		0		4,43
Ω'33	2+230,01		0		0,82	
		9,99		0		10,15
112	2+240,00		0		1,21	
		14,62		0		19,87
Ω34	2+254,64		0		1,51	
		3,36		0		4,99
113	2+258,00		0,02		1,46	
		3,98		0		6,13
Δ34	2+261,98		0		1,62	
		7,34		0		14,22
Ω'34	2+269,33		0		2,25	
		10,66		0		26,99
114	2+280,00		0		2,81	
		11		0		31,44
115	2+291,00		0		2,9	
		11,02		0		23,1
Ω35	2+302,03		0		1,29	
		8,82		0		9,79
Δ35	2+310,85		0		0,93	
		8,83		0		5,81
Ω'35	2+319,68		0,04		0,38	
		10,32		0		3,59
116	2+330,00		0,02		0,31	
		10		0,34		2,01
117	2+340,00		0,14		0,09	

		20		6,82		0,45
118	2+360,00		0,54		0	
		11,61		5,96		0
Ω36	2+371,61		0,48		0	
		8,4		3,38		0
119	2+380,00		0,32		0,02	
		20,02		4,36		2,36
120	2+400,00		0,11		0,47	
		7,1		1,34		3,6
Δ36	2+407,09		0,27		0,54	
		12,93		2,38		8,9
121	2+420,00		0,1		0,83	
		11		0,28		10,32
122	2+431,00		0		1,04	
		11,56		0		16,23
Ω'36	2+442,56		0		1,77	
		17,44		0		33,52
123	2+460,00		0		2,08	
		20		0		31,27
124	2+480,00		0,05		1,05	
		8,73		0,2		7,48
Ω37	2+488,73		0,09		0,66	
		6,27		0,15		3,99
125	2+495,00		0,01		0,61	
		7,14		0		4,69
Δ37	2+502,14		0		0,7	
		13,4		0		15,49
Ω'37	2+515,54		0		1,61	
		12,46		0		21,84
126	2+528,00		0		1,89	
		12		0		21
127	2+540,00		0		1,61	
		20		0		20,82
128	2+560,00		0		0,48	
		20		0		10,89
129	2+580,00		0		0,61	
		20		0		24,47
130	2+600,00		0		1,83	
		19,42		0		29,45
Ω38	2+619,42		0		1,2	
		7,58		0		6,95
131	2+627,00		0		0,64	
		7,8		0		3,14
Δ38	2+634,80		0		0,17	
		5,2		0,09		0,22
132	2+640,00		0,07		0,03	
		10,17		0,17		0,56
Ω'38	2+650,17		0		0,22	
		9,83		0,14		3,4
133	2+660,00		0,05		0,47	

		20		1,56		11,04
134	2+680,00		0,1		0,63	
		20		0,51		8,64
135	2+700,00		0,02		0,23	
		10,64		0		4,1
Ω39	2+710,64		0,02		0,54	
		9,39		0		4,17
136	2+720,00		0,01		0,35	
		5,28		0		1,65
Δ39	2+725,27		0		0,28	
		14,64		1,48		1,02
Ω'39	2+739,89		0,4		0	
		1,11		0,42		0
137	2+741,00		0,36		0	
		0,63		0,21		0
KT	2+741,63		0,31		0	
ΣΥΝ				96,1		2096,62
ΚΛΑΔΟΣ 2						
0	0+000,01		0,28		0,25	
		19,99		1,41		13,47
1	0+020,00		0		1,1	
		20		0		9,47
Ω1	0+028,21		0		1,21	
		15,44		0		12,44
Δ1	0+039,44		0		1,01	
		8,56		0		5,85
2	0+045,00		0		1,1	
		7,57		0		6,5
Ω'1	0+050,68		0		1,19	
		8,44		0		10,86
3	0+060,00		0		1,14	
		7,72		0		21,36
4	0+080,00		0		1	
		12,29		0		17,24
Ω2	0+098,20		0		0,9	
		20		0		3,18
5	0+102,00		0		0,78	
		15,77		0		2,21
Δ2	0+105,03		0		0,68	
		3,23		0		5,15
Ω'2	0+111,87		0		0,83	
		3,66		0		6,8
6	0+120,00		0		0,85	
		6,92		0		6,83
Ω3	0+128,05		0		0,85	
		5,85		0		7,72
Δ3	0+136,65		0		0,94	
		12,58		0		4,22
7	0+141,00		0		1	
		6		0		4,52

