



ΓΡΑΜΜΗ 4Α

ΤΕΥΧΟΣ 16



ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ



ΦΡΕΑΡ TBM ΒΕΪΚΟΥ

Σελίδα 2

Στο Φρέαρ TBM Βεϊκου το ποσοστό κατασκευής (εκσκαφή, προσωρινή αντιστήριξη, αποστράγγιση) ανέρχεται πλέον στο 60%.

Στον πυθμένα του Φρέατος ολοκληρώθηκε η κατασκευή της κλίνης του TBM μήκους 70μ.

Στην επιφάνεια του εδάφους βρίσκεται σε εξέλιξη η θεμελίωση του νέου δικτυωτού γερανού.

Επιπλέον, συναρμολογήθηκε το υποστηρικτικό βαγόνι (gantry) No. 1 στην επιφάνεια του εδάφους και πραγματοποιήθηκε η καταβίβαση του για να συναρμολογηθεί και με το No. 2 εντός του φρέατος.

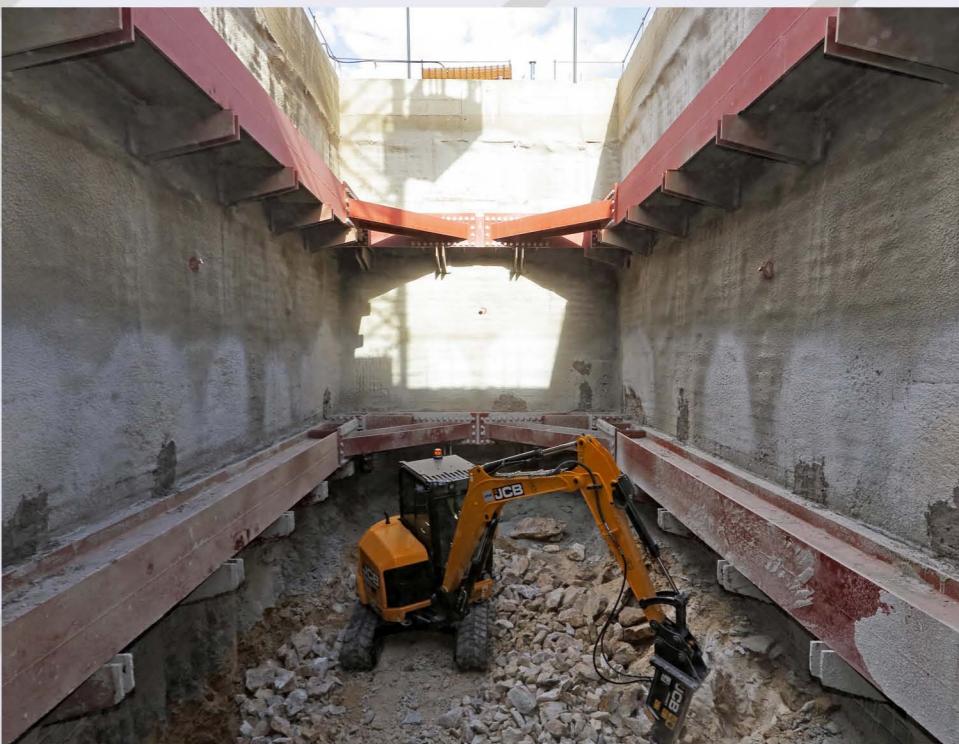


Καταβίβαση υποστηρικτικού βαγονιού στο Φρέαρ TBM Βεϊκου.

