StructAR · Πλατφόρμα

Από το μοντέλο IFC στο συνεργείο: λίστες, 3D, ετικέτες, κοπή και πρόοδος παραγωγής από τα κινητά των τεχνιτών.

Μέρος 1 — Τι κάνει σήμερα (πραγματικές οθόνες με το μοντέλο επίδειξης)
Μέρος 2 — Τι έρχεται (σχέδια λειτουργιών σε ανάπτυξη)

structar.app · support@structar.app

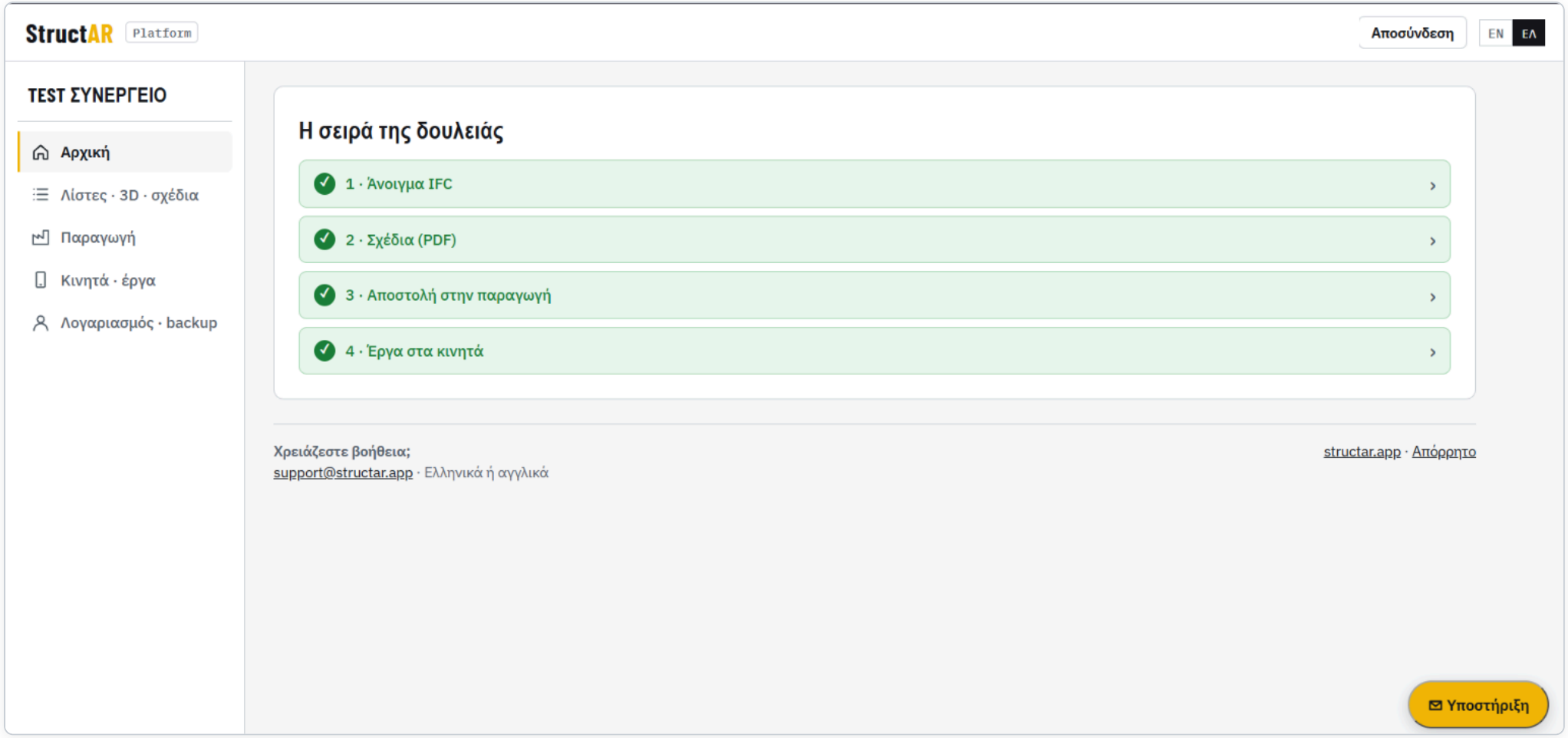
1 · Τι κάνει σήμερα

Πραγματικές οθόνες της πλατφόρμας, με το μοντέλο επίδειξης (μεταλλικό κτίριο, 823 κομμάτια). Τα αρχεία IFC και τα σχέδια διαβάζονται στον υπολογιστή σας — δεν ανεβαίνουν σε δικό μας server.

Η σειρά της δουλειάς

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

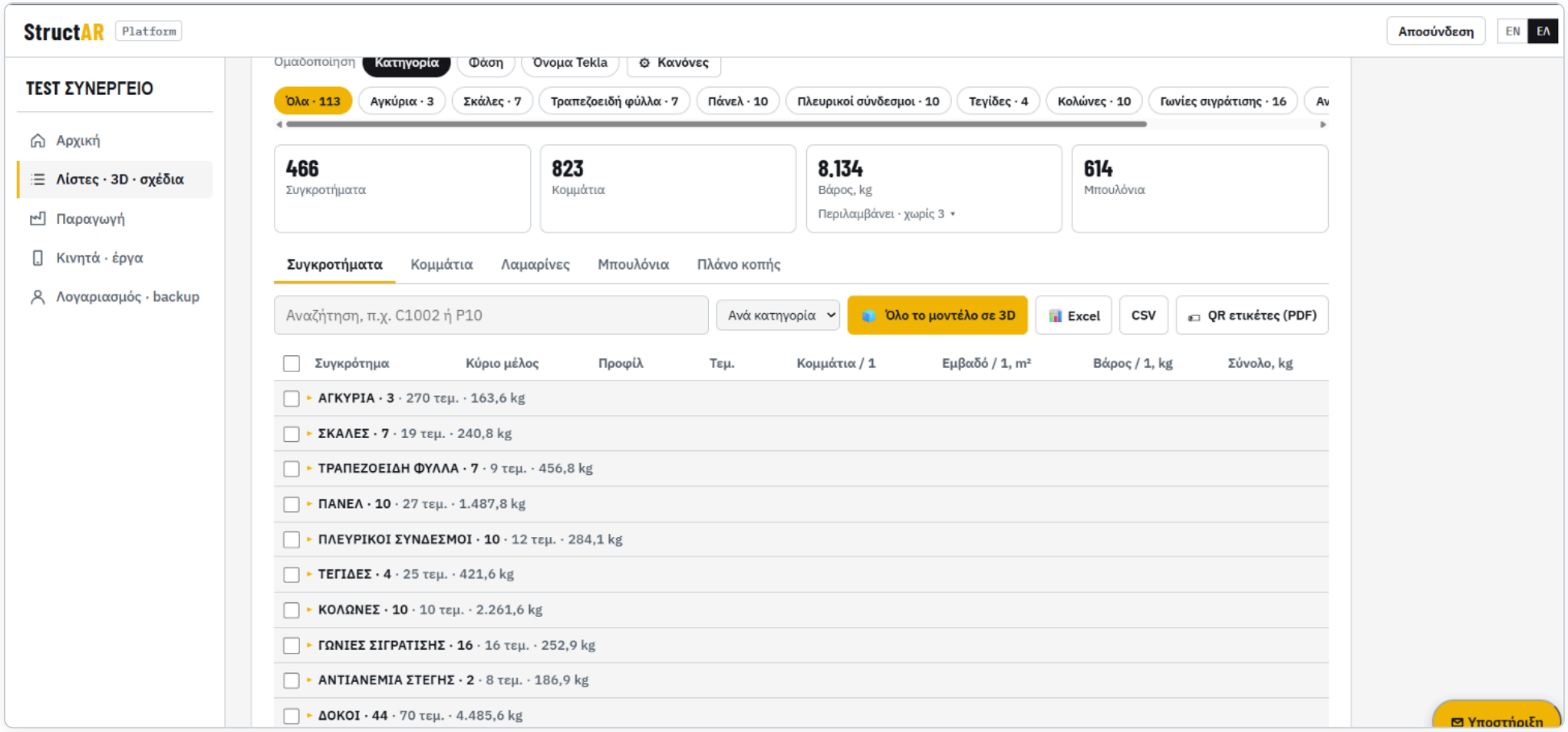
Τέσσερα βήματα: άνοιγμα IFC → σχέδια PDF → αποστολή στην παραγωγή → έργα στα κινητά.