Ω'3	0+145,24		0		1,14
		6,52		0	16,4
8	0+160,00		0		1,09
		19,48		0	26,35
9	0+180,00		0		1,55
		5,62		0	26,19
Ω4	0+198,45		0		1,29
		14,37		0	6,84
10	0+204,00		0		1,17
		10,52		0	7,42
Δ4	0+210,54		0		1,1
		9,48		0	6,59
11	0+217,00		0		0,94
		5,5		0	4,37
Ω'4	0+222,64		0		0,61
		7,5		0	11,05
12	0+240,00		0		0,67
		7,48		0	18,3
13	0+260,00		0		1,16
		10,18		0	16,07
14	0+280,00		0		0,44
		5,34		0	1,07
KT	0+283,48		0		0,17
ΣYN				1,41	278,49

ΔΡΟΜΟΣ 2 - ΠΡΟΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΛΕΙΒΗΘΡΩΝ						
ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	L [m]	ΟΡΥ[m2]	ΟΡΥ[m3]	ΕΠΙ[m2]	ΕΠΙ[m3]
0	0+000,01		0,43		0,02	
		19,99		5,77		1,37
1	0+020,00		0,14		0,27	
		20		0,72		5,84
2	0+040,00		0		0,31	
		20		0,29		4,83
3	0+060,00		0,06		0,17	
		20		0,29		3,24
4	0+080,00		0,04		0,15	
		20		1,75		0,75
5	0+100,00		0,35		0	
		20		1,75		1,57
6	0+120,00		0,01		0,31	
		20		0,27		4,98
7	0+140,00		0,05		0,18	
		18,5		0,25		2,6
Ω1	0+158,50		0,04		0,1	
		7,5		0		1,04
8	0+166,00		0		0,18	
		6,65		0		1,22
Δ1	0+172,65		0,01		0,18	
		7,35		0		1,04
9	0+180,00		0,02		0,1	
		6,8		0,59		0,17
Ω'1	0+186,80		0,35		0	
		13,2		5,95		0
10	0+200,00		0,56		0	
		11,32		3,44		0,97
Ω2	0+211,32		0,05		0,34	
		8,68		1,26		2,21
11	0+220,00		0,24		0,17	
		8,67		1,91		1,04
Δ2	0+228,67		0,2		0,07	
		11,33		1,48		1,85
12	0+240,00		0,06		0,25	
		6,02		0,09		1,27
Ω'2	0+246,02		0,01		0,17	
		13,98		0,57		0,59
13	0+260,00		0,16		0	
		20		0,82		1,68
14	0+280,00		0		0,34	
		8,98		0		4,11
Ω3	0+288,98		0		0,58	
		11,02		0		7,66
15	0+300,00		0		0,81	
		8,35		0		8,09
Δ3	0+308,35		0		1,13	
		11,65		0		8,24

16	0+320,00		0	0,29	
		7,71		0,11	0,55
Ω'3	0+327,71		0,06	0,01	
		12,29		0,18	0,16
17	0+340,00		0,04	0,05	
		16,85		0	8,35
Ω4	0+356,85		0	0,94	
		11,15		0	11,79
18	0+368,00		0	1,17	
		12		0	9,89
19	0+380,00		0	0,47	
		14,38		0	5,61
Δ4	0+394,38		0	0,31	
		5,62		0	2,36
20	0+400,00		0	0,53	
		20		0	6,05
21	0+420,00		0	0,07	
		11,91		1	0,21
Ω'4	0+431,91		0,34	0	
		6,09		1,25	0
22	0+438,00		0,07	0	
		5,91		0,11	0,32
Ω5	0+443,91		0	0,21	
		14,6		0	8,91
Δ5	0+458,51		0	1,01	
		7,49		0	6,38
23	0+466,00		0	0,7	
		7,1		0	4,79
Ω'5	0+473,10		0,04	0,65	
		6,9		0	4,95
24	0+480,00		0	0,79	
		7,03		0	5,11
Ω6	0+487,03		0,01	0,67	
		7,98		0	4,38
Δ6	0+495,01		0,03	0,43	
		3,99		0	2,02
25	0+499,00		0	0,58	
		3,99		0	2,53
Ω'6	0+502,99		0	0,68	
		17,01		0	16,47
26	0+520,00		0	1,25	
		12		0	16,57
27	0+532,00		0	1,51	
		11,53		0	15,3
Ω7	0+543,53		0	1,14	
		12,01		0	9,6
Δ7	0+555,54		0	0,46	
		6,46		0	2,56
28	0+562,00		0	0,34	
		5,55		0	2,5