ΦΡΕΑΡ ΕΥΔΑΠ

Σελίδα 3

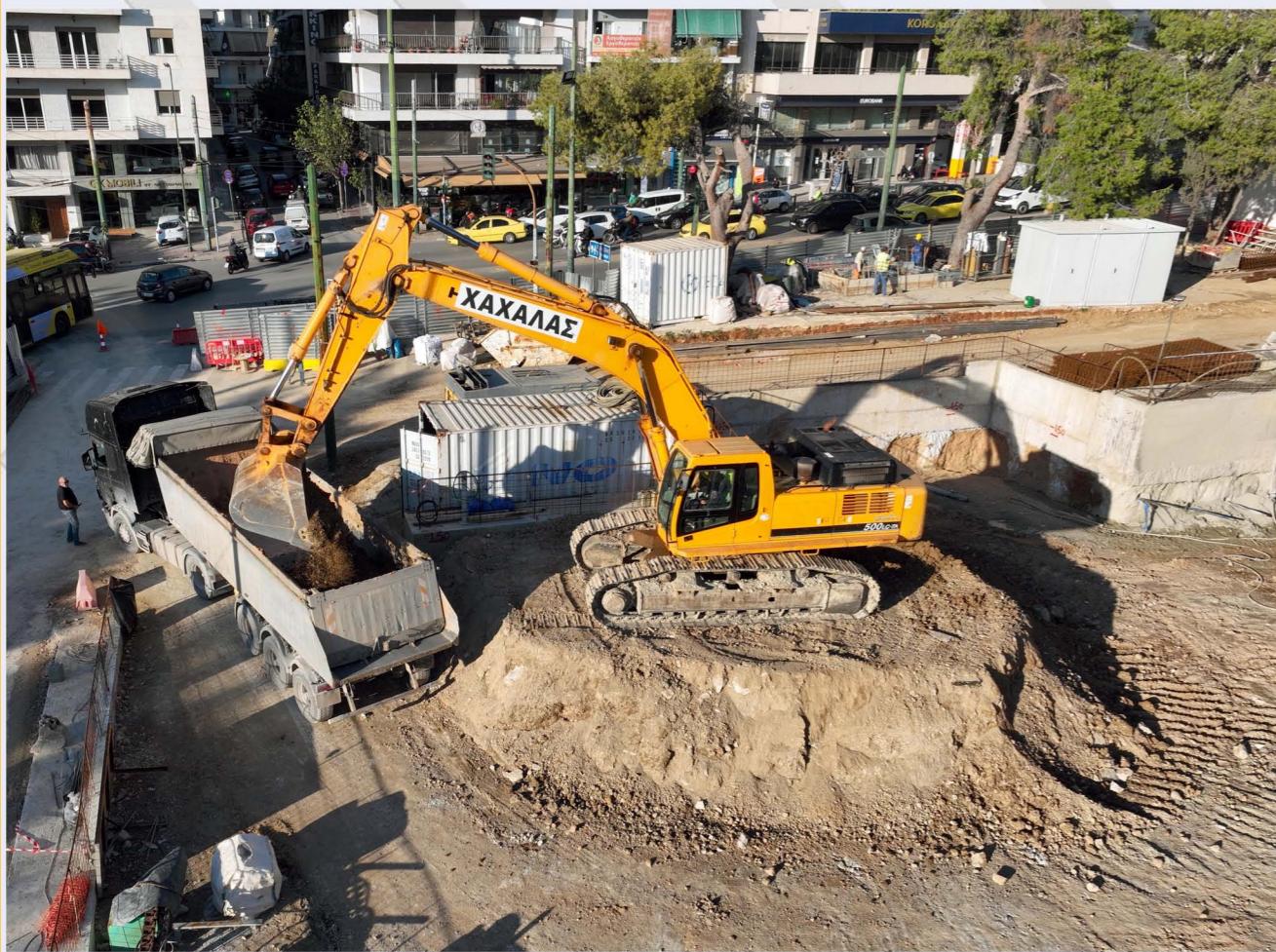
Στο Φρέαρ ΕΥΔΑΠ το οποίο χωροθετείται επί της Λεωφόρου Βεϊκου, πραγματοποιείται η εκσκαφή του 3ου επιπέδου με χρήση υδραυλικής σφύρας. Η πρόοδος κατασκευής φτάνει το 32%. Ακόμα, τοποθετήθηκαν μεταλλικές αντηρίδες στο 2ο επίπεδο εκσκαφής.



Εκσκαφή σε εξέλιξη στο Φρέαρ ΕΥΔΑΠ.

ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ

Σελίδα 4



[Εκσκαφή 1ου επιπέδου στον Στ. «Δικαστήρια».](#)

Στον Σταθμό «Δικαστήρια» κατασκευάζονται τα αγκύρια του 1ου επιπέδου εκσκαφής και η πρόοδος κατασκευής κεφαλόδεσμου του κυρίου ορύγματος έχει φτάσει το 93,7%.



