



तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर

हेडवर्क्सको निर्माण कार्य सम्पन्न भएको ।

कार्तिक २०७६, अंक ३२

आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनाको हेडवर्क्स तर्फ निर्माण कार्य गर्ने क्रममा बाँध, ईन्टेक, ग्राभेल ट्रयाप, कनेक्टीड क्यानल, डिस्चार्ज वेसीन र फोरवेमा सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । त्यसरी निर्माण कार्य सम्पन्न गर्ने क्रममा बाँध र बाँध स्थलको डाउन स्ट्रिम र अप स्ट्रिम को सिभिल संरचना, इनटेक गेट र अन्डर स्लुइसको सिभिल संरचना, कनेक्टीड क्यानल र ग्राभेल ट्रयापको सिभिल संरचना, डिस्चार्ज वेसीनको सिभिल संरचना, फोरवेको सिभिल संरचना, होइस्टीडको लागि आवश्यक सिभिल संरचनाहरू तथा स्पिल -वे को सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । त्यसरी निर्माण सम्पन्न भएका सिभिल संरचनाहरूको testing पनि सम्पन्न भईसकेको छ । हालमा आएर drainage र protection को कार्य भईरहेको छ ।



वाटर वे- पेनस्टक पाइप ।

हेडवर्क्स तर्फको हाइड्रो मेकानिकल संरचना जडान गर्ने क्रममा आवश्यक गेट तथा स्टपलग जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । त्यसरी हेडवर्क्स तर्फको गेट तथा स्टपलग जडान गर्ने क्रममा इनटेक गेट र स्टपलग, अन्डर स्लुइस गेट र स्टपलग, ग्राभेल फ्लसिड गेट र स्टपलग, डिस्चार्ज इनलेट र आउटलेट गेट, स्यान्ड फ्लसिड गेट, कोर्स ट्रयास च्यक र फाईन ट्रयास च्यक तथा होइस्टीड सिस्टमहरूको जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । साथै गेट तथा स्टपलगको testing गर्ने कार्य पनि सम्पन्न भईसकेको छ ।



डिस्चार्ज वेसीन र फोर-वे ।

पेनस्टक पाइप तर्फको जडान गर्ने क्रममा ३३०० मिटर लामो पेनस्टक पाइप मध्ये ३२५० मिटर पाइपको जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । यसरी पेनस्टक पाइप जडान गर्ने क्रममा ३२५० मिटर पेनस्टक पाइप, एक्सपानसन जोइन्ट, म्यान होल, ड्युर रिलिज भल्भ ड्रेनेज भल्भ र वाईफुरकेशनको जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । साथै बाँकी रहेको ५० मिटर पेनस्टक पाइपको जडान गर्ने कार्य भईरहेको छ ।

पेनस्टक पाइप लाइनको सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य गर्ने क्रममा आयोजना स्थलमा पेनस्टक पाइपको लागि आवश्यक सम्पूर्ण सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । यसरी निर्माण कार्य सम्पन्न गर्ने क्रममा ४१ वटा एडकर ब्लक, साईफनको ढलान गर्ने कार्य, रोड कसीडमा ढलान गर्ने कार्य र पाईपको सुरक्षाको लागि ग्याबियन वाल लगाई ब्याक फिलिड गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ ।



पावर हाउस ।

पावरहाउसको अधिकांश सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । त्यसरी निर्माण कार्य गर्ने क्रममा First Stage Concreting र Second Stage Concreting को निर्माण कार्य सम्पन्न गरि Final Stage Concreting को कार्य भईरहेको छ । साथै पावरहाउसमा सबस्टेशन बनाउने कार्य भईरहेको छ । साथै कन्ट्रोल रुमको निर्माण कार्य सम्पन्न भएको छ ।



पावर हाउसको सब स्टेशनमा इलेक्ट्रोमेकानिकल सामानहरु जडान गरिदै ।



जेनेटरको जडान कार्य गरिदै ।

पावर हाउसको लागि आवश्यक इलेक्ट्रो-मेकानिकलका अधिकांश सामानहरु साइटमा ढुवानी भईसकेको छ । पावर हाउसमा Electromechanical सामानहरुको जडान गर्ने कार्य भईरहेको छ । त्यसरी Electromechanical सामानहरुको जडान गर्ने क्रममा EOT क्रेन, टरवाइनको हाउसिड, मेन इनलेट भल्भ, GLOP र OPU जडान गर्ने काम सम्पन्न भईसकेको छ भने substation मा पनि CT, PT, breaker, iso lator र Lightning Arrestor जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ ।



१३२ के.भी. के.भी. प्रसारण लाइनको टावर साइटमा ढुवानी गरि सकिएको छ ।

आयोजनाको प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक निजी जग्गा खरिद गर्ने कार्य सम्पन्न भई सकेको छ भने सार्वजनिक जग्गा बहालमा लिने क्रममा राष्ट्रिय निकुञ्ज तथा वन्यजन्तु संरक्षण विभाग संग सम्झौता भएको छ । आयोजनाको १३२ के.भी. प्रसारण लाइनको check survey, tower design, foundation design र soil test गर्ने कार्य सम्पन्न भएको छ । उक्त प्रसारणलाइनको लागि टावर ढुवानी गर्ने कार्य सम्पन्न गरेको छ । साथै प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक तार, insulator र tower साइटमा ढुवानी गरिसकेको छ । साथै सम्पूर्ण tower को foundation को निर्माण कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । त्यसै गरी Singati Substation मा निर्माण कार्य गर्न आवश्यक excavation को कार्य सम्पन्न भईसकेको छ ।



सम्पादक : कृतिका भट्ट

यूनिभर्सल पावर कम्पनी लिमिटेड

त्रिपुरेश्वर ,काठमाडौं

फोन नं: ९७७ -४९०९०९७, ४२५९४६३,

ईमेल: info@universalpowercompany.com.np