Ω'7	0+567,55		0		0,56	
		12,45		0		10,47
29	0+580,00		0		1,12	
		12,32		0		14,07
Ω8	0+592,32		0		1,17	
		7,68		0		7,43
30	0+600,00		0		0,77	
		10,75		0		10,34
Δ8	0+610,75		0		1,16	
		9,25		0		11,09
31	0+620,00		0		1,24	
		9,18		0		11,86
Ω'8	0+629,18		0		1,34	
		10,82		0		12,25
32	0+640,00		0		0,92	
		20		0		19,39
33	0+660,00		0		1,01	
		20		0		16,24
34	0+680,00		0,01		0,61	
		20		0		12,4
35	0+700,00		0,02		0,63	
		20		0		14,65
36	0+720,00		0		0,83	
		9,11		0		9,16
Ω9	0+729,11		0		1,18	
		7,03		0		9,19
Δ9	0+736,14		0		1,44	
		3,86		0		6,01
37	0+740,00		0		1,67	
		3,18		0		5,36
Ω'9	0+743,18		0		1,7	
		16,82		0		20,06
38	0+760,00		0		0,69	
		20		0		15,24
39	0+780,00		0		0,84	
		20		0		23,82
40	0+800,00		0		1,55	
		16,53		0		20,47
Δ10	0+816,53		0		0,93	
		10,47		0		15,65
41	0+827,00		0		2,06	
		9,77		0		24,41
Ω11	0+836,77		0		2,94	
		5,23		0		15,35
42	0+842,00		0		2,93	
		6,22		0		15,95
Δ11	0+848,22		0		2,2	
		11,44		0		14,4
Ω'11	0+859,66		0,04		0,32	
		10,34		0		3,58

43	0+870,00		0		0,37
		10		0	7,89
44	0+880,00		0		1,2
		20		0	35,41
45	0+900,00		0		2,34
		20		0	35,54
46	0+920,00		0		1,22
		16,02		0	16,79
Ω12	0+936,02		0		0,88
		4,98		0	7,03
47	0+941,00		0		1,94
		4,96		0	12,04
Δ12	0+945,96		0		2,91
		9,94		0	26,53
Ω'12	0+955,90		0		2,43
		12,1		0	16,57
48	0+968,00		0		0,31
		12		0	5,68
49	0+980,00		0,01		0,64
		20		0	25,73
50	1+000,00		0		1,94
		5,14		0	8,87
Ω13	1+005,14		0		1,52
		2,86		0,14	2,63
BE1	1+008,00		0,2		0,32
		6		1,23	1,46
ΔΣ_1	1+014,00		0,21		0,16
		0,62		0,13	0,1
Δ13	1+014,62		0,21		0,16
		3,38		0,74	0,55
BE2	1+018,00		0,23		0,16
		1		0,23	0,15
51	1+019,00		0,23		0,15
		5,1		0,29	2,29
Ω'13	1+024,10		0		0,75
		2,37		0	1,56
Ω14	1+026,47		0		0,57
		5,33		0	2,14
Δ14	1+031,80		0		0,23
		5,33		0	1,18
Ω'14	1+037,13		0		0,21
		7,87		0	3,81
52	1+045,00		0		0,76
		8,46		0	9,41
Ω15	1+053,46		0		1,47
		5,58		0	7,66
Δ15	1+059,04		0		1,28
		2,96		0	3,45
53	1+062,00		0		1,05
		2,62		0	2,43