Λίστες από το μοντέλο

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

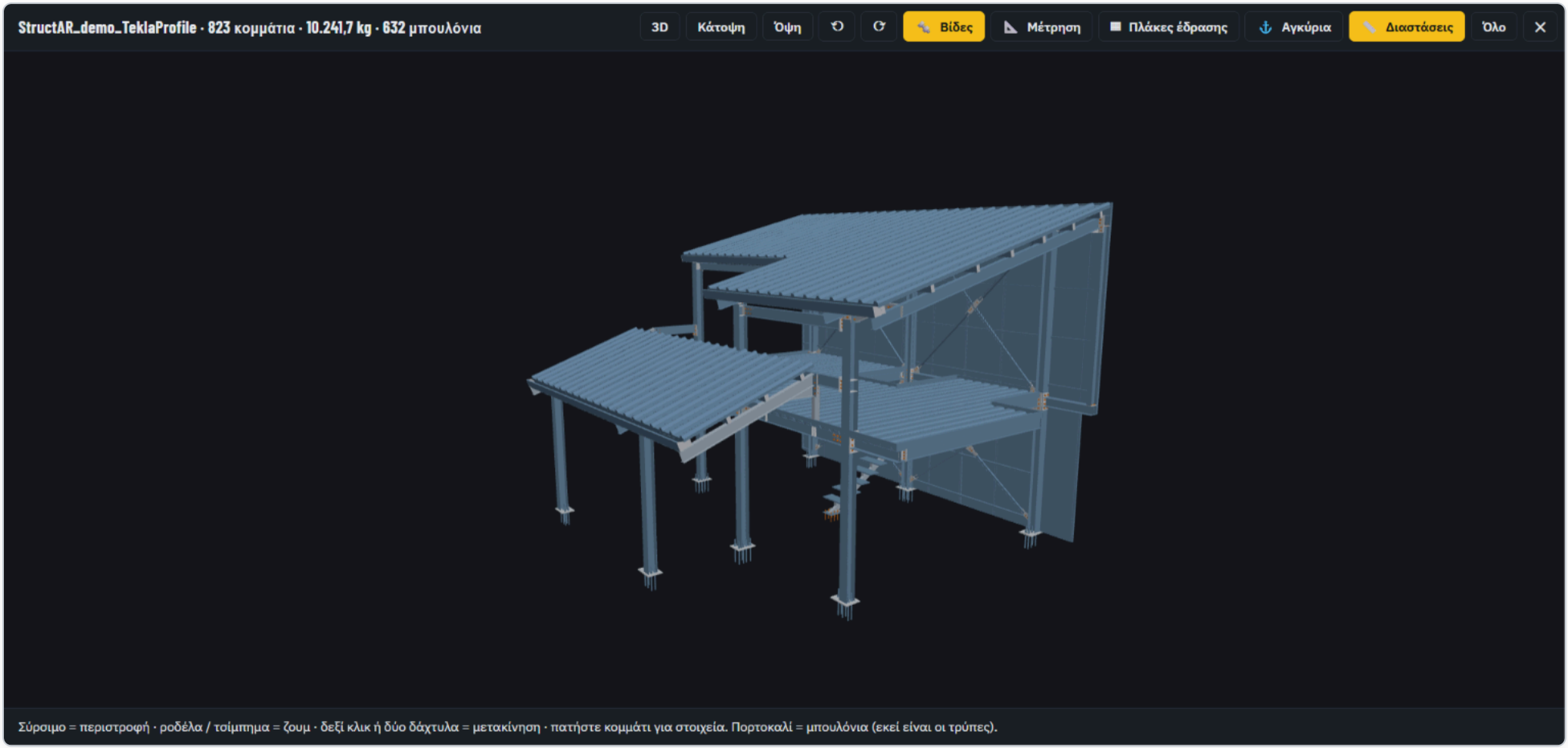
Συγκροτήματα, κομμάτια, λαμαρίνες, μπουλόνια — ανά κατηγορία, φάση ή όνομα Tekla, με βάρη. Το βάρος μετρά με ή χωρίς τα αγοραζόμενα (πάνελ, τραπεζοειδή, αγκύρια). Εξαγωγή σε Excel / CSV.



Όλο το κτίριο σε 3D

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

Στον browser, χωρίς πρόγραμμα. Κάτοψη, όψη, μέτρηση, πλάκες έδρασης, αγκύρια, μπουλόνια.

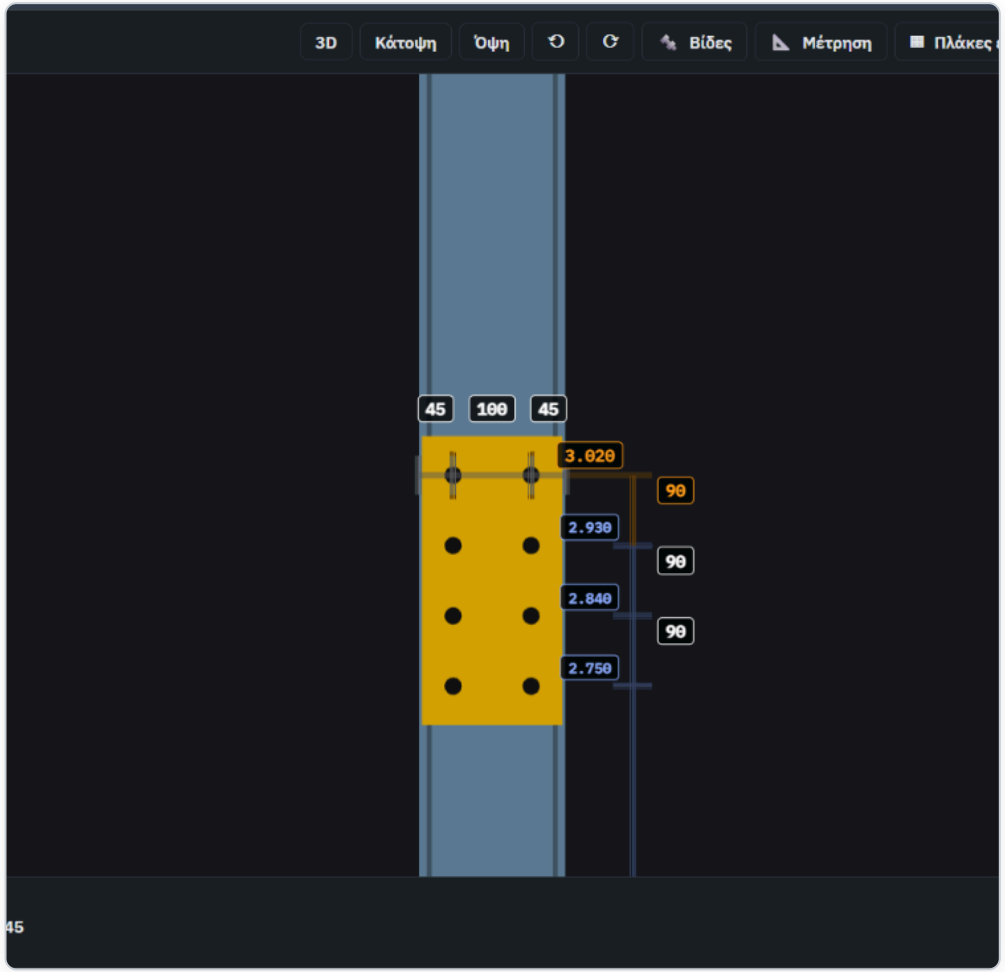


Κάθε κομμάτι — και οι διαστάσεις των οπών

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

Πατάτε μια κολόνα: μόνο αυτή, με κομμάτια, βάρος και μπουλόνια. Πατάτε μια τρύπα: αλυσίδα, απόσταση από το άκρο και εγκάρσιες διαστάσεις, όπως στο κατασκευαστικό σχέδιο.





