

Bridge over flyover ready for Bullet train

FPJ News Service

VADODARA

In a significant milestone for India's high-speed rail infrastructure, a 40-meter-long bridge over the Gorwa-Madhunagar Flyover in Vadodara has been completed as part of the ambitious Mumbai-Ahmedabad Bullet Train Project. This elevated viaduct marks a crucial step in the progress of the corridor, enhancing connectivity between Mumbai and Ahmedabad.

Located approximately 4 kilometres from the Vadodara Bullet Train station towards Ahmedabad, the bridge was constructed with meticulous planning and executed within a 10-day block period. The project's swift completion showcases the efficiency and precision of the engineering team involved. The span of the bridge measures 40 meters in length and consists of 17 segments, supported by piers standing at a height of 18 meters. The total weight of the span is an impressive 1,078 metric tons, and it stands 8.7 meters above the flyover, which itself is 16 meters wide.



Throughout the construction process, all necessary safety precautions were stringently followed. This included hard barricading, installation of traffic diversion signages, publication of route diversion information, deployment of sufficient traffic marshals, and ensuring adequate lighting during nighttime operations. The presence of the Vadodara City Traffic Police further ensured that the launching process proceeded smoothly without causing significant disruptions to the local traffic flow. The completion of this bridge is a testament to the diligent efforts of the engineers and workers involved in the Mumbai-Ahmedabad Bullet Train Project. The bridge is part of a series of elevated structures designed to facilitate the smooth passage of the high-speed train over existing infrastructure, minimising the impact on urban areas and existing transport routes.

ट्रेन स्टेशन और ब्रिजों का निर्माण जोरों पर बुलेट ट्रेन प्रोजेक्ट: वडोदरा में फ्लाईओवर पर बना 40 मीटर लंबा पुल

पत्रिका

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

गांधीनगर. अहमदाबाद से मुंबई की बीच प्रस्तावित बुलेट ट्रेन प्रोजेक्ट का कार्य जोर-शोर से चल रहा है। एक ओर बुलेट ट्रेन स्टेशनों के निर्माण का काम चल रहा है वहीं ब्रिज भी बनाए जा रहे हैं। इसी बीच वडोदरा में गोरवा-मधुनगर फ्लाईओवर पर 40 मीटर लंबा पुल बनकर तैयार हो गया है।

बुलेट ट्रेन कॉरिडोर का वायाडक्ट वडोदरा में गोरवा - मधुनगर फ्लाईओवर के ऊपर से होकर गुजर रहा है। यह फ्लाईओवर वडोदरा बुलेट ट्रेन स्टेशन से अहमदाबाद की ओर लगभग 4 किलोमीटर की दूरी पर है। योजना और सटीकता के साथ फ्लाईओवर पर लॉन्चिंग 10 दिनों की ब्लॉक अवधि के भीतर पूरा किया गया। वडोदरा शहर की ट्रैफिक पुलिस की मौजूदगी में लॉन्चिंग प्रक्रिया के



दौरान सभी आवश्यक सुरक्षा सावधानियां बरती गईं।

पुल के स्पैन की लंबाई 40 मीटर, वजन 1078 मीट्रिक टन, 17 सेगमेंट, पियर की ऊंचाई 18 मीटर, फ्लाईओवर से ऊंचाई 8.7 मीटर है वहीं फ्लाईओवर की चौड़ाई 16 मीटर है।

मुंबई-अहमदाबाद बुलेट ट्रेन के 508 किलोमीटर मार्ग पर कुल 12 स्टेशन हैं। गुजरात में साबरमती, अहमदाबाद, आणंद,

वडोदरा, भरूच, सूरत, बिलिमोरा और वापी सहित आठ स्टेशन होंगे और महाराष्ट्र में चार - बोइसर, विरार, ठाणे और मुंबई हैं। गुजरात में अहमदाबाद, आणंद, वापी, बिलिमोरा और सूरत सहित पांच बुलेट ट्रेन स्टेशन का रेल लेवल स्लैब पूरा हो गया है। गुजरात में सभी 8 स्टेशनों पर नींव का काम पूरा हो चुका है और सुपरस्ट्रक्चर का निर्माण कार्य अंतिम चरण में है।