[Διάτρηση αγκυρών στον Στ. «Δικαστήρια».](#)

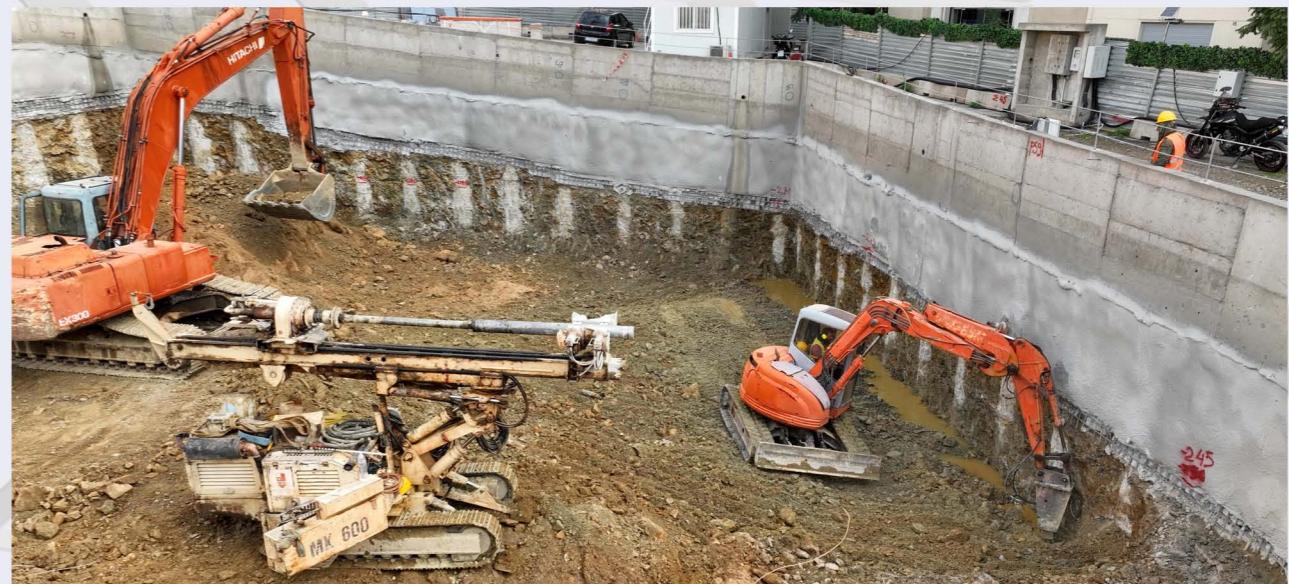
ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΛΩΝΑΚΙ

Σελίδα 5



[Εκσκαφή 2ου επιπέδου στον Στ. «Κολωνάκι».](#)

Στον Σταθμό «Κολωνάκι» πραγματοποιείται η εκσκαφή του 2ου επιπέδου και διενεργούνται προετοιμασίες για τη διάτρηση της 2ης σειράς αγκυρών. Το ποσοστό ολοκλήρωσης αγκυρών του κεντρικού ορύγματος του σταθμού φτάνει το 12%.



[Εκσκαφή 2ου επιπέδου στον Στ. «Κολωνάκι».](#)

ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑ

Σελίδα 6



[Εργασίες εργοταξιακών εγκαταστάσεων στον Στ. «Ακαδημία».](#)

Στον Σταθμό «Ακαδημία» σκυροδετήθηκε το στηθαίο του κεφαλόδεσμου στη Βόρεια είσοδο του Σταθμού και είναι σε εξέλιξη εργασίες τοποθέτησης οπλισμού κεφαλόδεσμου στο κεντρικό όρυγμα.

Επίσης, πραγματοποιήθηκαν εργασίες γεωτρήσεων για την τοποθέτηση οργάνων Γεωδομητικής παρακολούθησης εντός του εργοταξιακού χώρου και συνεχίζονται οι εργασίες αρχαιολογικής διερεύνησης στην πλευρά του νότιου φρέατος.