Ετικέτες QR

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

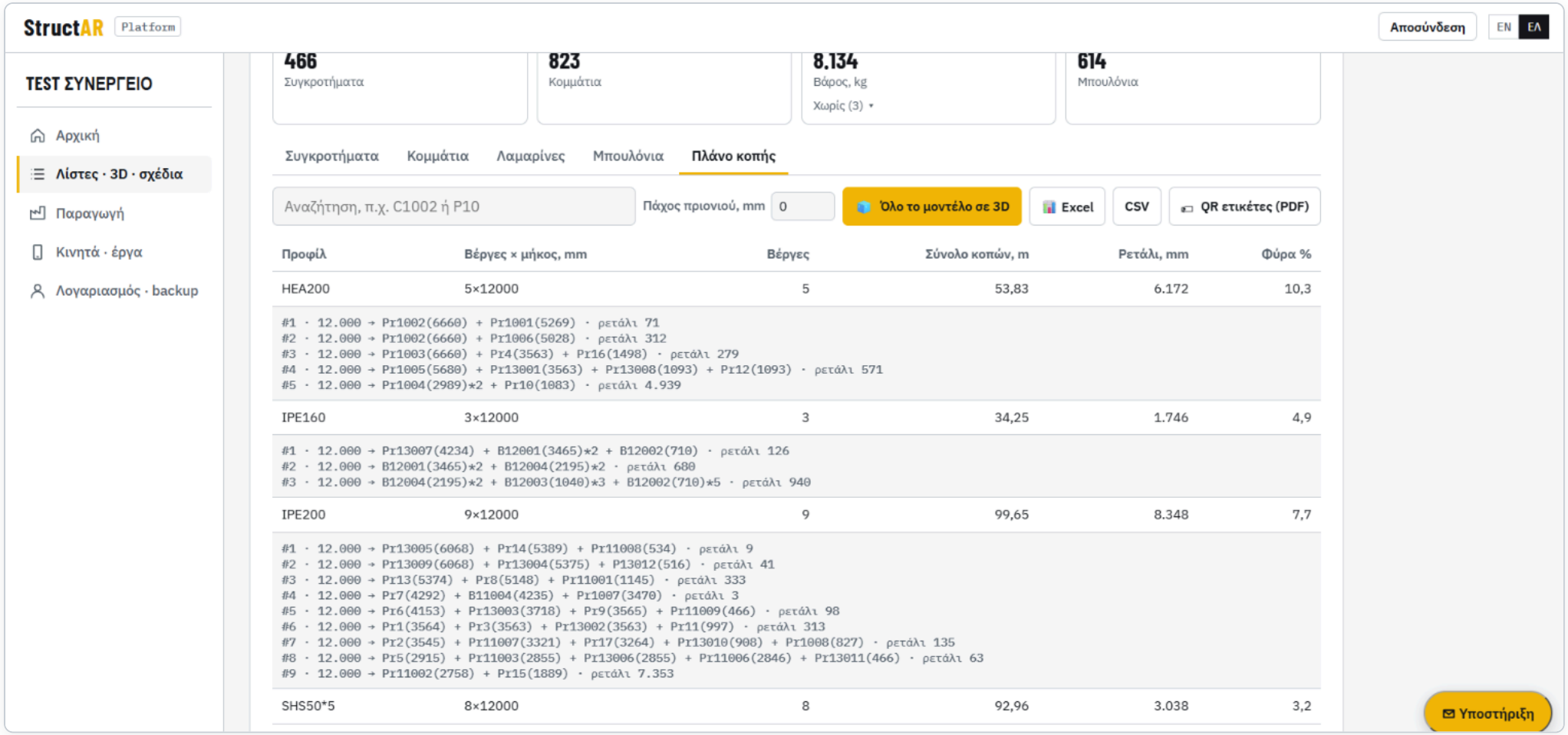
Μία ετικέτα ανά συγκρότημα, έτοιμη για εκτύπωση. Ο τεχνίτης τη σκανάρει με το κινητό και ανοίγει το κομμάτι.



Πλάνο κοπής

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

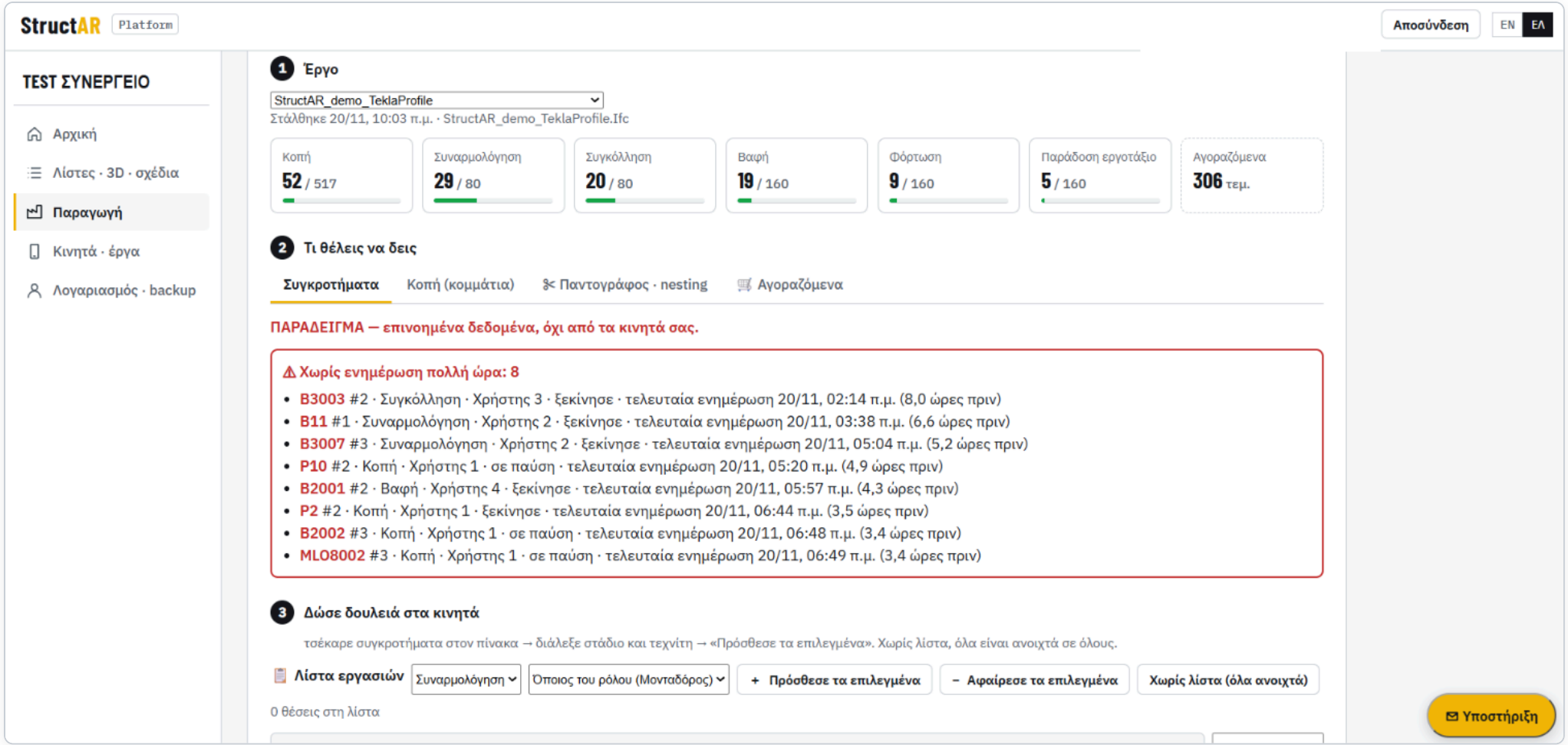
Για κάθε προφίλ: πόσες βέργες του εμπορίου, ποια κομμάτια βγαίνουν από κάθε βέργα, ρετάλι και φύρα, με το πάχος του πριονιού.



