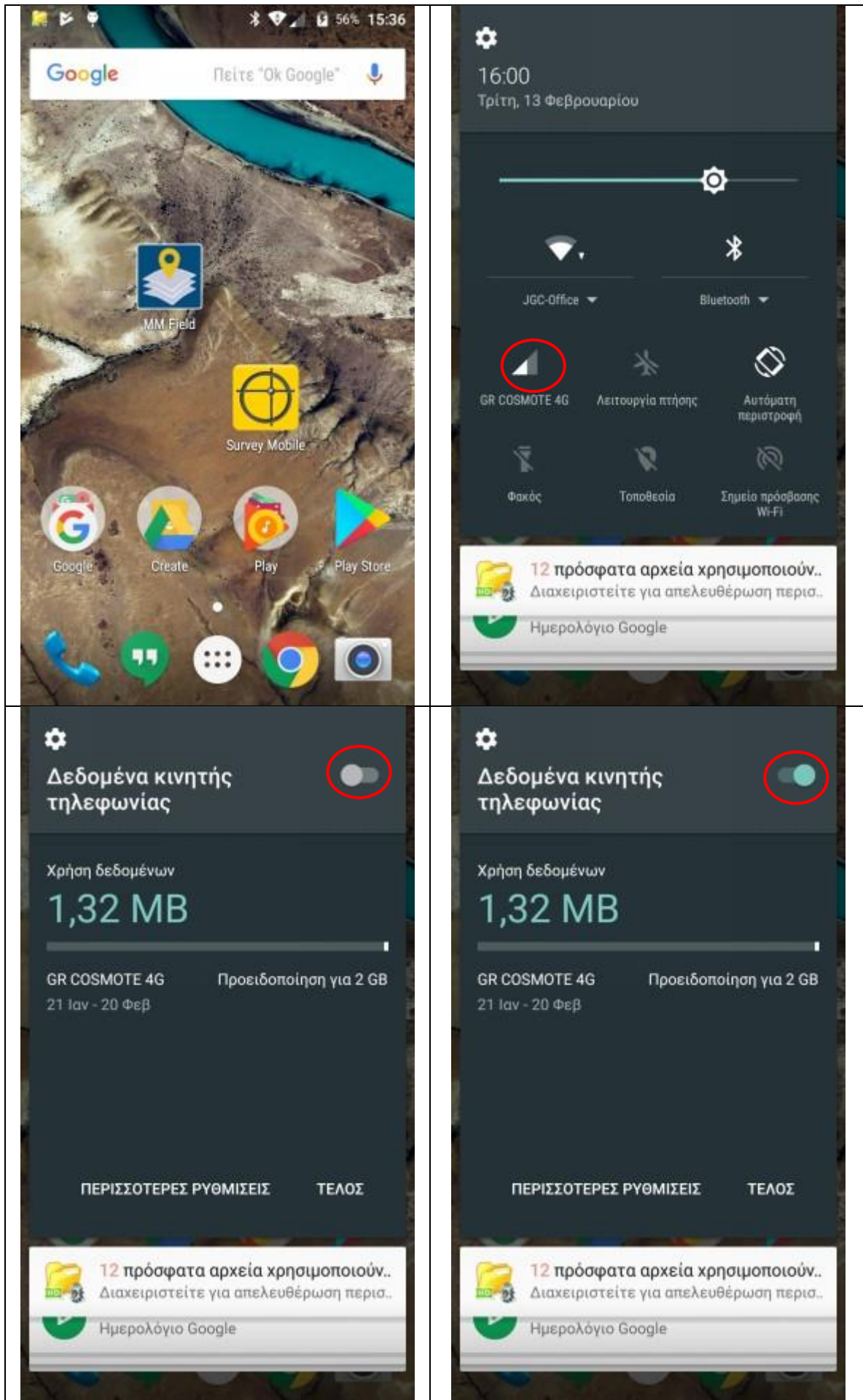
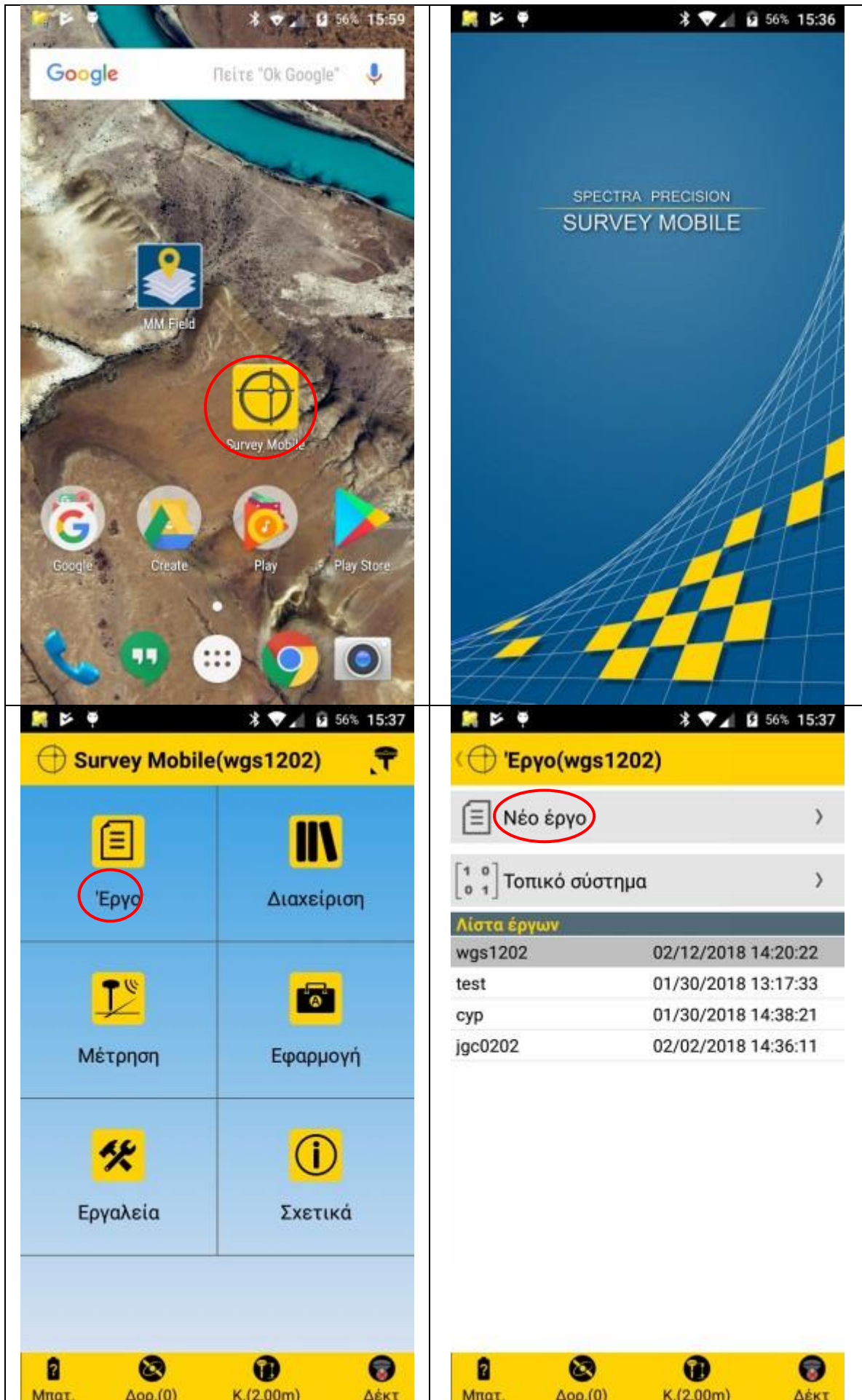