ΦΡΕΑΡ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ



[Εκσκαφή 1ου επιπέδου στο Φρέαρ Δικαιοσύνης.](#)

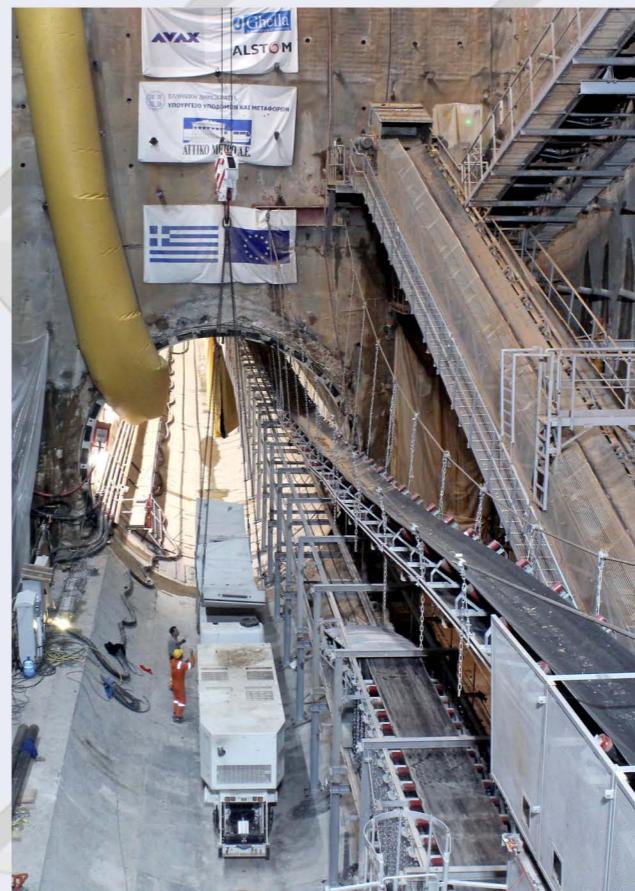
Ολοκληρώθηκε η κατασκευή των πασσάλων στο πρώτο φρέαρ αερισμού που θα συναντήσει το TBM «ΑΘΗΝΑ» στην πορεία του και ξεκινάει άμεσα η εκσκαφή του.

ΦΡΕΑΡ ΤΒΜ ΚΑΤΕΧΑΚΗ - ΤΒΜ «ΑΘΗΝΑ» & ΦΡΕΑΡ ΓΝΑ

Σελίδα 7



[Τοπογραφικές μετρήσεις στο Φρέαρ ΓΝΑ.](#)



[Μεταφορά δαχτυλιδιών σήραγγας στο TBM «ΑΘΗΝΑ».](#)

Στο Φρέαρ ΤΒΜ Κατεχάκη, η «ΑΘΗΝΑ» συνεχίζει το ταξίδι της έχοντας σκάψει 410m από τα 736,21m του 1ου Μεσοδιαστήματος (Κατεχάκη - Φρέαρ Δικαιοσύνης) με το ποσοστό προόδου εκσκαφής να φτάνει το 56%.

Επιπλέον, έχει ξεκινήσει η παραλαβή τμημάτων της γερανογέφυρας με σκοπό την άμεση κατασκευή της.

Επιπρόσθετα, πραγματοποιήθηκε δοκιμαστική λειτουργία του υπερβαρικού θαλάμου του TBM παρουσία του υπεύθυνου γιατρού και της ομάδας χειρισμού του.

Στο Φρέαρ ΓΝΑ ολοκληρώθηκαν οι εργασίες υδατοστεγάνωσης με τοποθέτηση γεωυφάσματος και water stop, πραγματοποιήθηκε σκυροδέτηση και πλέον είναι σε εξέλιξη οι εργασίες οπλισμού πλάκας στον πυθμένα του φρέατος.



ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ

Στον Σταθμό «Άλσος Βεΐκου» συνεχίζονται οι εργασίες παράκαμψης δικτύων ΔΕΔΔΗΕ, ΕΥΔΑΠ και Φυσικού Αερίου.

Στον Στ. «Ελικώνος» πραγματοποιούνται εργασίες αποκατάστασης των πεζοδρομίων.

Στον Στ. «Κυψέλη» συνεχίζονται οι εργασίες παράκαμψης δικτύων και κατασκευάζεται νέος υπόγειος υποσταθμός της ΔΕΔΔΗΕ.

Στον Στ. «Άλεξανδρας» συνεχίζονται οι παρακάμψεις δικτύων ΔΕΔΔΗΕ, ΕΥΔΑΠ, ΟΤΕ και ταυτόχρονα εφαρμόζονται εργασίες για την μετατόπιση υποσταθμού σηματοδότησης στην πλατεία Αργεντινής.