Πρόοδος παραγωγής από τα κινητά

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ – επινοημένα δεδομένα

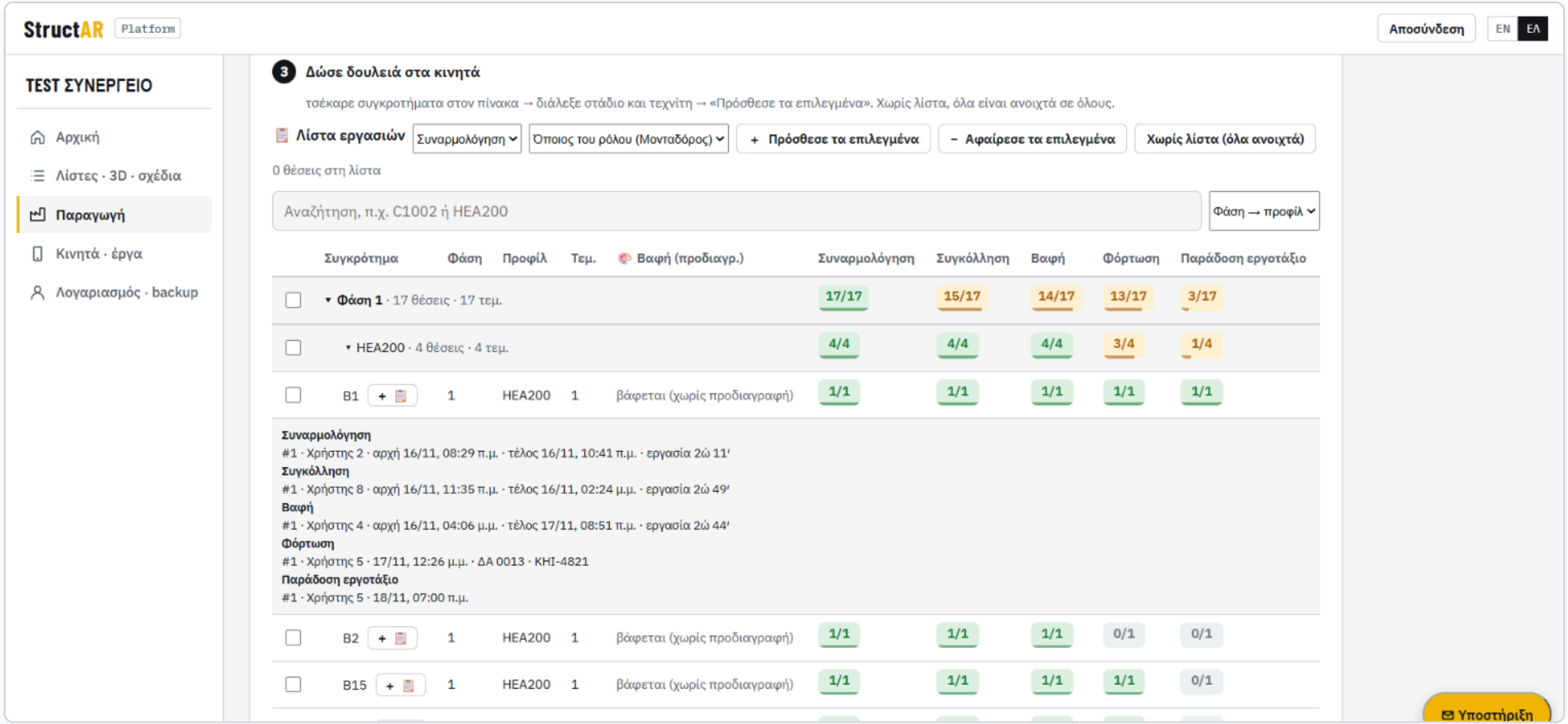
Οι τεχνίτες πατούν START / PAUSE / FINISH στο κινητό. Εσείς βλέπετε πρόοδο ανά στάδιο και ό,τι έμεινε χωρίς ενημέρωση. Οι τεχνίτες φαίνονται μόνο ως «Χρήστης Ν».



Ποιος δούλεψε τι και πότε

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ – επινοημένα δεδομένα

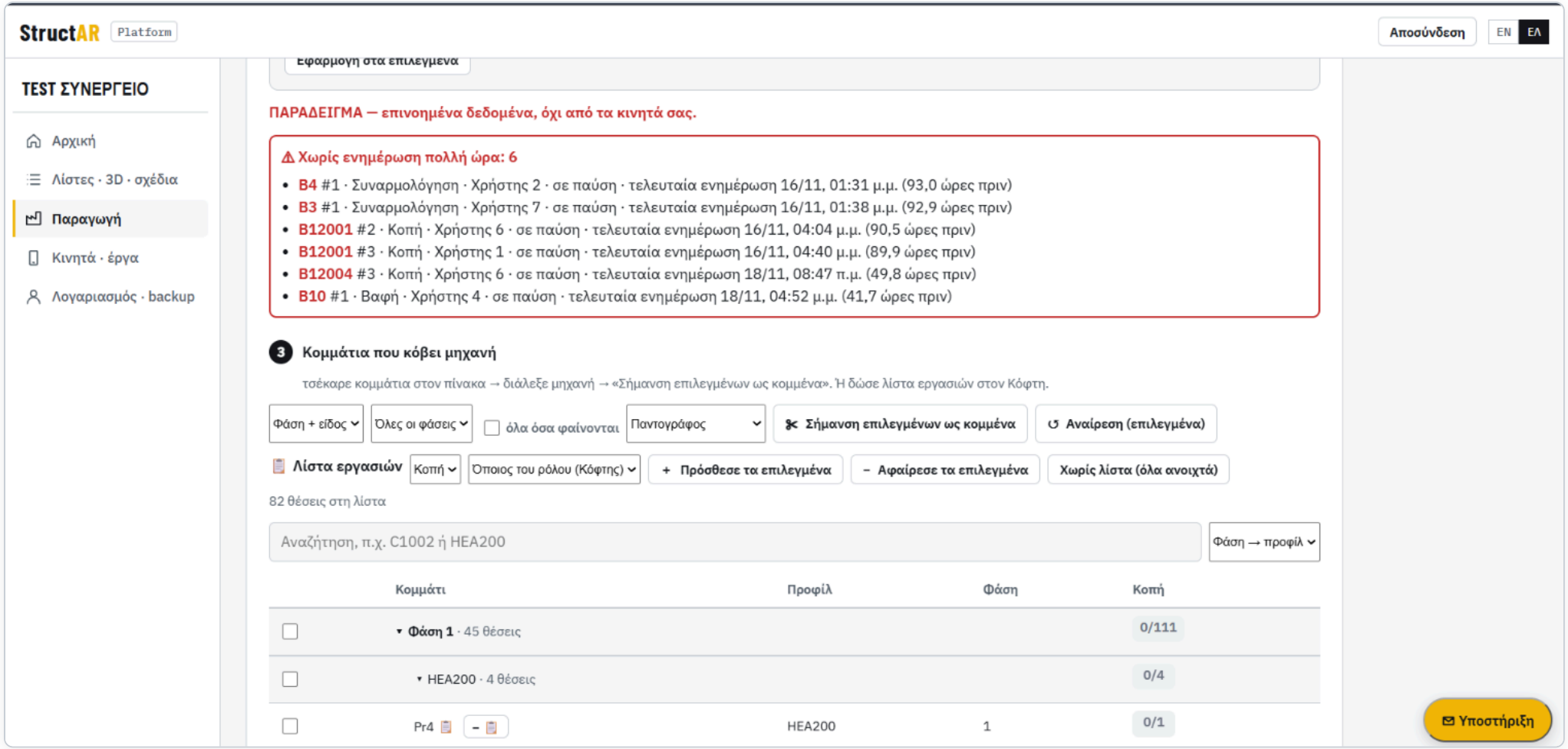
Για κάθε συγκρότημα: συναρμολόγηση, συγκόλληση, βαφή, φόρτωση (με δελτίο και φορτηγό) και παράδοση στο εργοτάξιο.



Κοπή ανά κομμάτι

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ – επινοημένα δεδομένα

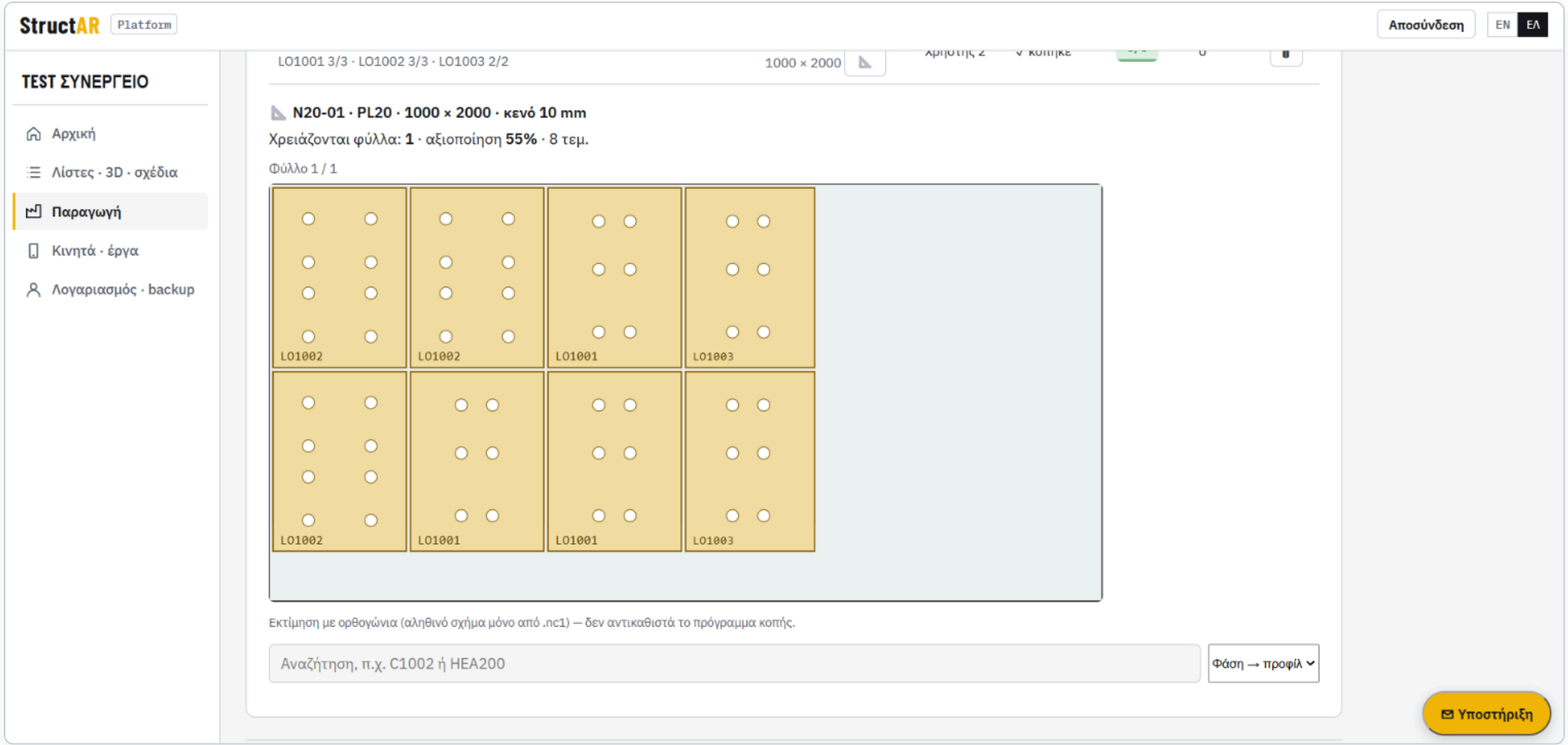
Λίστα εργασιών για τον κόφτη, σήμανση κομμένων από μηχανή (π.χ. παντογράφος) και ειδοποιήσεις για ό,τι έμεινε ανοιχτό.



