

WEST GATE TUNNEL PROJECT

Transurban

CPB
JOHN
HOLLAND

VICTORIA
State
Government

WEST GATE TUNNEL
PROJECT

VICTORIA
State
Government

Ιανουάριος 2019

Καλωσόρισες Μπέλλα!

Η Μπέλλα, το πρώτο Μηχάνημα Διάτρησης Σήραγγας (TBM) του Έργου της Σήραγγας West Gate, έφτασε στη Μελβούρνη.

Η Μπέλλα πήρε το όνομά της από την Bella Guerin, την πρώτη γυναίκα που αποφοίτησε από πανεπιστήμιο στην Αυστραλία το 1883. Το όνομα Μπέλλα εγκρίθηκε μετά από τον πολιτειακό διαγωνισμό να ονομάσουμε τα μηχανήματά μας από πρωτοποριακές γυναίκες.

Η Μπέλλα αναχώρησε από την Κίνα στις αρχές Δεκεμβρίου και έφθασε στη Μελβούρνη στις αρχές Ιανουαρίου, πριν μεταφερθεί στη βόρεια πύλη όπου θα καθελκουσθεί. Το δεύτερο TBM ονομάζεται Βίντα, από την Vida Goldstein, αγωνίστρια για τα δικαιώματα των γυναικών, που καθιέρωσε το δικαίωμα των γυναικών να ψηφίζουν και να είναι υποψήφιες στις εκλογές. Η Βίντα θα έλθει το Μάρτιο.

Τα TBM κατασκευάζονται και δοκιμάζονται στην Κίνα πριν αποσυναρμολογηθούν και αποσταλούν στη Μελβούρνη. Τα TBM είναι τόσο μεγάλα, που η μεταφορά μόνο ενός μηχανήματος με όλα τα εξαρτήματά του απαιτούν περίπου 100 φορτηγά.

Όταν είναι πλήρως συναρμολογημένο, κάθε TBM ζυγίζει 4.000 τόνους ή ισοδύναμο με το συνολικό βάρος 110 τραμ. Η κεφαλή κοπής ασκεί ισχύ περιστροφής 85.000 κιλονωτόν ανά μέτρο. Πρόκειται για την ίδια ισχύ που παράγεται από 140.000 αυτοκίνητα V8 ή τη ισχύ που απαιτείται για τη μετακίνηση 8.667 τόνων ανά δευτερόλεπτο.

Επισκεφτείτε το **facebook/ westgatetunnelproject** για να δείτε ένα βίντεο time lapse της κατασκευής της Μπέλλας.

Δεδομένα του TBM

9μ.

θα σκάβει κάθε TBM κατά μέσο όρο την ημέρα

15,6μ.

η διάμετρος κάθε TBM, ή ύψος πενταόροφου κτηρίου

20

εργάτες θα εργάζονται συνέχεια σε κάθε TBM

90μ.

Το μήκος κάθε TBM

105

Ο αριθμός δίσκων κοπής στην κεφαλή κοπής

Ζείτε πάνω από τη διαδρομή της σήραγγας; Θα επικοινωνήσουμε μαζί σας πριν αρχίσει η εκσκαφή για να σας ενημερώσουμε τι να αναμένετε.

Πόσα αλλάζουν σε ένα χρόνο!

Έχει περάσει ένας χρόνος από τα εγκαίνια του Έργου της Σήραγγας West Gate - δείτε τι έχουμε επιτύχει στην περιοχή σας τους τελευταίους 12 μήνες.

Περιοχή Σηράγγων

- Κατασκευάστηκαν δύο τεράστιοι τοίχοι αντιστήριξης και εκσκαφή μια τάφρου μήκους άνω των 300 μέτρων και βάθους 20 μέτρων ως προετοιμασία για την καθέλκυση των TBM φέτος
- Δημιουργία του μεγαλύτερου εργοταξίου μας, το κέντρο σήραγγας στο Yarraville, που περιλαμβάνει χώρους γραφείων και χώρο στάθμευσης αυτοκινήτων για 500 εργαζόμενους
- Κατασκευή ενός τεράστιου υπόστεγου που θα καλύπτει όλα τα μπάζα που θα σκάπτονται από τις σήραγγες και άρχισε η κατασκευή ενός ανυψωμένου μάντα μεταφοράς που θα μεταφέρει τα μπάζα κατευθείαν από τα TBM στο υπόστεγο
- Ξεκίνησαν μεγάλα έργα για τη μετατόπιση του Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού North Yarra, περιλαμβανομένης της καθέλκυσης ενός μικρό-TBM σε σήραγγα μήκους άνω των 600 μέτρων κάτω από το Footscray και Yarraville



Πριν



Τώρα

Περιοχή λιμάνι ως το Κέντρο της Πόλης

- Εγκαταστάθηκαν 390 κυκλοφορικά εμπόδια, που ισοδυναμούν με 2,4 χλμ. κατά μήκος της Footscray Road ως προετοιμασία για την κατασκευή του νέου υπερυψωμένου αυτοκινητόδρομου
- Κατασκευάστηκε μια νέα διαδρομή κοινής χρήσης στη Footscray Road ώστε να δημιουργηθεί περισσότερος χώρος για τις κατασκευές
- Καταστράφηκαν τρία τεράστια υπόστεγα και κτίστηκε στο εργοτάξιο μια εγκατάσταση για 500 εργαζόμενους στην τοποθεσία της πρώην Αγοράς της Μελβούρνης