बुलेट ट्रेन प्रोजेक्ट • सूरत-भरूच-वडोदरा सेक्शन पर फ्लाईओवर के ऊपर 40 मीटर लंबा ब्रिज तैयार



सूरत | मुंबई-अहमदाबाद बुलेट ट्रेन परियोजना के सूरत-भरूच-वडोदरा सेक्शन पर गोरवा-मधुनगर फ्लाईओवर के ऊपर 40 मीटर लंबा पुल तैयार हो गया है। मुंबई-अहमदाबाद बुलेट ट्रेन कॉरिडोर का वायाडक्ट वडोदरा में गोरवा-मधुनगर फ्लाईओवर के ऊपर से होकर गुजर रहा है। यह फ्लाईओवर वडोदरा बुलेट ट्रेन स्टेशन से अहमदाबाद की ओर लगभग 4 किमी की दूरी पर स्थित है। इसकी लॉन्चिंग 10 दिनों की ब्लॉक अवधि में पूरी की गई। वडोदरा शहर की ट्रैफिक पुलिस की उपस्थिति में लॉन्चिंग प्रक्रिया के दौरान सभी आवश्यक सुरक्षा सावधानियों जैसे हार्ड बैरिकेडिंग, ट्रैफिक डायवर्जन साइनेज, रूट डायवर्जन, ट्रैफिक मार्शल जैसी व्यवस्थाओं को ध्यान में रखा गया।

A 40 meter long bridge was built on the flyover in Vadodara for the bullet train

બુલેટ ટ્રેન માટે વડોદરામાં ફ્લાયઓવર પર ૪૦ મીટર લાંબો પુલ બન્યો



મુંબઈ-અમદાવાદ વચ્ચે દોડનારી બુલેટ ટ્રેન પ્રોજેક્ટમાં મધ્ય ગુજરાતના વડોદરામાં ગોરવા માપુનગર ફ્લાયઓવર પર બુલેટ ટ્રેન માટે ૪૦ મીટર લાંબો પુલ બન્યો છે. આ પુલ વડોદરા બુલેટ ટ્રેન સ્ટેશનથી ૪ કિલોમીટર દૂર છે. દેશની પહેલી બુલેટ ટ્રેન માટે મુંબઈ અને ગુજરાતમાં ૩૬૫બેર કામ આગળ વધી રહ્યું છે.

Bullet Train: The work of 40 meter long bridge passing over the overbridge near Vadodara is complete

બુલેટ ટ્રેન: વડોદરા નજીક ઓવરબ્રિજ ઉપરથી પસાર થતા ૪૦ મીટર લાંબા બ્રિજનું કામ સંપૂર્ણ

સુરત, તા. ૨૬
અમદાવાદ-મુંબઈ વચ્ચે હોડનારી બુલેટ ટ્રેનનો પ્રોજેક્ટ ઝડપથી આગળ વધી રહ્યો છે ત્યારે વડોદરા નજીક કલાપઓવર પર ૪૦ મીટર લાંબા

હાઈ સ્પીડ રેલ કોરિડોર(બુલેટ ટ્રેન) ના બ્રિજનું નિર્માણ કરવામાં આવ્યું છે. કોરિડોરનું વાપડકર્તા કલાપઓવર પરથી પસાર થાય છે. કલાપ ઓવર પરથી પસાર થતા વાહનચાલકો અને

કલાપ ઓવર પર બ્રિજ નિર્માણ કામ પૂર્ણ કરવામાં આવ્યું હતું. કલાપઓવર પર વાપડકર્તા લોન્ચિંગની પ્રક્રિયા વડોદરા શહેર પોલીસની ઉપસ્થિતિમાં કરવામાં આવી હતી. લોન્ચિંગ પ્રક્રિયા દરમિયાન સુરક્ષાના ભાગરૂપે હાઈ બેરિકેડિંગ, ટ્રાફિક ડાયવર્ઝન સાઈન, રૂટ ડાયવર્ઝન સુગના, પૂરતી માત્રા ટ્રાફિક માર્શલ અને રાત્રી દરમિયાન હાઈડિંગ સહિતની વ્યવસ્થા કરાઈ હતી.