Παντογράφος · nesting

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

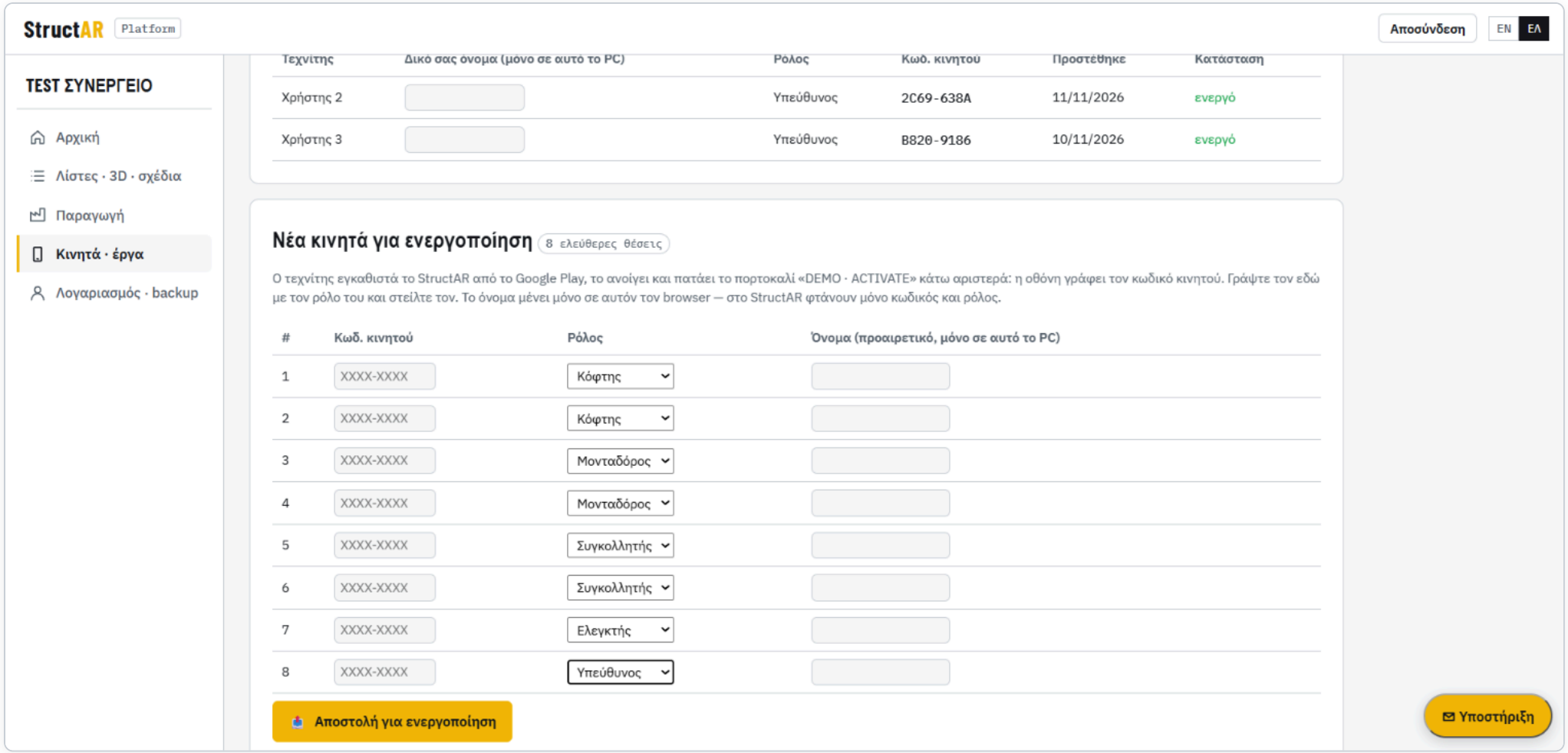
Λαμαρίνες ίδιου πάχους σε φύλλο του εμπορίου, με τις τρύπες από το μοντέλο. Όνομα nesting, τεχνίτης, START / PAUSE / «Κόπηκε» — και τα κομμάτια μετράνε ως κομμένα στην παραγωγή.



Κινητά και νέες ενεργοποιήσεις

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

Τα κινητά του συνεργείου με ρόλο. Νέο κινητό: ο τεχνίτης βλέπει τον κωδικό στην εφαρμογή, εσείς τον γράφετε εδώ με τον ρόλο — το όνομα μένει μόνο στον δικό σας υπολογιστή.



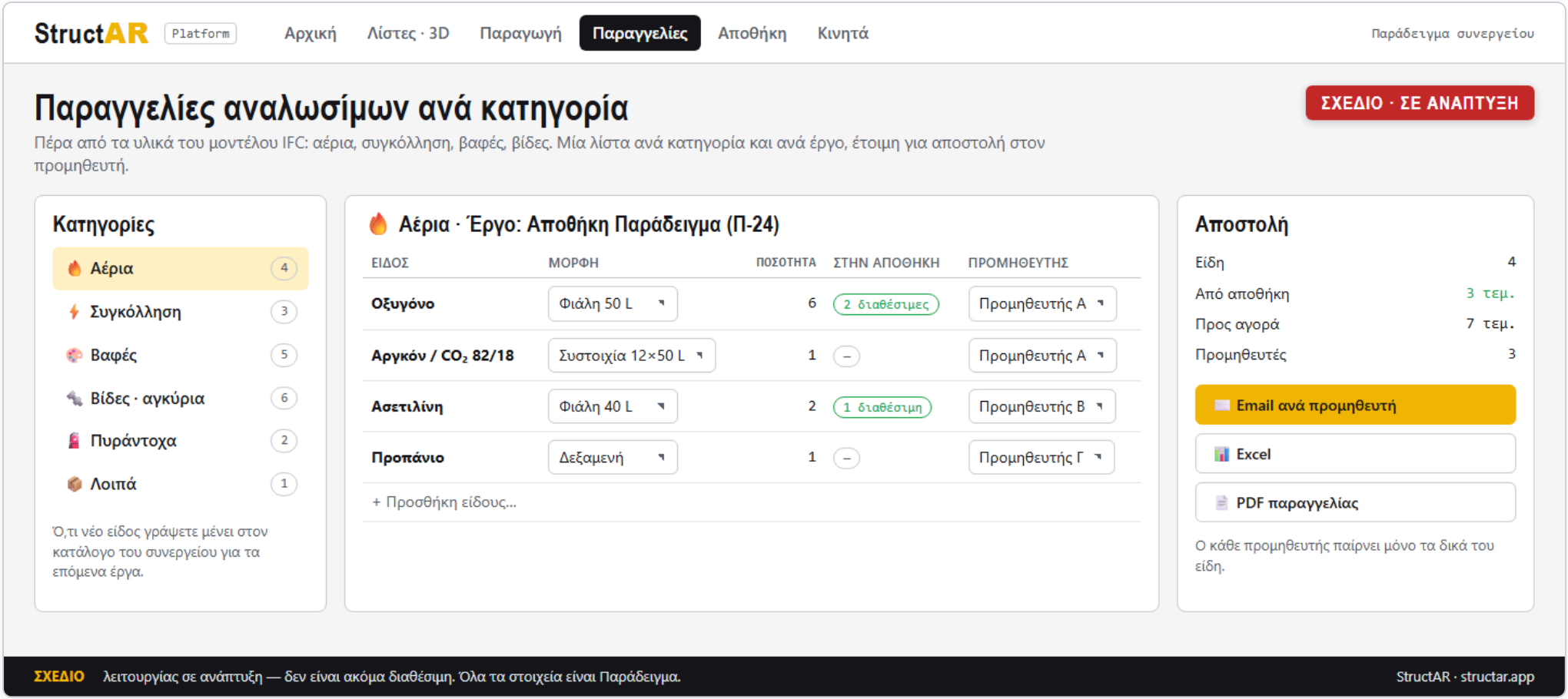
2 · Τι έρχεται

Σχέδια λειτουργιών που αναπτύσσουμε — όπως η μακέτα ενός κτιρίου πριν χτιστεί. **Δεν είναι ακόμα διαθέσιμες.** Όλα τα στοιχεία στις οθόνες είναι Παράδειγμα.