Ω'15	1+064,62		0		0,8
		15,38		0	11,1
54	1+080,00		0		0,64
		20		0	17,96
55	1+100,00		0		1,16
		10,41		0	11,89
Ω16	1+110,41		0		1,13
		6,63		0	7,42
Δ16	1+117,04		0		1,11
		2,96		0	3,47
56	1+120,00		0		1,23
		3,68		0	4,94
Ω'16	1+123,68		0		1,45
		16,32		0	22,38
57	1+140,00		0		1,29
		20		0	25,66
58	1+160,00		0		1,27
		20		0	24,13
59	1+180,00		0		1,14
		20		0	20,5
60	1+200,00		0		0,91
		20		0	19,77
61	1+220,00		0		1,07
		20		0	35,87
62	1+240,00		0		2,52
		20		0	41,67
63	1+260,00		0		1,65
		20		0	23,82
64	1+280,00		0		0,73
		20		0	16,76
65	1+300,00		0		0,94
		20		0	31,8
66	1+320,00		0		2,24
		11		0	21,5
67	1+331,00		0		1,67
		11,62		0	16,49
Δ17	1+342,62		0		1,17
		17,38		0	23,34
68	1+360,00		0		1,52
		20		0	28,79
69	1+380,00		0		1,36
		20		0	24,77
70	1+400,00		0		1,12
		11		0	10,48
71	1+411,00		0		0,79
		11,77		0	11,98
Ω18	1+422,77		0		1,25
		3,27		0	4,06
Δ18	1+426,04		0		1,24
		3,27		0	4,36

Ω'18	1+429,31		0		1,43
		10,69		0	16,79
72	1+440,00		0		1,71
		20		0	24,22
73	1+460,00		0,01		0,71
		20		0	11,58
74	1+480,00		0		0,45
		20		0	10,58
75	1+500,00		0		0,61
		20		0	10,03
76	1+520,00		0		0,39
		20		0	12,34
77	1+540,00		0		0,84
		20		0	12,89
78	1+560,00		0		0,45
		20		0	13,36
79	1+580,00		0		0,89
		20		0	15,56
80	1+600,00		0		0,67
		14,86		0	16,31
Ω19	1+614,86		0		1,53
		5,14		0	7,63
81	1+620,00		0		1,44
		20		0	20,68
82	1+640,00		0		0,62
		7,96		0	5,81
Δ19	1+647,96		0		0,84
		12,04		0	13,2
83	1+660,00		0		1,36
		11		0	15,76
84	1+671,00		0		1,51
		10,05		0	14,74
Ω'19	1+681,05		0		1,42
		18,95		0	20,36
85	1+700,00		0		0,73
		13,85		0	7,29
Ω20	1+713,85		0		0,33
		6,15		0	1,31
86	1+720,00		0,02		0,1
		20		0	7,62
87	1+740,00		0		0,66
		12		0	11,39
88	1+752,00		0		1,24
		12,26		0	14,93
Δ20	1+764,26		0		1,2
		15,74		0	16,68
89	1+780,00		0		0,92
		20		0	20,63
90	1+800,00		0		1,14
		14,67		0	20,03

Ω'20	1+814,67		0		1,59
		5,14		0	8,14
Ω21	1+819,81		0		1,58
		6,19		0	8,35
91	1+826,00		0		1,12
		6,88		0	7,5
Δ21	1+832,88		0		1,06
		7,12		0	8,65
92	1+840,00		0		1,37
		5,95		0	8,3
Ω'21	1+845,95		0		1,42
		14,05		0	26,31
93	1+860,00		0		2,32
		20		0	31,22
94	1+880,00		0		0,8
		20		0	13,65
95	1+900,00		0		0,57
		20		0	12,55
96	1+920,00		0		0,69
		20		0	17,84
97	1+940,00		0		1,1
		20		0	23,09
98	1+960,00		0		1,21
		20		0	25,58
99	1+980,00		0		1,34
		10,91		0	14,63
Ω22	1+990,91		0		1,34
		9,09		0	10,37
100	2+000,00		0		0,94
		12,48		0	9,75
Δ22	2+012,48		0		0,62
		7,52		0	5,15
101	2+020,00		0		0,75
		14,05		0	13,79
Ω'22	2+034,05		0		1,21
		5,95		0	5,47
102	2+040,00		0		0,63
		1,36		0	0,74
KT	2+041,36		0		0,46
ΣYN				32,57	1847,12