બ્રિજની વિશેષતા

સ્થાનની લંબાઈ - 40 મીટર
ખંડોની સંખ્યા - 17
સાંતલાની ઊંચાઈ - 18 મીટર
કુલસ્થાનનું વજન-1078 મેટ્રિક ટન
ફલાયઓવરથી ઊંચાઈ- 8.7 મીટર
ફલાયઓવરની પહોળાઈ-18 મીટર

બ્રિજના નિર્માણ કાર્ય પૂર્ણ થયું છે. વડોદરાથી 4 કિ.મી. દૂર અમદાવાદ તરફ ચોરવા-મહુવાનગર કલાપઓવર પર અમદાવાદ-મુંબઈ

બ્રિજ નિર્માણમાં જોડાયેલા કમ્પોની સુરક્ષાને ધ્યાનમાં રાખીને 10 દિવસના શ્રેણિકની અંદર આ બ્રિજનું નિર્માણ કરવામાં આવ્યું છે. 23 જુલાઈના રોજ

ઓવરબ્રિજનો વાહન વહેવાર 10 દિવસ સુધી બંધ રાખીને બુલેટ ટ્રેન બ્રિજનું કામ પૂર્ણ કરવામાં આવ્યું



Mumbai-Ahmedabad Bullet Train Project: Gorwa-Madhunagar flyover bridge completed in Vadodara

મુંબઈ - અમદાવાદ બુલેટ ટ્રેન પ્રોજેક્ટ: વડોદરામાં ગોરવા -મધુનગર ફ્લાયઓવર પુલ પૂર્ણ

અમદાવાદ

મુંબઈ - અમદાવાદ બુલેટ ટ્રેન પ્રોજેક્ટ માટે, ૨૩ જુલાઈ, ૨૦૨૪ ના રોજ વડોદરામાં ગોરવા - મધુનગર ફ્લાયઓવર પર ૪૦ - મીટર લાંબો પુલ પૂર્ણ થઈ ગયો છે.

● મુંબઈ-અમદાવાદ બુલેટ ટ્રેન કોરિડોર ઊંચા પુલના માધ્યમથી વડોદરાના ગોરવા-મધુનગર ફ્લાયઓવર પરથી પસાર થઈ રહ્યો છે

● આ ફ્લાયઓવર વડોદરા બુલેટ ટ્રેન સ્ટેશનથી અમદાવાદ તરફ આશરે ૪ કિ.મી.ના અંતરે આવેલો છે.

● ઝીણવટભર્યા આયોજન અને અમલીકરણની સચોટતા સાથે ફ્લાયઓવર પરનું લોકાર્પણ ૧૦ દિવસના નિયત સમયગાળામાં પૂર્ણ થયું હતું.

● ટ્રાફિક પોલીસ, વડોદરા શહેરની ઉપસ્થિતિમાં લોન્ચિંગ પ્રક્રિયા દરમિયાન હાઈ બેરિકેડિંગ, ટ્રાફિક



મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓ

- સ્પાનની લંબાઈ - ૪૦ મીટર
- ખંડોની સંખ્યા - ૧૭
- થાંભલાની ઊંચાઈ - ૧૮ મીટર
- કુલ સ્પાનનું વજન: ૧૦૭૮ મેટ્રિક ટન
- ફ્લાયઓવરથી ઊંચાઈ: ૮.૭ મીટર
- ફ્લાયઓવરની પહોળાઈ - ૧૬ મીટર

ડાયવર્ઝનના સંકેતો, રૂટ ડાયવર્ઝન માહિતી પ્રકાશન, પૂરતા ટ્રાફિક માર્શલ અને રાત્રિના સમયે લાઈટિંગ

વગેરે જેવી સલામતીની તમામ જરૂરી સાવચેતીઓને ધ્યાનમાં લેવામાં આવી હતી.