- Παραγγελίες αναλωσίμων ανά κατηγορία
- Βαφές από παλέτα RAL
- Αποθήκη με τιμή αγοράς
- Σύγκριση προσφορών προμηθευτών
- Σχόλια σε κάθε κολόνα και δοκάρι
- Βελτιστοποίηση κοπής σε 3D
- Λίστα εργαλείων για το εργοτάξιο
- Ωράριο συνεργείου και ανοιχτά κομμάτια

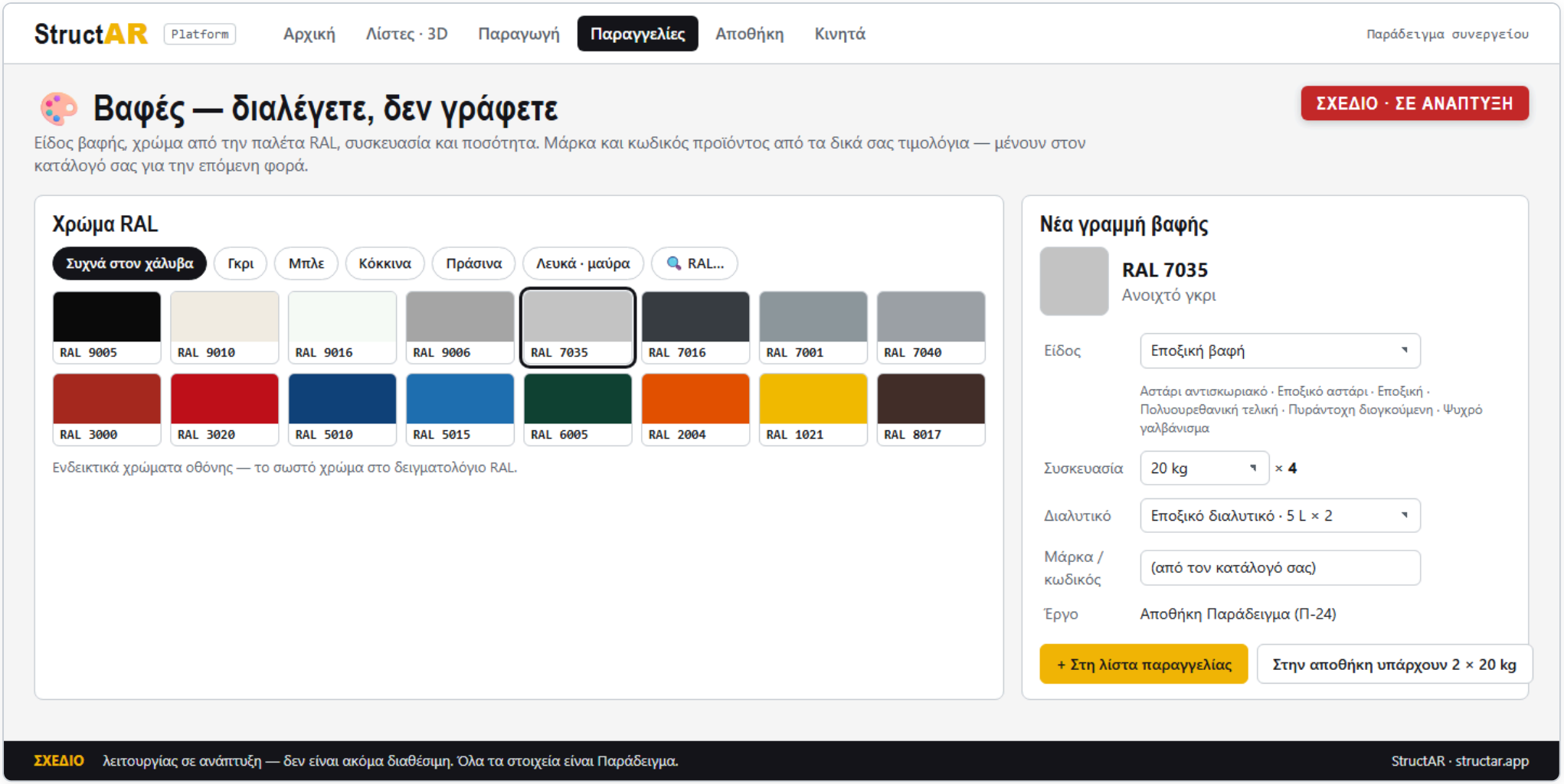
Παραγγελίες αναλωσίμων

ΣΧΕΔΙΟ · ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



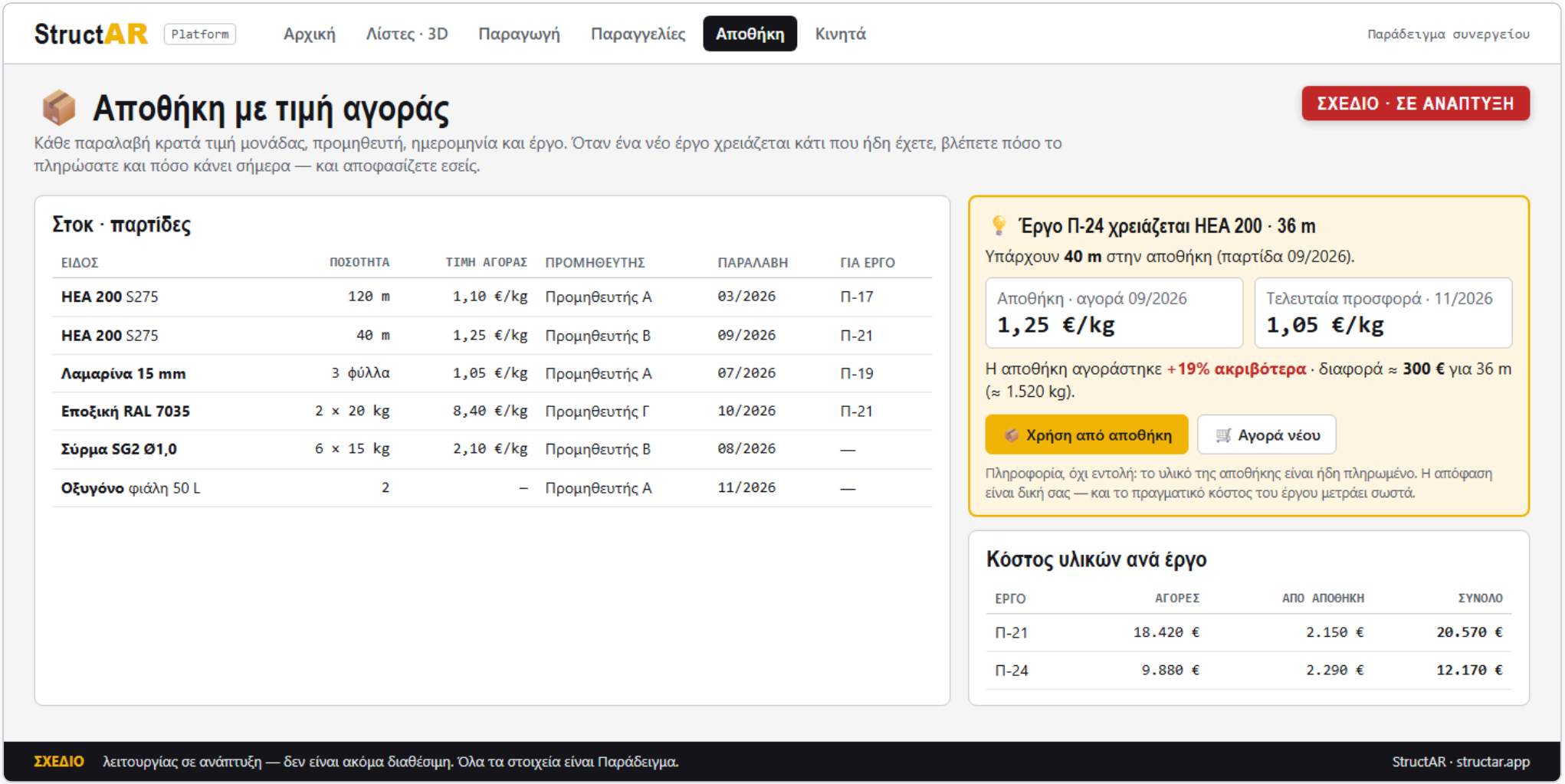
Βαφές από παλέτα RAL

ΣΧΕΔΙΟ · ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



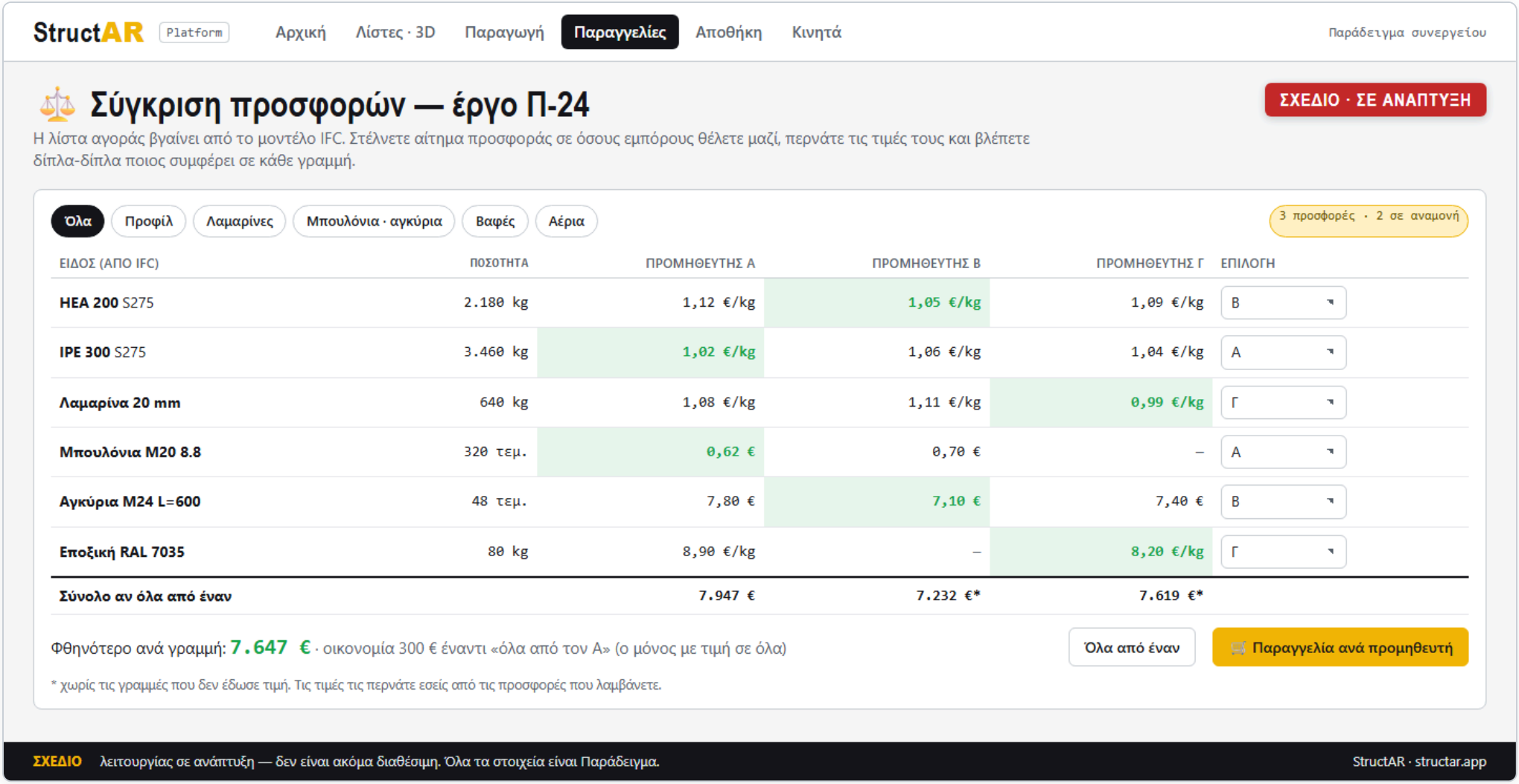
Αποθήκη με τιμή αγοράς

ΣΧΕΔΙΟ · ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Σύγκριση προσφορών

ΣΧΕΔΙΟ · ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Σχόλια σε κάθε κομμάτι

ΣΧΕΔΙΟ · ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

StructAR Platform | Αρχική | Λίστες · 3D | Παραγωγή | Παραγγελίες | Αποθήκη | Κινητά | Παράδειγμα συνεργείου

Σχόλια σε κάθε κολόνα και δοκάρι

ΣΧΕΔΙΟ · ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

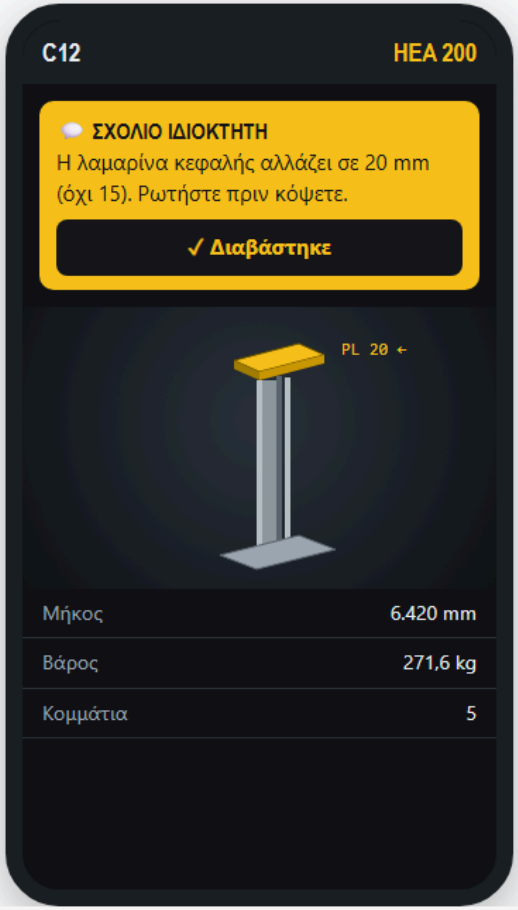
Γράφετε ένα σχόλιο στο κομμάτι από την πλατφόρμα. Όποιος το ανοίξει στο κινητό το βλέπει πρώτο — και πατάει «Διαβάστηκε». Εσείς βλέπετε ποιος το διάβασε και πότε.

