“कन्क्रिट पम्पिङ”
सुरक्षा र स्वास्थ्यका लागि महत्त्वपूर्ण बुँदाहरू

कन्क्रिट पम्प सवारी साधन स्थापना गर्नका लागि अपनाउनुपर्ने सावधानीहरू

(1) कार स्टपरहरूको सेटिङ

- कन्क्रिट पम्प सवारी साधन स्थापना गर्दा आफै अगाडि बढ्नबाट रोक्ने प्रयासका लागि कारका स्टपरहरूलाई टायरहरूमा संलग्न गर्न सुनिश्चित गर्नुहोस्।

कार स्टपरको उदाहरण

कार स्टपरको प्रयोगको उदाहरण

कन्क्रिट पम्प सवारी साधनको आफै अगाडि बढ्नेको उदाहरण

(2) स्लोपमा कन्क्रिट पम्प सवारी साधन स्थापना गर्ने

सामान्यतया, कन्क्रिट पम्प सवारी साधनहरू तेर्सो सतहमा स्थापना गरिएको छन्। यदि यो स्लोपमा स्थापना गर्न अपरिहार्य छ भने, सवारी साधनको तेर्सो एङ्गल 3 डिग्रीहरूमा लड्ने दुर्घटना रोक्न आउटरिगर ज्याकहरूसँग समायोजन गर्नुहोस्।

स्लोपमा सेटिङ

स्लोपमा कन्क्रिट पम्प सवारी साधन स्थापना गरेर उत्पन्न हुने लड्ने दुर्घटनाको उदाहरण

(3) ब्याकफिल क्षेत्रमा स्थापना नगर्नुहोस्

कन्क्रिट पम्प सवारी साधन स्थापना गरिएको छ भने ब्याकफिलिङ प्राय: पूरा गरिने भएकाले भवनको संरचनामा बन्द गर्नुहोस्, आउटरिगरहरू पम्पिङ सञ्चालनको समयमा सवारी साधन खस्नेगरी ग्राउण्डमा गाडिएको हुन सक्छ। भवनको संरचना नजिक ब्याकफिलिङ क्षेत्रहरूमा नबस्नुहोस् र सुरक्षित स्थानमा स्थापना गर्नुहोस्।

ब्याकफिलि क्षेत्रमा कन्क्रिट पम्प सवारी साधनको स्थापनाको कारणले लड्ने दुर्घटनाको उदाहरण

(4) विद्युतीय वितरण र ट्रान्समिसन लाइनहरू नजिक स्थापना गर्ने

बुमसँग वितरण रेखाहरू वा ट्रान्समिसन रेखाहरूको नजिकै कन्क्रिट पम्पको सवारी साधन स्थापना गर्दा, बुमको काम गर्ने दायरालाई इलेक्ट्रिक तारहरूबाट निश्चित दूरीमा राख्न सकिने स्थानमा स्थापना गर्नुहोस्। बुम उच्च भोल्टेजको तारमा पुग्दा, यसले प्रत्यक्ष रूपमा तार टच नगरेता पनि विद्युतीय झट्का निम्तने जोखिम हुन्छ, विद्युतीय झट्काको दुर्घटना निम्ताउने स्पार्क डिस्चार्जद्वारा विद्युत प्रवाह हुन्छ।

बुम ट्रान्समिसन लाइनमा पुगेको कारणले विद्युतीय झट्का दुर्घटनाको उदाहरण

(5) आउटरिगर अधिकतम लम्बाइमा ओभर-ह्याण्ड हुन सक्छ

बुमले पम्पिङ गर्दा, कन्क्रिट पम्प सवारी साधनका आउटरिगरहरू लड्ने दुर्घटनाबाट बच्नको लागि अधिकतम चौडाईमा विस्तारित दुवै साइडहरूसँग सधैं स्थापना गरिएको हुन्छ।

स्लाइड प्रकारको मामिलामा

विङ प्रकारको मामिलामा

आउटरिगरहरूको प्रयोगबिना खसेको कन्क्रिट पम्प सवारी साधनको दुर्घटनाको उदाहरण

(6) प्राप्त गरिरहेका काठ प्रयोग गरेर स्थापना गर्नुहोस्

कन्क्रिट पम्प सवारी साधन स्थापना गर्दा, प्राप्त काठलाई तैरिएको आउटरिगर र दुर्घटना रोक्के स्थापित ग्राउण्डको बीचमा आउटरिगर ग्राउण्डमा सिङ्क हुन्छ र पम्पिङको अवधिमा यसको ठोसपन र भाइब्रेसनको तौलको कारणले सवारी साधन झर्छ।

प्राप्त गरिरहेका काठको उदाहरण

प्राप्त गरिरहेका काठ प्रयोग गरेर कन्क्रिट पम्प सवारी साधनको स्थापनाको उदाहरण

(7) शान्त ग्राउण्डमा लडेको फलाम प्लेट प्रयोग गरेर स्थापना गर्नुहोस्

अस्थायी लोडिङ प्लेटफर्म र कन्क्रिट पेभमेन्टहरू जस्ता सोलिड ग्राउण्ड भन्दा अन्य स्थानमा कन्क्रिट पम्प सवारी साधन स्थापना गर्दा, ग्राउण्डको सतह प्राप्त गर्ने काठहरूद्वारा कमजोर सहायता निम्तिने ग्राउण्डमा आउटरिगरहरू डुबेको कारणले गर्दा सवारी साधन खस्नबाट रोक्नको लागि राखिएका फलामका प्लेटहरूसँग समाविष्ट र प्रबलित हुनुपर्छ।

राखिएको फलाम प्लेटहरूमा सफाइ गरेर कन्क्रिट पम्प सवारी साधन स्थापनाको उदाहरण

राखिएको फलाम प्लेटहरूलाई सफाइ नगरिएका आउटरिगरहरू सिङ्कको कारणले कन्क्रिट पम्प सवारी साधन खसेको दुर्घटनाको उदाहरण

(8) स्क्याफोल्डिङ इत्यादिबाट उपकरण नखसाल्न सावधान हुनुहोस्।

स्क्याफोल्डिङबाट परिवहन पाइप, जोडिएका फिटिङ, उपकरणहरू खसाल्दा तल्लो भुइँमा आउने-जाने चोट पुग्न सक्छ। पर्याप्त उपायहरू अपनाउनुहोस् र माथिबाट वस्तुहरू नखसाल्न सावधान हुनुहोस्।

परिवहन पाइप खसेको र तल्लो भुइँमा आउन-जान आघात पुर्‍याएको दुर्घटनाको उदाहरण