Πριν



Τώρα

Περιοχή Αυτοκινητόδρομου West Gate

- Ξεκίνησαν μεγάλες εργασίες στους κυκλοφοριακούς κόμβους των Williamstown Road και Millers Road για τη δημιουργία χώρου για τις εισόδους της σήραγγας
- Ξεκίνησε η εγκατάσταση νέων ηχοπετασμάτων
- Μετατόπιση μεγάλων δικτύων κοινής ωφελείας όπως φυσικού αερίου και γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος για να ανοίξει χώρος για επιπλέον λωρίδες στον αυτοκινητόδρομο
- Κατασκευάστηκαν νέοι τοίχοι αντιστήριξης για στήριξη των εργασιών διαπλάτυνσης του αυτοκινητόδρομου



Πριν



Τώρα



Sewer works

Υπόμνημα

- Σήραγγες
- Χάραξη του Έργου της Σήραγγας West Gate
- Υπάρχουσες εγκαταστάσεις εργοταξίου
- Μελλοντικές εγκαταστάσεις εργοταξίου

Εικονικός χάρτης σε μη κλίμακα

Το πρόγραμμα των εργασιών





Επερχόμενες εργασίες στην περιοχή σας

Ιανουάριος ως Μάιος



Αυτοκινητόδρομος West Gate

Συνεχίζονται οι εργασίες διαπλάτυνσης του αυτοκινητόδρομου, κατασκευή ηχοπετασμάτων και δραστηριότητες μετατόπισης δικτύων κοινής ωφελείας



Λιμάνι ως το Κέντρο της Πόλης

Ξεκινούν οι εργασίες για την κατασκευή των θεμελίων του υπερυψωμένου αυτοκινητόδρομου πάνω από τη Footscray Road



Ζώνη Σήραγγας

Συναρμολογείται το TBM Μπέλλα στη βόρεια πύλη και συνεχίζονται οι εργασίες εκτροπής του Κύριου Αποχετευτικού Αγωγού North Yarra

Προστασία των πουλιών και των δέντρων

Η ομάδα του Έργου της Σήραγγας West Gate συνεργάζεται με μαθητές του Δημοτικού Σχολείου Wembley για την κατασκευή νέων τόπων κατοικίας των πουλιών που έχουν εκτοπιστεί από τις κατασκευές.

Εκτός από τη δημιουργία νέων τόπων κατοικίας για τα πουλιά, το έργο συλλέγει επίσης σπόρους από δέντρα κατά μήκος του Αυτοκινητοδρόμου West Gate για να τους φυτέψει όταν τελειώσουν οι κατασκευές.

Η ομάδα έργου επισκέφθηκε το σχολείο μαζί με τον οργανισμό Συστήματα Διαχείρισης Οικοτόπων (Βικτώρια) [Habitat Management Systems (Victoria)] και δίδαξε τους μαθητές της 1ης τάξης πώς να φτιάχνουν φωλιές πουλιών και τους έδωσε κάποιες επιπλέον συμβουλές για τη φροντίδα της άγριας πανίδας μας.

Το Κινητό Κέντρο Πληροφοριών πήρε τους δρόμους

Το Κινητό Κέντρο Πληροφοριών [Mobile Hub] της Σήραγγας West Gate έρχεται σε μια τοποθεσία κοντά σας! Είναι ακριβώς όπως το Κέντρο μας Πληροφοριών στο Yarraville, αλλά είναι πάνω σε τροχούς - ιδανικό να περιηγηθείτε και να μιλάτε το προσωπικό στην κοινότητα σε εκδηλώσεις και φεστιβάλ.

Το Κινητό Κέντρο Πληροφοριών διαθέτει σχεδόν όλα όσα μπορείτε να δείτε και να βιώσετε στο Κέντρο Πληροφοριών, περιλαμβανομένων του διαδραστικού τρισδιάστατου μοντέλου του διαδρόμου του έργου και της εικονικής πραγματικότητας του νέου ποδηλατοδρόμου 2.5 χλμ.

Μπορείτε να παραλάβετε πληροφοριακά φυλλάδια σχετικά με διάφορες πτυχές του έργου, να δείτε τα πιο πρόσφατα βίντεο του έργου σε μια επίπεδη οθόνη 43 ιντσών και να ερευνησετε ένα χάρτη έργου για να δείτε τι χτίζουμε στην περιοχή σας.

Το κινητό κέντρο πληροφοριών θα είναι στο Φεστιβάλ του Yarraville στις 17 Φεβρουαρίου.

Ελέγξτε τον ιστότοπο του έργου για τις επερχόμενες τοποθεσίες.

Επικοινωνήστε μαζί μας

Έχετε ερωτήσεις σχετικά με το έργο; Εάν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες ή θέλετε να κάνετε σχόλια, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.

 westgatetunnelproject.vic.gov.au

 info@wgta.vic.gov.au

 1800 105 105

 facebook.com/westgatetunnelproject

 @westgatetunnel

 West Gate Tunnel Project GPO Box 4509, Melbourne Victoria 3001

 **Υπηρεσία διερμηνείας: 13 14 50**

Εάν είστε κωφοί ή πάσχετε από βλάβη ακοής ή ομιλίας, επικοινωνήστε μαζί μας μέσω της Εθνικής Υπηρεσίας Αναμετάδοσης. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε το: www.relayservice.gov.au.