Assemblies · έργο Π-24

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ	ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΣΧΟΛΙΟ
C12	HEA 200	6.420	271,6 kg	1 · ✓ 2/3
C13	HEA 200	6.420	271,6 kg	+
B07	IPE 300	8.150	344,6 kg	1 · ✓ 0/2
B08	IPE 300	8.150	344,6 kg	+

C12 — Ιδιοκτήτης · 20/11 08:40
Η λαμαρίνα κεφαλής αλλάζει σε 20 mm (όχι 15). Ρωτήστε πριν κόψετε.
✓ Χρήστης 2 (Μοναδόρος) · 20/11 09:12 ✓ Χρήστης 4 (Συγκολλητής) · 20/11 10:03 ○ Χρήστης 1 (Κόφτης)

Στο StructAR φτάνει μόνο το κείμενο και ο κωδικός του κομματιού — το μοντέλο IFC μένει στον υπολογιστή σας. Οι τεχνίτες φαίνονται ως «Χρήστης Ν».



ΣΧΕΔΙΟ λειτουργίας σε ανάπτυξη — δεν είναι ακόμα διαθέσιμη. Όλα τα στοιχεία είναι Παράδειγμα.

StructAR · structar.app

Βελτιστοποίηση κοπής σε 3D

ΣΧΕΔΙΟ · ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

StructAR Platform | Αρχική | Λίστες · 3D | Παραγωγή | Παραγγελίες | Αποθήκη | Κινητά | Παράδειγμα συνεργείου

Βελτιστοποίηση κοπής σε 3D

ΣΧΕΔΙΟ · ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Το σχέδιο κοπής δεν είναι μόνο πίνακας: κάθε βέργα του εμπορίου σε 3D, με τα κομμάτια χρωματισμένα, τα ρετάλια και τα κομμένα ήδη (από το START/FINISH του κινητού).



