



حارات جديدة على طريق ويست غيت السريع

WEST GATE TUNNEL
PROJECT

نظرة على آخر المستجدات

أبريل/نيسان 2024

افتتاح حارات جديدة على طريق ويست غيت السريع

سطح طريق أكثر ملاسة وحارات مخصصة للوصول إلى جسر ويست غيت أو جيلونغ وبالارات، مما يقلل التشابك والاندماج اللذان يسببان الازدحام. وتم الانتهاء من التخطيط النهائي للطرق وتركيب قناطر علوية لوضع لافتات السرعة والاتجاه.

لقد تغيرت الظروف على طريق ويست غيت السريع بين تقاطع طريق M80 الدائري وميلرز رود الذي انشق إلى طريقين لممر المركبات في كلا الاتجاهين.

وضعت أطقم العمل لدينا ما يقرب من 36,500 طن من الأسفلت، وأقاموا 2,075 مترًا من حواجز الطريق السريع. وأصبح لدى سائقي السيارات الآن

افتُتحت الآن أول الحارات الجديدة على طريق ويست غيت السريع بين ميلرز رود وتقاطع طريق M80 الدائري، مع استكمال مشروع نفق ويست غيت في الآونة الأخيرة بعد صيف حافل بالأشغال.

توجد الآن ست حارات جديدة متاحة لسائقي السيارات عند الخروج من هذا الجزء من الطريق السريع وخمس حارات عند دخوله.

اشترك للحصول على آخر المستجدات على: westgatetunnelproject.vic.gov.au

VICTORIA'S
BIG BUILD

بالمشاركة مع

Transurban

ظهور معالم بوابات النفق

عند البوابة المتجهة إلى المدينة، يجري حالياً إنشاء ميزة الشبكة الخشبية عند مدخل النفق.

تم توصيل الأخشاب الخاصة بالهيكل الشبكي إلى الموقع بمئات القطع التي سيتم تركيبها معاً وسيتم بناؤها خلال الأشهر القادمة.

بدأت معالم المدخل إلى نفق ويست غيت والخروج منه على طريق ويست غيت السريع في الظهور.

يجري العمل حالياً على إنشاء هيكل التهوية لمخرج النفق المتجه غرباً، مع البدء في إنشاء ميزة الكسوة الفولاذية خلال الأشهر المقبلة.

ستقوم الرافعات الموجودة بجوار طريق ويست غيت السريع برفع الكسوة إلى مكانها بسلامة وأمان.



ظهور معالم البوابة المتجهة إلى الغرب

قوة العمل الجاري تنفيذه داخل النفقين

بالإضافة إلى ذلك، نعمل على تركيب الأضواء وأنظمة إدارة المرور والأسلاك الكهربائية ومراوح التهوية داخل الطرف الجنوبي من النفق.

فوق سطح الأرض، نقوم بإعداد أضواء الشوارع والأعمدة والأسلاك وصناديق التحكم.

هناك بعض الحقائق والأرقام المذهلة التي يعمل الفريق على تحقيقها. تفقد الإحصائيات للحصول على لمحة سريعة عن الحجم الهائل ونطاق الأعمال التي يتم تنفيذها حالياً.

يؤدي فريق الهندسة الميكانيكية والأجهزة بمشروع نفق ويست غيت دوراً حاسماً في المشروع، وهو دور غير مرئي إلى حد كبير من قبل الجمهور لأن معظم الأعمال التي تتم تجري داخل النفقين.

يبذل الفريق قصارى جهده داخل النفق وعلى سطحه، حيث يقوم بتركيب البنية التحتية الحيوية التي تشمل أنظمة السلامة ومكونات أنابيب الدخان وكيلومترات من الكابلات.

الحقائق والإحصائيات الأساسية

1,110,000 متر

من الكابلات عبر الأنفاق وتوصيلات جديدة بالمدينة (تكفي للانتقال من مليون إلى نيوكاسل!)

ما يزيد عن 40,000 متر

لتخزين الكابلات ودعمها في النفقين والبوابات (وهو ما يعادل عدو (إمساقة الماراتون)

ما يزيد عن 8,400 متر

من نظام إطفاء الحرائق (MCG أكثر من 20 شوفاً حول)

ما يزيد عن 26,000 متر

من أنابيب الطوفان (طول جزيرة فيليب)

1,184

أضواء طريق النفق

616

مكونات السلامة التي تساعد على التحكم بالتهوية في النفقين والبوابات

72

مراوح نفثة قوية للتهوية

1,921

أنظمة النقل الذكية (ITS) - وهي أصول تعمل على تحسين السلامة والكفاءة والاستدامة لشبكة الطرق



تركيب الكابلات في النفق



نفق الصيانة

تحديث مسارات المشي وركوب الدراجات

تتقدم مسارات المشي وركوب الدراجات بين دوكلاندز وبارافيل مع ابتداء إنشاء طريق لراكبي الدراجات يبلغ طوله 2.5 كيلومتر فوق طريق فوتسكراي في أبريل/نيسان.

سيوفر مسار الدراجات الأول من نوعه في أستراليا طريقًا سريعًا لراكبي الدراجات فقط بين جسر شيبارد فوتسكراي ودوكلاندز.

ولتشبيد المسار، ستقوم أطقم العمل برفع 195 قطعة فولاذية مسبقة الصنع إلى مكانها من الآن وحتى نهاية العام.

سيكون المسار الذي يبلغ عرضه 4.2 متر، معلقًا من الطريق السريع المرتفع الذي تم بناؤه حديثًا فوق طريق فوتسكراي، مزودًا بسقف شبكي من الفولاذ الخفيف يسمح بتدفق الهواء ومساحة لراكبي الدراجات لأخذ قسط من الراحة أو تغيير إطار.