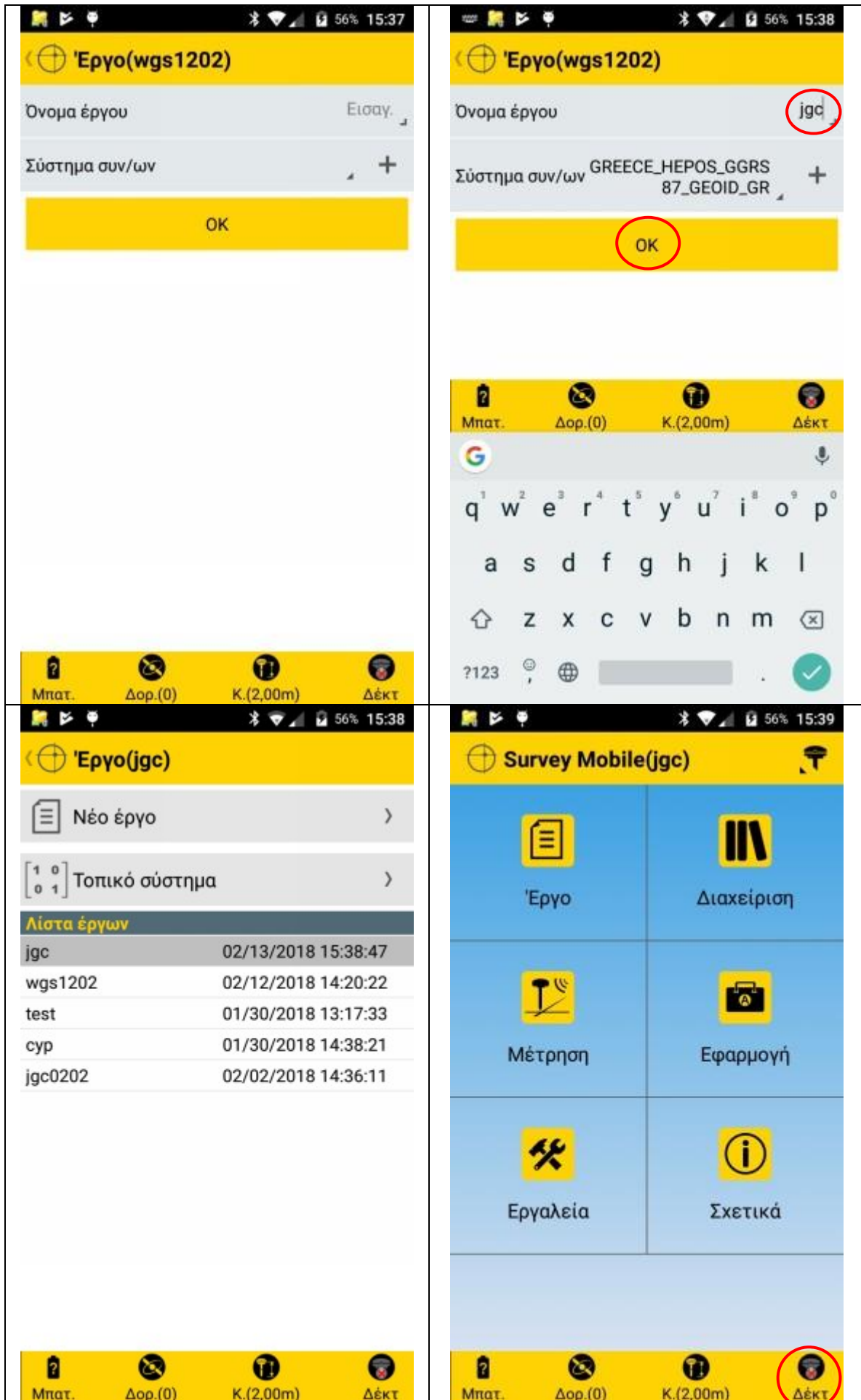
Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



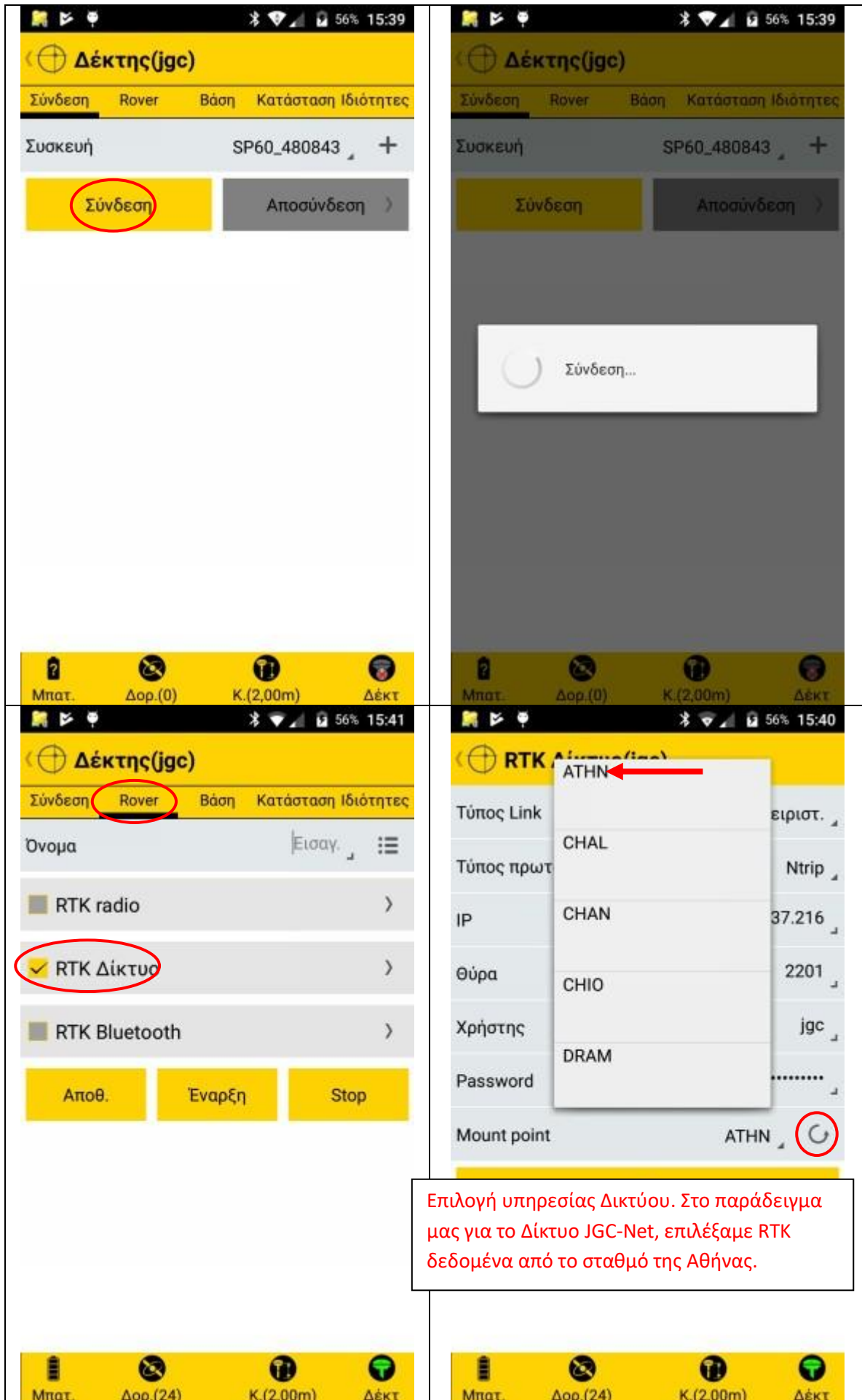
The screenshots illustrate the steps to create a new project in the Survey Mobile app:

- Screenshot 1:** The 'Έργο(wgs1202)' screen. The 'Όνομα έργου' field is empty, and the 'Σύστημα συν/ων' is set to 'GREECE_HEPOS_GGRS 87_GEOID_GR'. The 'OK' button is highlighted.
- Screenshot 2:** The 'Έργο(wgs1202)' screen with 'jgc' entered in the 'Όνομα έργου' field. The 'OK' button is highlighted.
- Screenshot 3:** A keyboard view showing the 'jgc' input.
- Screenshot 4:** The main menu of the app, titled 'Survey Mobile(jgc)'. The 'Έργο' (New Project) icon is highlighted.
- Screenshot 5:** The main menu with the 'Δέκτ' (RTK) icon highlighted.

Below the screenshots, a table lists the existing projects in the system:

| Λίστα έργων | |
|-------------|---------------------|
| jgc | 02/13/2018 15:38:47 |
| wgs1202 | 02/12/2018 14:20:22 |
| test | 01/30/2018 13:17:33 |
| cyp | 01/30/2018 14:38:21 |
| jgc0202 | 02/02/2018 14:36:11 |

Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



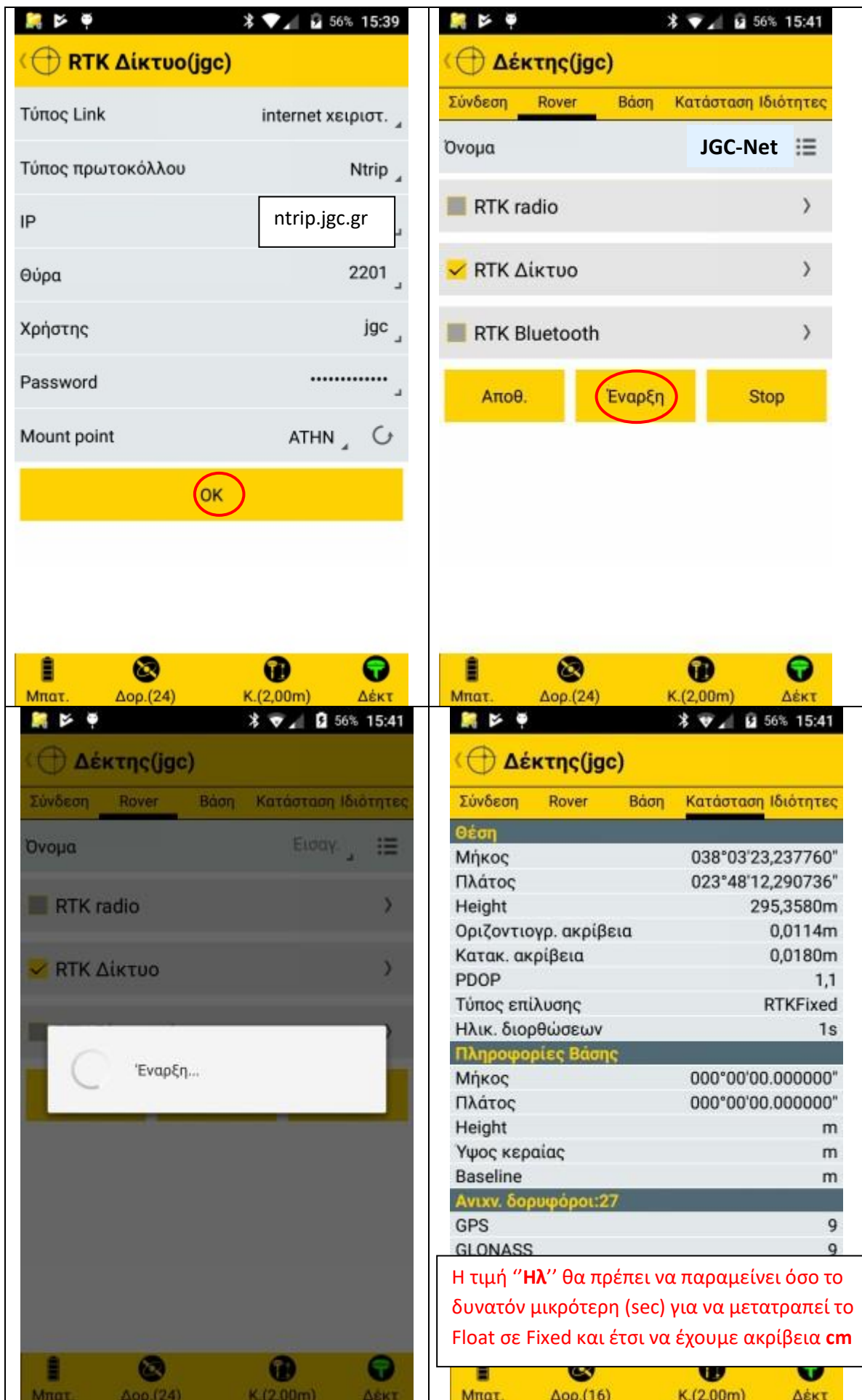
The screenshots illustrate the following steps:

- Step 1:** The 'Δέκτης(jgc)' screen shows the 'Σύνδεση' (Connect) button highlighted with a red circle.
- Step 2:** A loading dialog box 'Σύνδεση...' is displayed over the screen.
- Step 3:** The 'Rover' tab is selected and highlighted with a red circle. The 'RTK Δίκτυο' (RTK Network) option is checked and highlighted with a red circle.
- Step 4:** A dropdown menu is open, showing 'ATHN' selected with a red arrow. The 'Mount point' field at the bottom right is also highlighted with a red circle.

At the bottom of the screenshots, the status bar shows 'Μπατ.' (Battery), 'Δορ.(0)' (Drops), 'Κ.(2,00m)' (Height), and 'Δέκτ' (Receiver).

Επιλογή υπηρεσίας Δικτύου. Στο παράδειγμα μας για το Δίκτυο JGC-Net, επιλέξαμε RTK δεδομένα από το σταθμό της Αθήνας.

Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



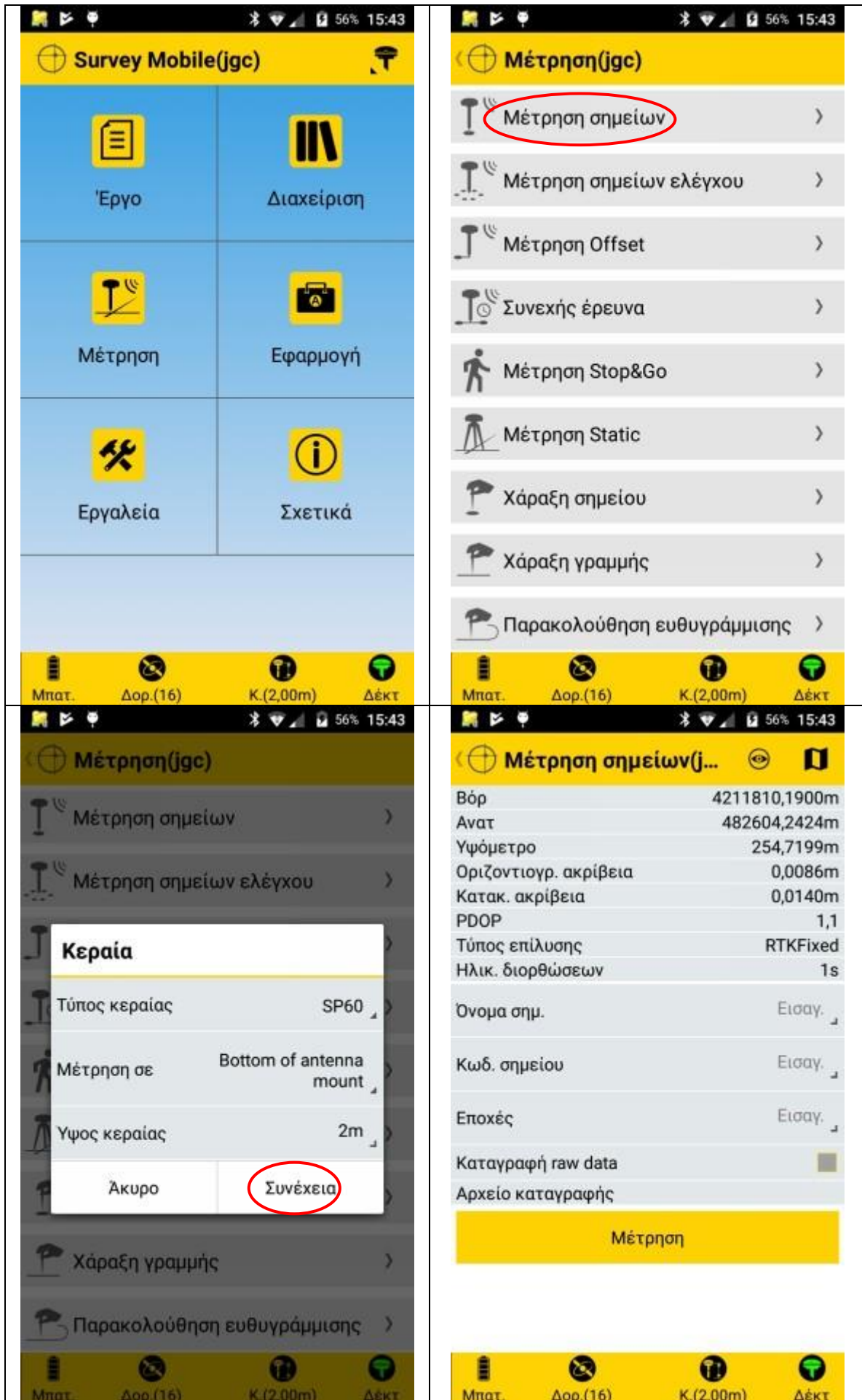
The screenshots illustrate the steps to configure and connect to the JGC-Net RTK network:

- Screenshot 1 (RTK Δίκτυο(jgc)):** Shows the configuration screen for the RTK network. Fields include:
 - Τύπος Link: internet χειριστ.
 - Τύπος πρωτοκόλλου: Ntrip
 - IP: ntrip.jgc.gr
 - Θύρα: 2201
 - Χρήστης: jgc
 - Password: [masked]
 - Mount point: ΑΘΗΝ
 The **OK** button is circled in red.
- Screenshot 2 (Δέκτης(jgc)):** Shows the receiver configuration screen. The **Εναρξη** (Start) button is circled in red.
 - Σύνδεση: Rover
 - Όνομα: JGC-Net
 - RTK radio: [disabled]
 - RTK Δίκτυο: [checked]
 - RTK Bluetooth: [disabled]
- Screenshot 3 (Δέκτης(jgc)):** Shows the receiver configuration screen with a loading dialog box that says "Εναρξη...".
- Screenshot 4 (Δέκτης(jgc)):** Shows the receiver configuration screen with the **Κατάσταση Ιδιότητες** (Status Properties) tab selected. It displays various data points:

| Θέση | |
|-----------------------|-------------------|
| Μήκος | 038°03'23,237760" |
| Πλάτος | 023°48'12,290736" |
| Height | 295,3580m |
| Οριζοντιογρ. ακρίβεια | 0,0114m |
| Κατακ. ακρίβεια | 0,0180m |
| PDOP | 1,1 |
| Τύπος επίλυσης | RTKFixed |
| Ηλικ. διορθώσεων | 1s |
| Πληροφορίες Βάσης | |
| Μήκος | 000°00'00,000000" |
| Πλάτος | 000°00'00,000000" |
| Height | m |
| Ύψος κεραίας | m |
| Baseline | m |
| Ανιχν. δορυφόροι:27 | |
| GPS | 9 |
| GLONASS | 9 |

Η τιμή "ΗΛ" θα πρέπει να παραμείνει όσο το δυνατόν μικρότερη (sec) για να μετατραπεί το Float σε Fixed και έτσι να έχουμε ακρίβεια cm

Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



The screenshots illustrate the steps to configure a point measurement in the Survey Mobile app:

- Home Screen:** The main menu with options: Έργο, Διαχείριση, Μέτρηση, Εφαρμογή, Εργαλεία, and Σχετικά.
- Measurement Menu:** A list of measurement types. "Μέτρηση σημείων" (Point Measurement) is circled in red.
- Point Measurement Settings:** A dialog box titled "Κεραία" (Antenna) with the following fields:

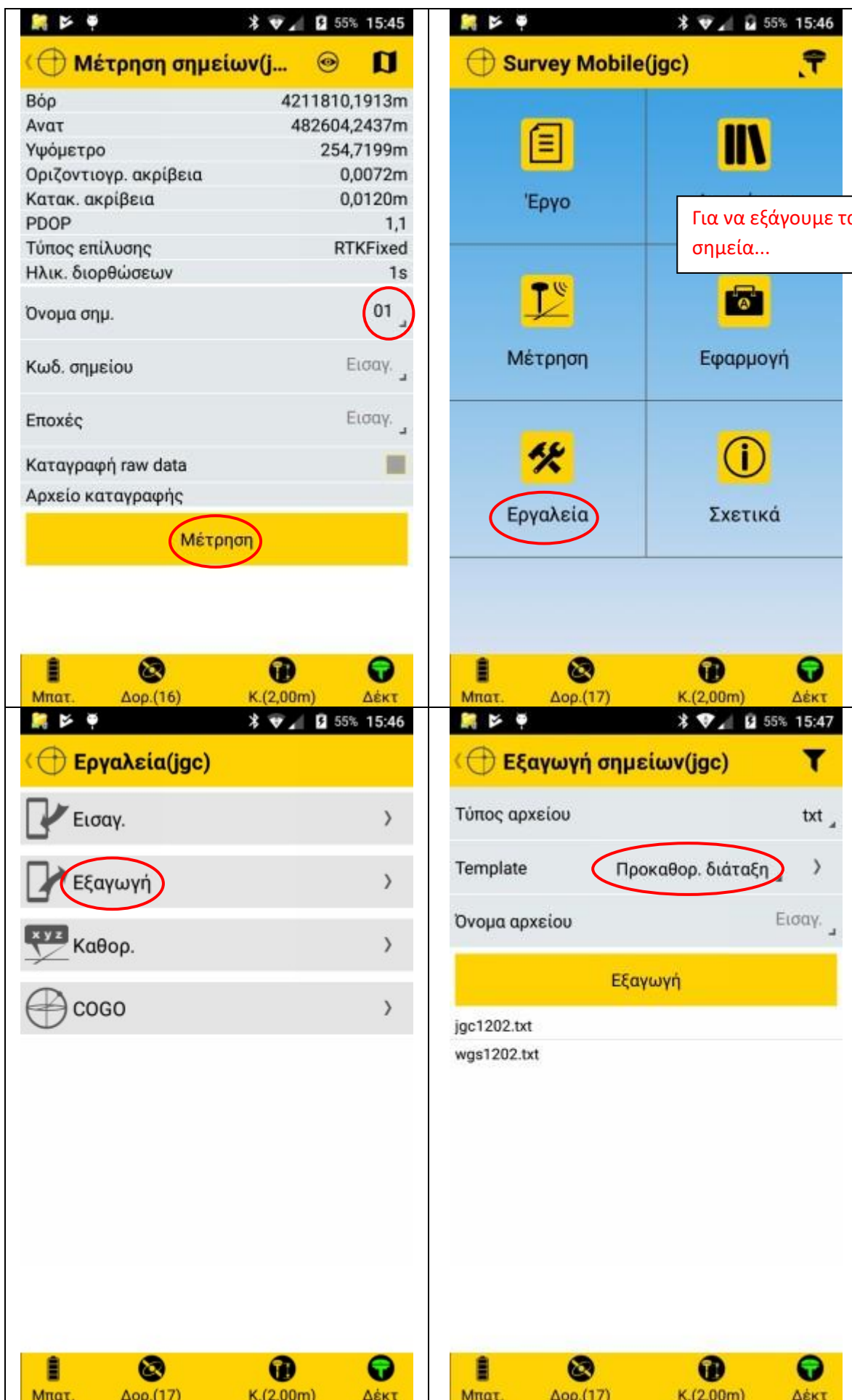
| | |
|---------------|-------------------------|
| Τύπος κεραίας | SP60 |
| Μέτρηση σε | Bottom of antenna mount |
| Υψος κεραίας | 2m |
| Άκυρο | Συνέχεια |

 The "Συνέχεια" (Next) button is circled in red.
- Measurement Data Entry:** A screen for entering point data with the following fields:

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Βόρ | 4211810,1900m |
| Ανατ | 482604,2424m |
| Υψόμετρο | 254,7199m |
| Οριζοντιογρ. ακρίβεια | 0,0086m |
| Κατακ. ακρίβεια | 0,0140m |
| PDOP | 1,1 |
| Τύπος επίλυσης | RTKFixed |
| Ηλικ. διορθώσεων | 1s |
| Όνομα σημ. | Εισαγ. ⌵ |
| Κωδ. σημείου | Εισαγ. ⌵ |
| Εποχές | Εισαγ. ⌵ |
| Καταγραφή raw data | <input type="checkbox"/> |
| Αρχείο καταγραφής | |

 A yellow "Μέτρηση" (Measure) button is at the bottom.

Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



Σελίδα 1: Μέτρηση σημείων(j...)

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Βόρ | 4211810,1913m |
| Ανατ | 482604,2437m |
| Υψόμετρο | 254,7199m |
| Οριζοντιογρ. ακρίβεια | 0,0072m |
| Κατακ. ακρίβεια | 0,0120m |
| PDOP | 1,1 |
| Τύπος επίλυσης | RTKFixed |
| Ηλικ. διορθώσεων | 1s |
| Όνομα σημ. | 01 |
| Κωδ. σημείου | Εισαγ. |
| Εποχές | Εισαγ. |
| Καταγραφή raw data | <input type="checkbox"/> |
| Αρχείο καταγραφής | |

Μέτρηση

Μπατ. Δορ.(16) Κ.(2,00m) Δέκτ

Σελίδα 2: Survey Mobile(jgc)

Εργαλεία

Για να εξάγουμε τα σημεία...

Μπατ. Δορ.(17) Κ.(2,00m) Δέκτ

Σελίδα 3: Εργαλεία(jgc)

- Εισαγ.
- Εξαγωγή
- Καθορ.
- COGO

Μπατ. Δορ.(17) Κ.(2,00m) Δέκτ

Σελίδα 4: Εξαγωγή σημείων(jgc)

Τύπος αρχείου txt

Template Προκαθορ. διάταξη

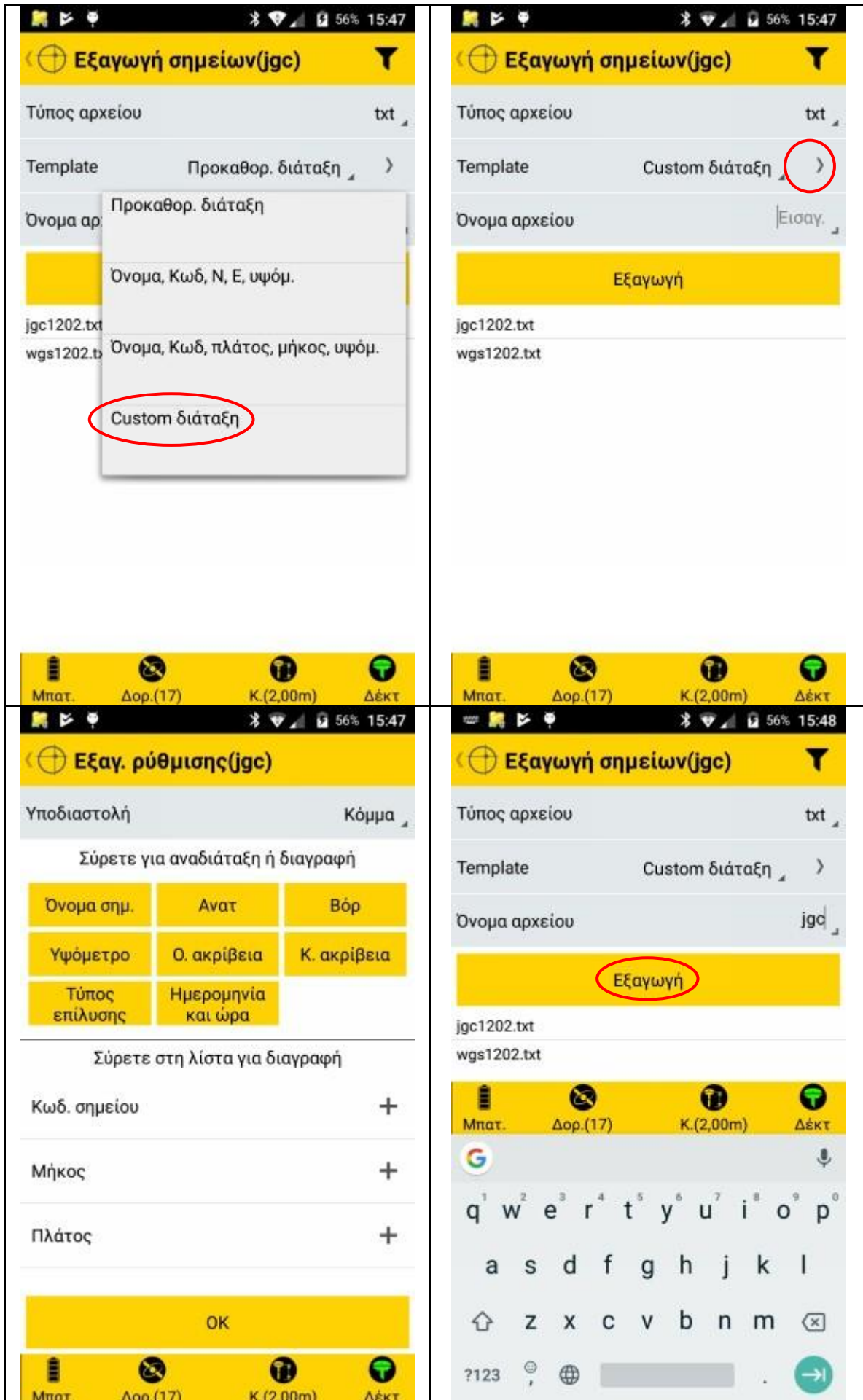
Όνομα αρχείου Εισαγ.