Σύνοψη

Βέργες 12 m	5
Κομμάτια	14
Αξιοποίηση	89,7 %
Ρετάλι → αποθήκη	4.939 mm (#5)
Φύρα	1.233 mm · 2,1 %
Κομμένα	4 / 14
Φάλτσα	3 κομμάτια

PDF για τον κόφτη

Περιστροφή · ζουμ

Ρετάλι στην αποθήκη

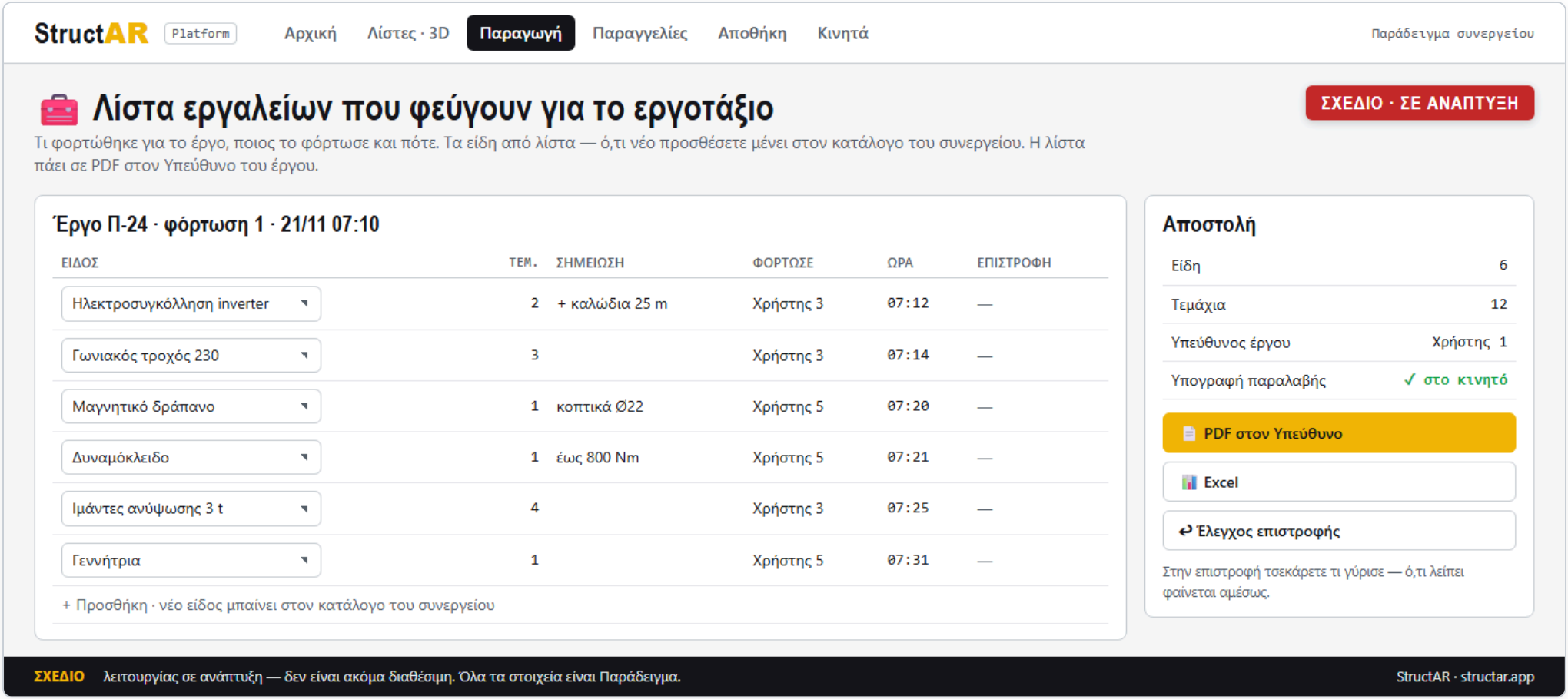
Μήκη και κομμάτια: το πραγματικό πλάνο κοπής HEA200 του μοντέλου επίδειξης. Ο πίνακας υπάρχει ήδη στην πλατφόρμα — εδώ η 3D προβολή που έρχεται, με τη διατομή, τα φάλτσα και τις τρύπες κάθε κομματιού (εδώ ενδεικτικές θέσεις).

ΣΧΕΔΙΟ λειτουργίας σε ανάπτυξη — δεν είναι ακόμα διαθέσιμη. Όλα τα στοιχεία είναι Παράδειγμα.

StructAR · structar.app

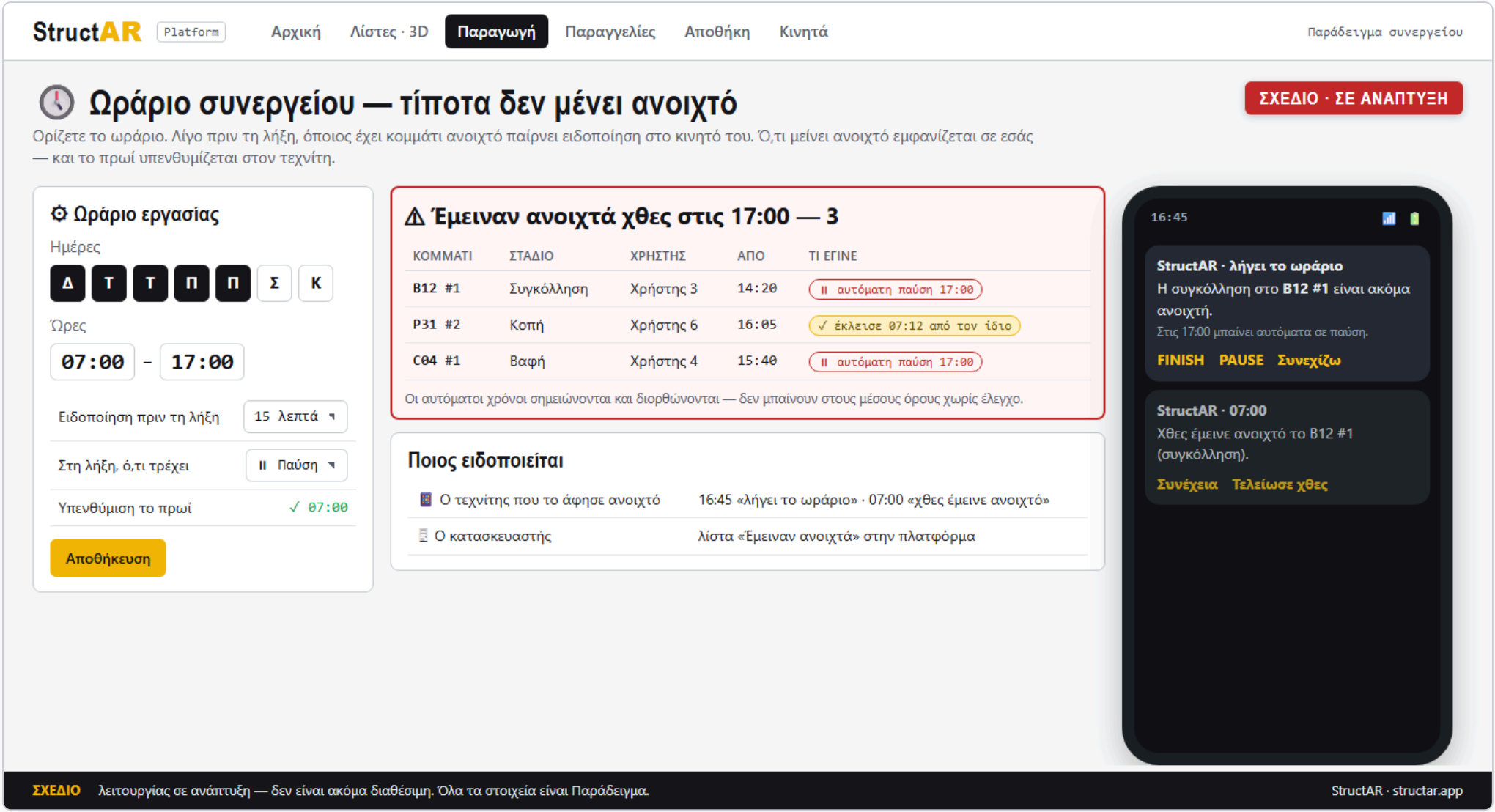
Εργαλεία για το εργοτάξιο

ΣΧΕΔΙΟ · ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Ωράριο συνεργείου

ΣΧΕΔΙΟ · ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



StructAR

Θέλετε να το δείτε στο δικό σας μοντέλο ή να στηρίξετε την ανάπτυξη των νέων λειτουργιών;

support@structar.app · structar.app