بمجرد اكتماله، سيربط الطريق غرب المدينة بشكل أفضل لراكبي الدراجات، مع تجنب ستة تقاطعات على طول طريق فوتسكراي، ويتصل بالجسر المشيد حديثًا والذي يمتد فوق طريق فوتسكراي.

تم الانتهاء من بناء الجسر الجديد خلال حملة الأعمال الصيفية، حيث تم تركيب الأعمدة الخضراء بارتفاع 40 مترًا ووزن 65 طنًا لأول مرة.

ثم قامت أطقم العمل بتركيب العوارض الفولاذية التي يبلغ وزنها 482 طنًا على طريق فوتسكراي، وأخيرًا أكملوا بناء الجسر عن طريق تركيب كابلات الدعم.



جسر جديد عبر طريق فوتسكراي

اكتملت الأعمال الصيفية لطريق ورونديجيري

أعيد فتح طريق ورونديجيري أمام حركة المرور بعد حملة استمرت 8 أسابيع لاستكمال الأعمال الحيوية في الجسور الجديدة وبين شارع ضلبي وشارع بورك.

كنا بحاجة إلى إغلاق الطريق حتى تتمكن طواقم البناء لدينا من استكمال أعمال إنشاء رصف الطرق والأعمال المدنية والصرف وإعادة تنظيم إشارات المرور وأعمال البنية الفوقية للجسور أثناء الإغلاق.

كل هذا جزء من توسيع طريق ورونديجيري بحارة واحدة في كل اتجاه وبناء جسر جديد فوق شارع ضلبي لإنشاء ممر جانبي للمدينة، مما يقلل حركة المرور على طرق المنطقة التجارية المركزية ودوكلاندز الرئيسية. سيكون هذا أول طريق يتم بناؤه منذ عقود لإنشاء طريق جانبي للمدينة.



منحدر جديد عبر شارع ضلبي

يوم ويست غيت المفتوح للأطفال في 2024

على أمثلة من مشروع نفق ويست غيت بطريقة ممتعة وتفاعلية.

وتعرفوا أيضًا على أهمية معدات الحماية الشخصية (PPE) من خلال لوحة محطات معدات الحماية الشخصية التفاعلية، وصنعوا ذكريات من خلال زيارة مواقع بناء المشروع الافتراضية باستخدام كشك الصور ذو الشاشة الخضراء.

بدأ برنامج المشاركة المدرسية West Gate Kids في عام 2018، وتم تقديمه إلى أكثر من 10,000 طالب في أكثر من 100 مدرسة في غرب ملبورن.

تم تحويل مركز معلومات مشروع نفق ويست غيت إلى فصل دراسي للعلوم خلال العطلات المدرسية الصيفية. وفي هذا الفصل، قامت الدكتورة لورين باركر (دكتور لوز) بتثقيف الأطفال حول ما يلزم لبناء مدينة.

كان يوم ويست غيت المفتوح للأطفال عبارة عن حدث مجاني، وبيعت كامل التذاكر، حيث حضر أكثر من 200 شخص الجلسات الست في 24 يناير/كانون الثاني.

من خلال نموذج التعلم STEAM (العلوم والتكنولوجيا والهندسة والفنون والرياضيات)، استكشف الأطفال جوانب التصميم الحضري بناءً



يوم ويست غيت المفتوح للأطفال

اختتام مهرجان السنة القمرية الجديدة ومهرجان يارافيل

حضر كل حدث عشرات الآلاف من الأشخاص، ونتوجه بالشكر لكل من حضر للدرشة حول المشروع.

إنه لأمر رائع أن نرى اهتمام المجتمع بالمشروع. مع اقتراب المشروع من الاكتمال، سنستمر في التواجد بين أفراد المجتمع، لذا ترقبوا أين سنكون في المرة القادمة في الحدث المنبثق أو حدث التوعية التالي.

لقد تجولت فرقنا خلال أشهر الصيف للتحدث مع أفراد المجتمع حول المشروع وحملة الأعمال الصيفية.

كان مركز المعلومات المتنقل (Mobile Info Hub) حاضرًا في الأحداث السنوية الشهيرة، مثل "مهرجان الشرق يلتقي بالغرب للسنة القمرية الجديدة" في فوتسكراي في يناير/كانون الثاني، ومهرجان يارافيل في مارس/آذار.



السنة القمرية الجديدة

دعموا التجار المحليين في ويليامزتاون

بينما يجري العمل على طريق ويست غيت السريع، لا يزال بإمكانك الوصول إلى ويليامزتاون للاستمتاع بكل ما تقدمه.

المتاجر في نيلسون بليس وشارع فيرغسون ودوغلاس باراد مفتوحة للعمل، لذا توجه إلى ويليامزتاون لدعم المطاعم والمتاجر والمقاهي المحلية.

سواء كنت تبحث عن طعام في الحانة، أو ملابس جديدة لفصل الخريف، أو هدية عيد ميلاد في اللحظة الأخيرة، أو نبيذ لطيف لتلك الوجبة الخاصة، ستجد ما تبحث عنه في ويليامزتاون.



قطاع التسوق في نيلسون بليس

westgatetunnelproject.vic.gov.au

1800 105 105 (call anytime)

[@](#) [f](#) [v](#) [t](#) [in](#)

info@wgta.vic.gov.au



For languages other than English please call 9209 0147

Please contact us if you would like this information in an accessible format. If you need assistance due to a hearing or speech impairment, visit relayservice.gov.au