Εξαγωγή

jgc1202.txt
wgs1202.txt

Μπατ. Δορ.(17) Κ.(2,00m) Δέκτ

Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



The image displays four sequential screenshots from the Survey Mobile application, illustrating the steps to export data in a custom format for RTK measurements.

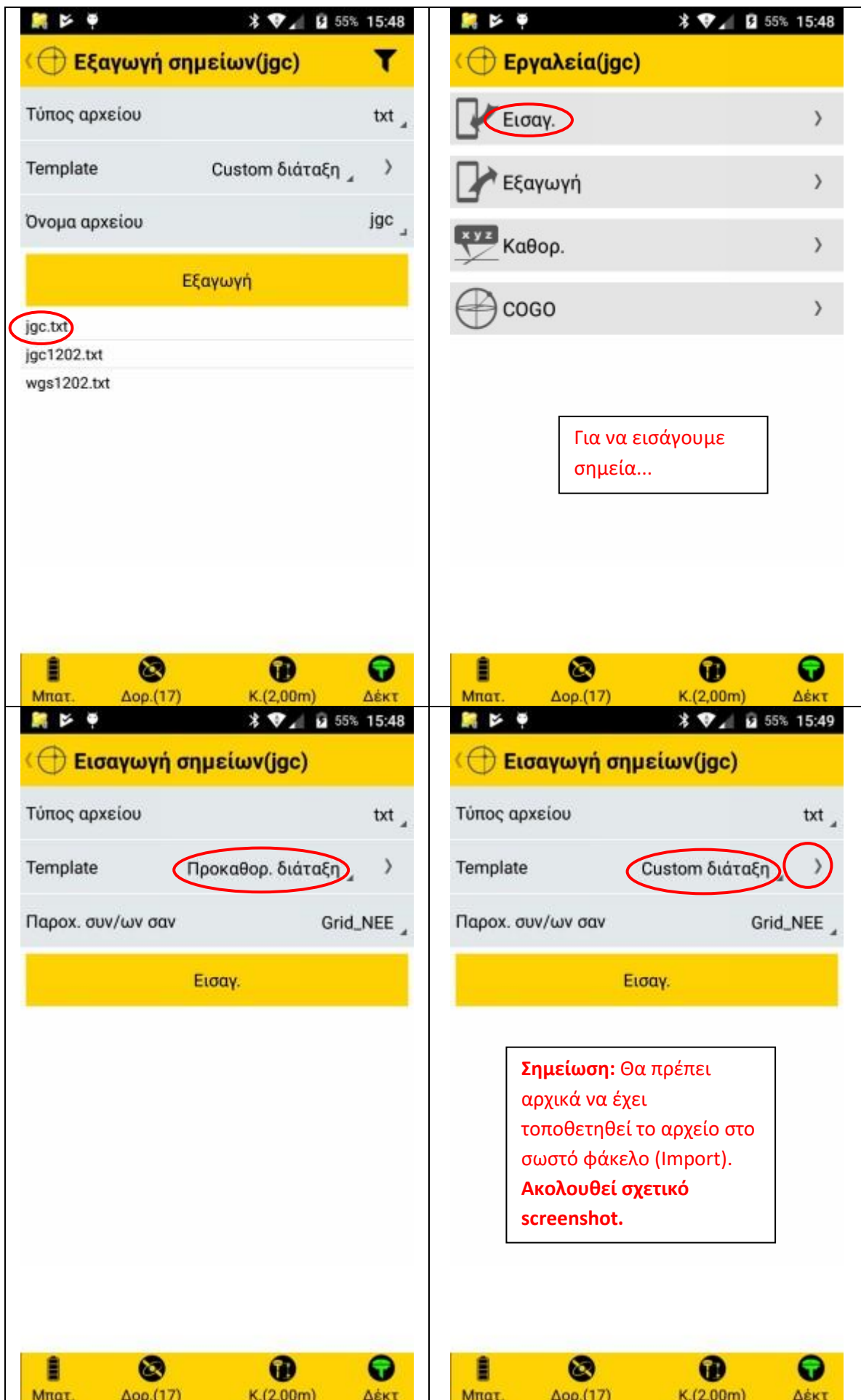
Screenshot 1 (Top Left): The 'Εξαγωγή σημείων(jgc)' screen. The 'Template' dropdown menu is open, showing options: 'Προκαθορ. διάταξη', 'Όνομα, Κωδ, Ν, Ε, υψόμ.', 'Όνομα, Κωδ, πλάτος, μήκος, υψόμ.', and 'Custom διάταξη'. The 'Custom διάταξη' option is circled in red.

Screenshot 2 (Top Right): The 'Εξαγωγή σημείων(jgc)' screen. The 'Template' dropdown menu is closed, and 'Custom διάταξη' is selected. A red circle highlights the right arrow next to the selected option.

Screenshot 3 (Bottom Left): The 'Εξαγ. ρύθμισης(jgc)' screen. It shows settings for the export: 'Υποδιαστολή' (Comma), 'Σύρετε για αναδιάταξη ή διαγραφή' (Drag to rearrange or delete), and a table of field names and units. The 'OK' button is highlighted in yellow.

Screenshot 4 (Bottom Right): The 'Εξαγωγή σημείων(jgc)' screen. The 'Εξαγωγή' button is highlighted in yellow and circled in red. The 'Όνομα αρχείου' field contains 'jgc'.

Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



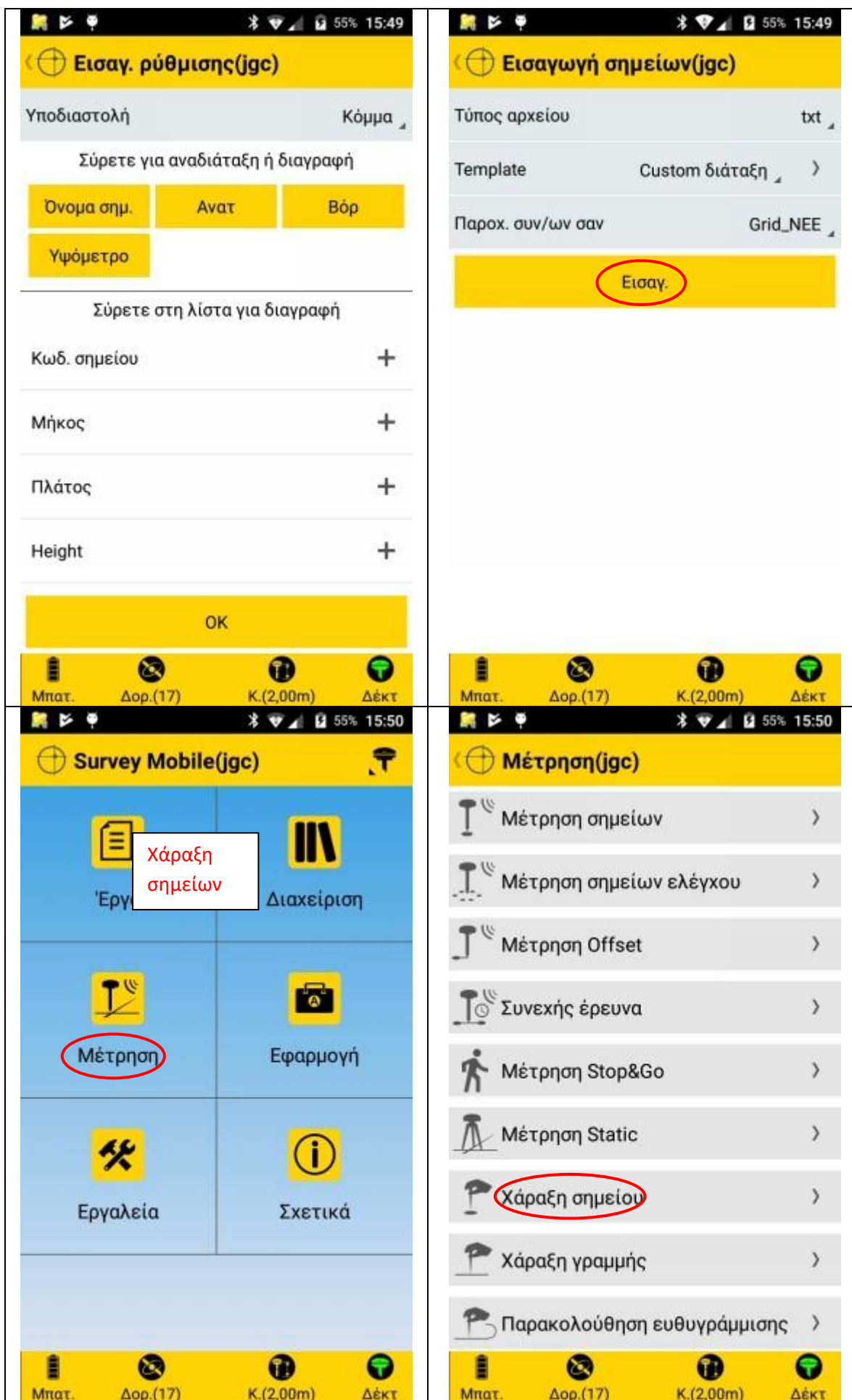
The screenshots show the following steps:

- Εξαγωγή σημείων(jgc):** The user is in the 'Export points' screen. The file type is 'txt', the template is 'Custom διάταξη', and the file name is 'jgc'. The file 'jgc.txt' is selected in the list below. A red circle highlights 'jgc.txt'.
- Εργαλεία(jgc):** The user is in the 'Tools' screen. The 'Εισαγ.' (Import) option is circled in red.
- Εισαγωγή σημείων(jgc):** The user is in the 'Import points' screen. The file type is 'txt', the template is 'Προκαθορ. διάταξη', and the projection is 'Grid_NEE'. The 'Εισαγ.' button is highlighted in yellow.
- Εισαγωγή σημείων(jgc):** The user is in the 'Import points' screen. The file type is 'txt', the template is 'Custom διάταξη', and the projection is 'Grid_NEE'. The 'Εισαγ.' button is highlighted in yellow.

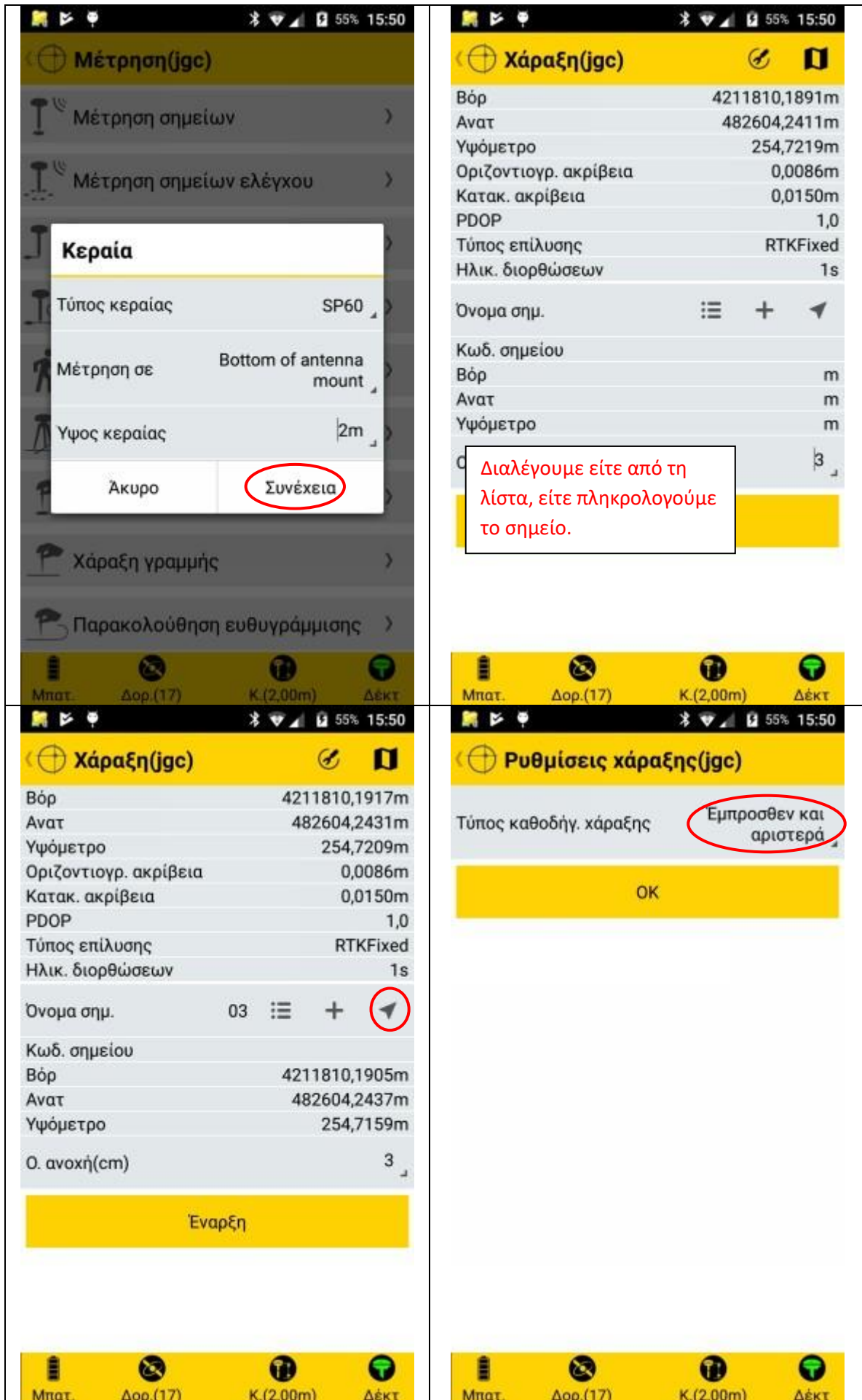
For the import step, a red box contains the text: **Για να εισάγουμε σημεία...**

For the final import step, a red box contains the text: **Σημείωση: Θα πρέπει αρχικά να έχει τοποθετηθεί το αρχείο στο σωστό φάκελο (Import). Ακολουθεί σχετικό screenshot.**

Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



The screenshots illustrate the steps for setting up a measurement with an SP80/SP60 antenna for RTK on the JGC-Net using Survey Mobile.

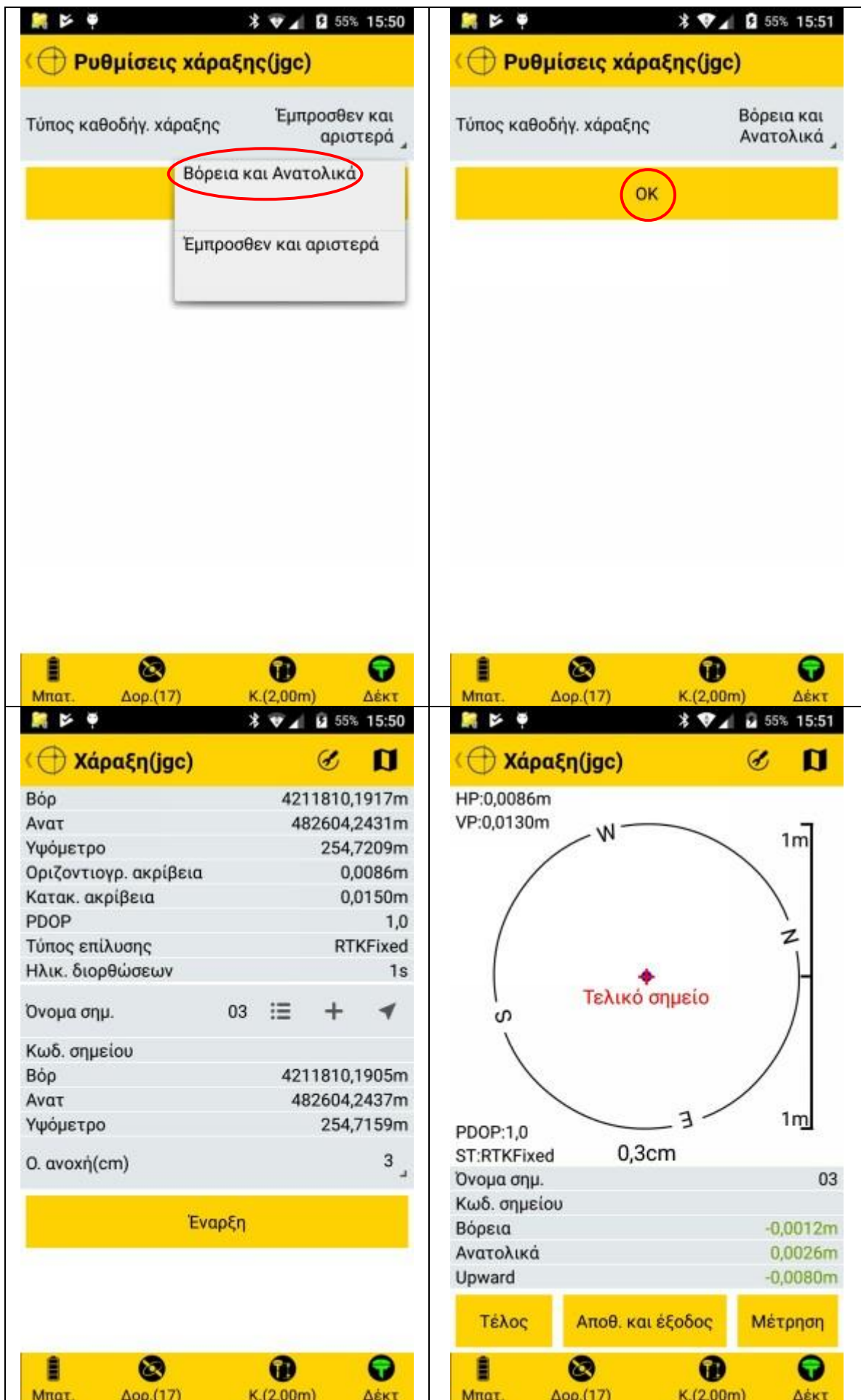
Screenshot 1: Μέτρηση(jgc)
 The 'Κεραία' (Antenna) settings dialog is shown. The 'Συνέχεια' (Next) button is circled in red.