Τέλος, στον Στ. «Καισαριανή» εφαρμόζονται εργασίες μετατόπισης δικτύων ΔΕΔΔΗΕ, ΕΥΔΑΠ και τηλεπικοινωνιών, ενώ στο Φρέαρ Δικαιούνης ολοκληρώθηκαν οι εργασίες παράκαμψης δικτύων ΟΚΩ.



Κατασκευή νέου υπόγειου υποσταθμού ΔΕΔΔΗΕ στον Στ. «Κυψέλη».

ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Σελίδα 9



Αρχαιολογικές εργασίες στο Φρέαρ Αγίου Θεράποντα.

Συνεχίζονται οι αρχαιολογικές εργασίες στους Σταθμούς «Κυψέλη», «Εξάρχεια», «Ακαδημία» στην οδό Παλαμά, «Καισαριανή», «Πανεπιστημιούπολη», «Ζωγράφου» και στο φρέαρ αερισμού του Αγίου Θεράποντα πλησίον του Στ. «Ζωγράφου».

Επιπρόσθετα, ολοκληρώθηκε η αρχαιολογική διερεύνηση στο Φρέαρ Διακλάδωσης Ευαγγελισμού.



Αρχαιολογικές εργασίες στον Στ. Ζωγράφου.



Αρχαιολογικές εργασίες στον Στ. «Καισαριανή».

ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΣΙΣ



Δενδρύλια προς μεταφύτευση -
Φρέαρ Διακλάδωσης Ευαγγελισμού.

Έπειτα και από το πέρας της αρχαιολογικής διερεύνησης στο Φρέαρ Διακλάδωσης, το οποίο χωριθετείται στο πάρκο Ναϊάδων, ξεκίνησε άμεσα η μεταφύτευση των δέντρων προς το φυτώριο του Δήμου Αθηναίων. Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με τις προβλέψεις του Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Υποδομών και μεταφορών, του Δήμου Αθηναίων, της ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και της Ανάπλασης Α.Ε. θα φυτευθούν 2.975 νέα μεγάλα δέντρα σε θέσεις που θα υποδείξει ο Δήμος Αθηναίων.



Μεταφορά δέντρου προς μεταφύτευση -
Φρέαρ Διακλάδωσης Ευαγγελισμού.



Μεταφορά δέντρου προς μεταφύτευση -
Φρέαρ Διακλάδωσης Ευαγγελισμού.

ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΣΙΣ



Διαδικασία φύτευσης δέντρου
στο φυτώριο του Δήμου Αθηναίων.



Διαδικασία φύτευσης δέντρου
στο φυτώριο του Δήμου Αθηναίων.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. συνεχίζει την προσπάθεια για την αύξηση του ισοζυγίου πρασίνου στην πόλη εφαρμόζοντας τους όρους του Μνημονίου Συνεργασίας και μεταφυτεύοντας προσωρινά στο φυτώριο του Δήμου Αθηναίων τα δέντρα που υπάρχουν στο πάρκο Ναϊάδων καθώς και τα δέντρα της πλατείας Εξαρχείων σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΑΕΠΟ και τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Πρασίνου του Δήμου Αθηναίων.



Μεταφορά δέντρου προς μεταφύτευση -
Φρέαρ Διακλάδωσης Ευαγγελισμού.

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.



ΓΡΑΜΜΗ

ΕΝΑ ΕΡΓΟ ΣΤΑΘΜΟΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ!

www.emetro.gr/grammi4

NEWSLETTER ΓΡΑΜΜΗΣ 4Α

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ

- ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ
Δέσποινα Παπασταματίου, Μάνια Μπενίση
- ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΕΡΓΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ 4Α
Σάββας Σπυρίδωνος

*Όλες οι φωτογραφίες προέρχονται από το αρχείο της ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. (εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά).
**Φωτογραφία εξωφύλλου: Καταβίβαση υποστηρικτικού βαγονιού στο Φρέαρ TBM Βεΐκου.

Γραμμή επικοινωνίας: 210-6792065, 210-6792060 | E-mail: info@emetro.gr



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Βιώσιμη Ανάπτυξη για Όλους



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