Screenshot 2: Χάραξη(jgc)
 The 'Χάραξη(jgc)' screen displays measurement data for a point. A text box explains: "Διαλέγουμε είτε από τη λίστα, είτε πληκτρολογούμε το σημείο." (We choose either from the list, or we type the point).

Screenshot 3: Χάραξη(jgc)
 The 'Χάραξη(jgc)' screen shows the 'Όνομα σημ.' (Point Name) field with the value '03'. A red circle highlights the arrow icon next to the field.

Screenshot 4: Ρυθμίσεις χάραξης(jgc)
 The 'Ρυθμίσεις χάραξης(jgc)' (Survey Settings) dialog is shown. The 'Εμπροσθεν και αριστερά' (Front and left) option is circled in red.

Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



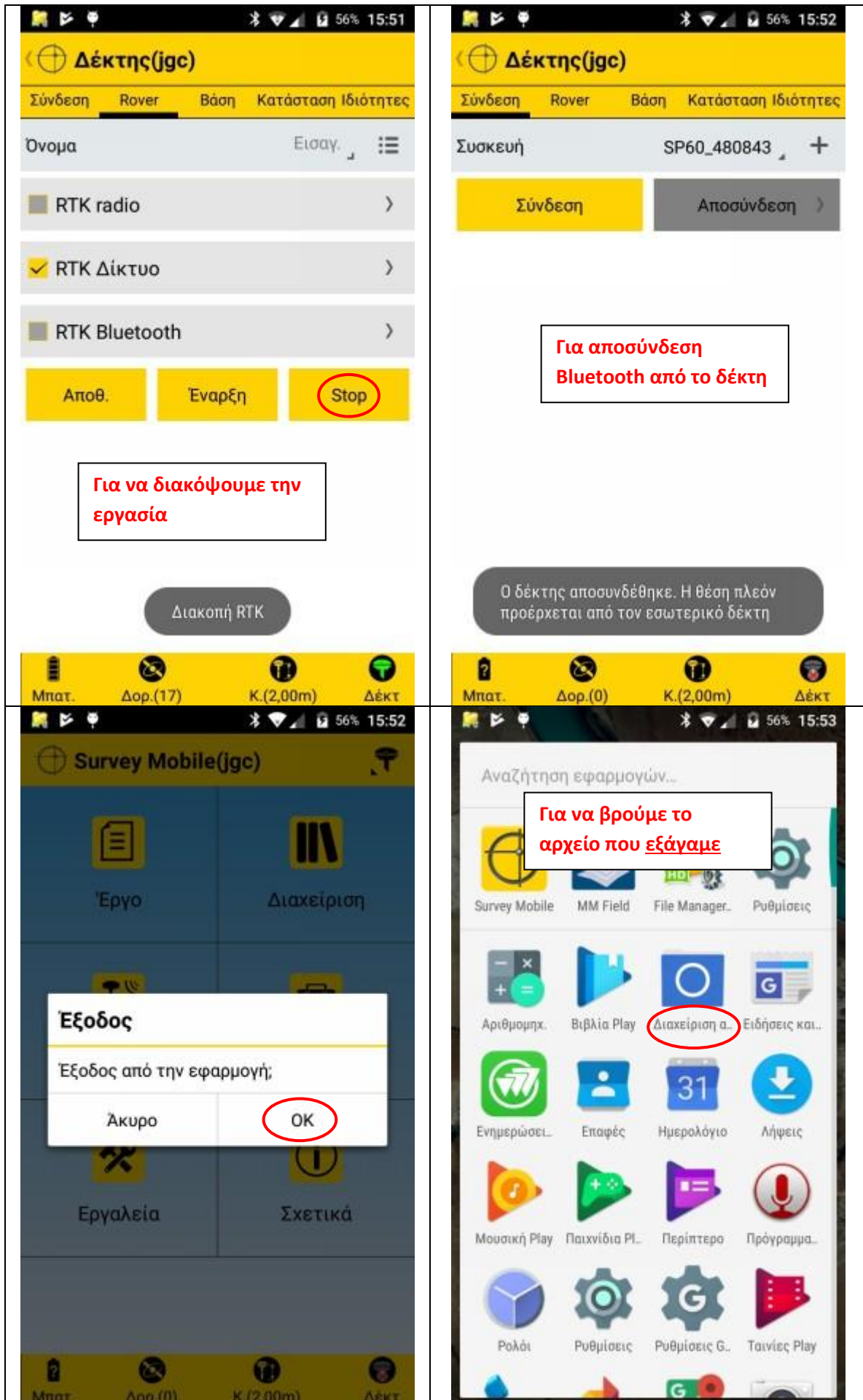
The screenshots show the following steps in the Survey Mobile app:

- Configuration Screen (Top Left):** The user is in the 'Ρυθμίσεις χάραξης(jgc)' screen. The 'Τύπος καθοδήγ. χάραξης' is set to 'Εμπροσθεν και αριστερά'. A red circle highlights the 'Βόρεια και Ανατολικά' option in the dropdown menu.
- Confirmation Screen (Top Right):** The 'OK' button is highlighted with a red circle, indicating the user has confirmed the 'North and East' orientation.
- Measurement Data Screen (Bottom Left):** The 'Χάραξη(jgc)' screen displays the following data:

| | |
|-----------------------|---------------|
| Βόρ | 4211810,1917m |
| Ανατ | 482604,2431m |
| Υψόμετρο | 254,7209m |
| Οριζοντιογρ. ακρίβεια | 0,0086m |
| Κατακ. ακρίβεια | 0,0150m |
| PDOP | 1,0 |
| Τύπος επίλυσης | RTKFixed |
| Ηλικ. διορθώσεων | 1s |
| Όνομα σημ. | 03 |
| Κωδ. σημείου | |
| Βόρ | 4211810,1905m |
| Ανατ | 482604,2437m |
| Υψόμετρο | 254,7159m |
| Ο. ανοχή(cm) | 3 |
- Measurement Results Screen (Bottom Right):** The 'Χάραξη(jgc)' screen shows a circular diagram with cardinal directions (W, N, E, S) and a central red diamond labeled 'Τελικό σημείο'. The diagram includes a scale bar of 1m and a horizontal distance of 0,3cm. Below the diagram, the following data is displayed:

| | |
|--------------|----------|
| PDOP:1,0 | |
| ST:RTKFixed | |
| Όνομα σημ. | 03 |
| Κωδ. σημείου | |
| Βόρεια | -0,0012m |
| Ανατολικά | 0,0026m |
| Upward | -0,0080m |

Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



Δέκτης(jgc)
 Σύνδεση Rover Βάση Κατάσταση Ιδιότητες

Όνομα Εισαγ. ⋮

RTK radio >

RTK Δίκτυο >

RTK Bluetooth >

Αποθ. Έναρξη **Stop**

Για να διακόψουμε την εργασία

Διακοπή RTK

Δέκτης(jgc)
 Σύνδεση Rover Βάση Κατάσταση Ιδιότητες

Συσκευή SP60_480843 +

Σύνδεση Αποσύνδεση >

Για αποσύνδεση Bluetooth από το δέκτη

Ο δέκτης αποσυνδέθηκε. Η θέση πλέον προέρχεται από τον εσωτερικό δέκτη

Survey Mobile(jgc)

Έργο Διαχείριση

Εξοδος
 Έξοδος από την εφαρμογή;

Άκυρο **OK**

Εργαλεία Σχετικά

Αναζήτηση εφαρμογών...

Survey Mobile MM Field File Manager. Ρυθμίσεις

Για να βρούμε το αρχείο που εξάγαμε

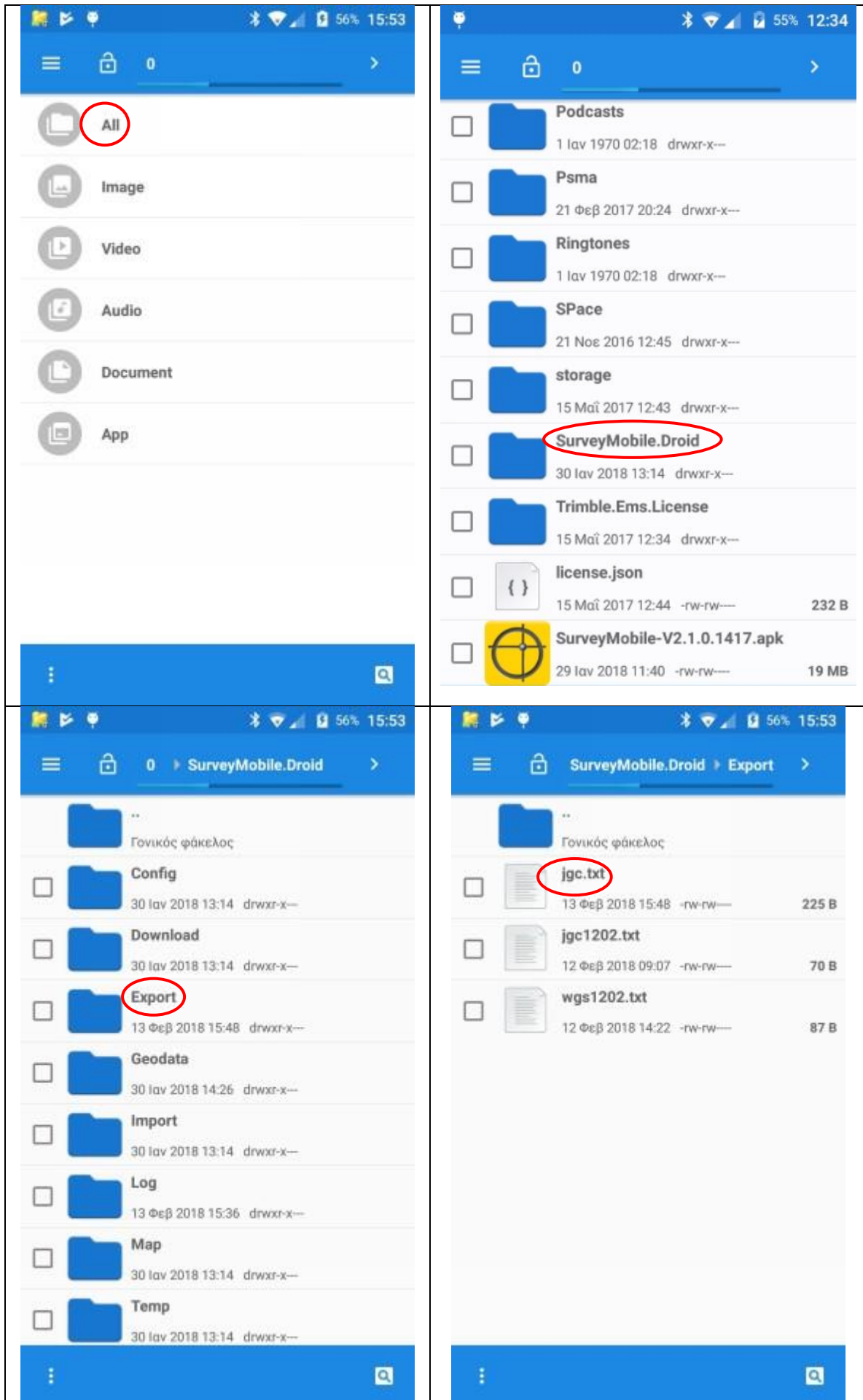
Αριθμομηχ. Βιβλία Play **Διαχείριση α.** Ειδήσεις και...

Ενημερώσει... Επαφές Ημερολόγιο Λήψεις

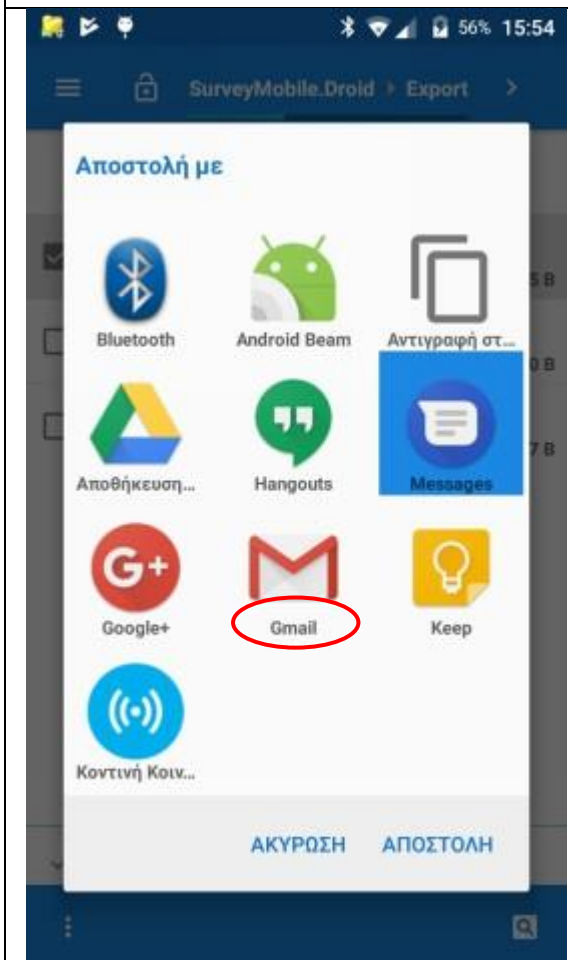
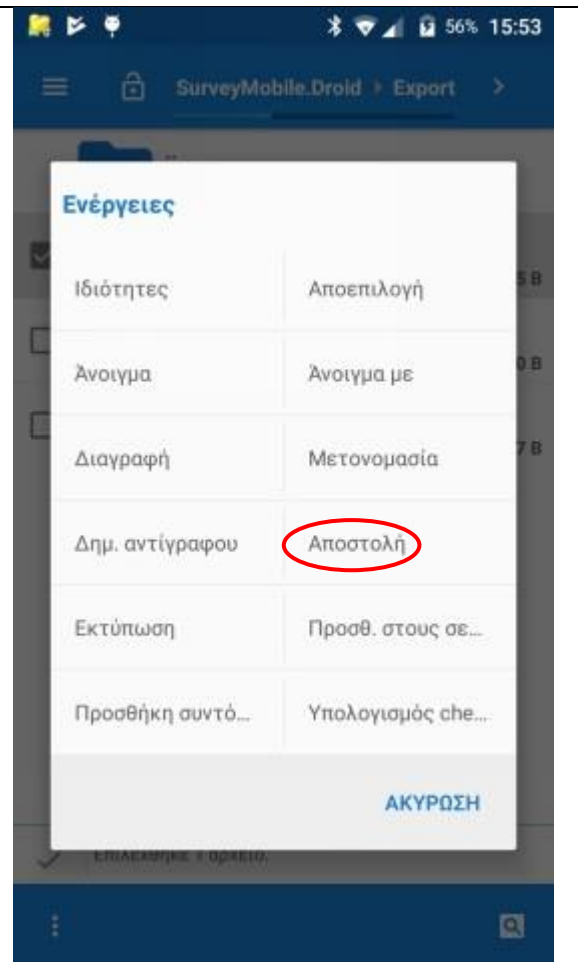
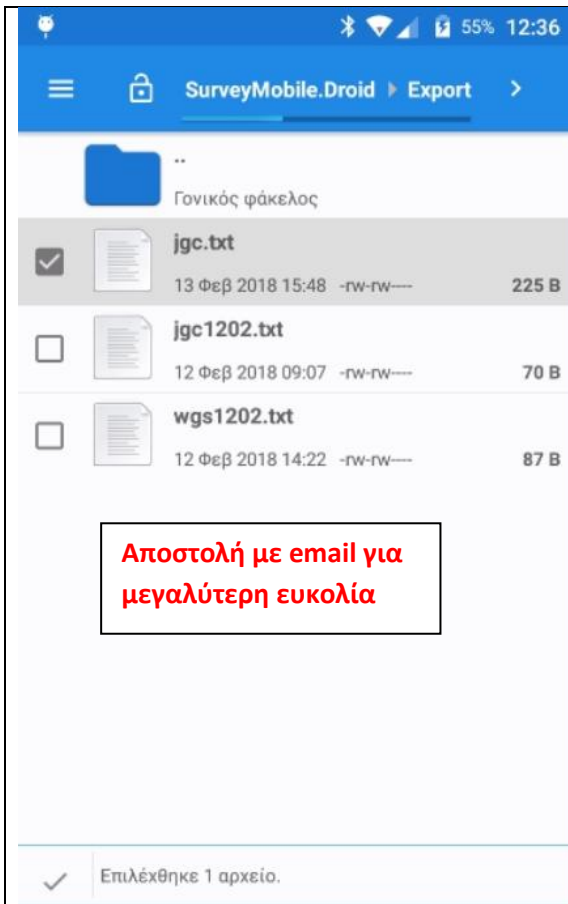
Μουσική Play Παιχνίδια Ρι... Περίπτερο Πρόγραμμα...

Ρολόι Ρυθμίσεις Ρυθμίσεις G... Ταινίες Play

Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile



Μέτρηση με SP80/SP60 για RTK στο JGC-Net με το Survey Mobile

