

तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर

निर्माणाधीन डिस्पाण्डर वेसिन

पौष २०७४, अंक १४

आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनामा हालसम्म हेडवर्कसको डिस्पाण्डर वेसिनमा १७६६ घनमिटर स्टेन मेसिनरी वाल लगाइएको छ । यसै पर्जिङ्ग क्यानल तथा डिस्पाण्डर वेसिनको वालको ढलान गर्ने क्रममा ५३४ घनमिटर ढलान भइसकेको छ । साथै, थप ढलान गर्नको लागि डण्डी बाँध्ने कार्य भइरहेको छ भने हालसम्म ८३००० के.जी. डण्डी बाँध्ने कार्य सम्पन्न भइरहेको छ । यसै गरी gravel trap र connecting canal बनाउन आवश्यक excavation गर्ने तयारी भइरहेको छ। इन्टेक तथा अण्डर स्लुइस निर्माणका लागि खोलाको धार परिवर्तन गरी जग्गा खन्ने कार्य भइरहेको छ । फोर-वे निर्माणका लागि excavation को कार्य भइरहेको छ। नर्थ हाइड्रो एण्ड इन्जिनियरिङ्ग प्रा. लि. द्वारा आयोजना स्थलमा पेनस्टक पाइपको फेब्रिकेशन तथा erection गर्ने कार्य भइरहेको छ । कुल १३८७ वटा स्टील पाताहरू मध्ये ९१४ वटा स्टील पाता काट्ने कार्य सकिएको छ । त्यस्तै, काटिएको स्टील पाता मध्ये ६२३ वटालाई रोल गरी longitudinal welding गरिएको छ ।



फोर-वे निर्माणका लागि excavation गरिदै

उक्त निर्माण कम्पनीले कुल १५२० मिटर पाइप तयार गरी तयार गरिएको २०५ वटा पाइप विच्छाउने स्थलमा लागि रङ्ग लगाउने र पहिलो चरणको परिक्षण भइरहेको छ। साथै त्यसरी रङ्ग लगाई पहिलो चरणको सफल परिक्षण भएका पाइपहरू erection गरिदै छ । हालसम्म ८५ मिटर पाइप fitting गरिसकिएको छ जसमध्ये ३५ मिटर पाइप erection भई full welding / testing भइसकेको छ । आयोजना स्थल वरिपरि पेनस्टक पाइप रहने केही स्थानका कडा चट्टानहरू फुटाई Blasting गर्ने टोली demobilize भइसकेको छ । पावरहाउस निर्माण कम्पनीले आफ्ना कामदार साइटमा लागि क्याम्प हाउस बनाउने कार्य गरिरहेको छ । साथै उक्त निर्माण कम्पनीले पावरहाउस foundation को excavation गर्नको लागि excavator निर्माण स्थलमा लगिसकेको छ ।



पाइपहरू erection गर्ने कार्य गरिदै



पेनस्टक पाइप erection को एक दृश्य



Bend तयार गरिदै

इलेक्ट्रोमेकानिकल निर्माण कम्पनीले पहिलो पेशकी भुक्तानी पाएपश्चात जलविद्युत आयोजनाको लागि आवश्यक विद्युतीय उपकरणको डिजाइनिङ्ग र निर्माणको कार्य सुरु गरिसकेको छ। यसरी डिजाइनिङ्ग गर्ने क्रममा पावरहाउसको पहिलो चरणको layout drawing तथा Transient Analysis को प्रतिवेदन प्राप्त भएको छ। उक्त layout drawing लाई परिमार्जन गर्ने र Transient Analysis प्रतिवेदनलाई अध्ययन गरी पहिलो चरणको प्रतिक्रिया पठाउने कार्य सम्पन्न भएको छ। उक्त layout drawing र Transient Analysis प्रतिवेदनमा छलफल गर्न पौष ४, २०७४ मा उक्त निर्माण कम्पनीसँग video conference सम्पन्न भइसकेको छ।

पाइपलाइनको सिभिल निर्माण कार्यको लागि मस्डीङ्ग देवि/राप्ती हाईड्रो जे. भि. ले आयोजना स्थलमा २५० मिटर पेनस्टक पाइप राख्ने ट्रेन्च excavation गरी पाइप राख्न तयार पारिसकेको छ भने थप ५५० मिटर ट्रेन्च excavation गरिरहेको छ। उक्त निर्माण कम्पनीले Anchor block no.17 को ढलान गर्ने तयारी गरिरहेको छ। यस जलविद्युत आयोजनाबाट उत्पादन हुने विद्युत १३२ के. भि. प्रसारण लाइन मार्फत राष्ट्रिय प्रसारण लाइनमा जोडिने छ। प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक जग्गा खरिद गर्नको लागि प्रसारण लाइनको टावर रहने जग्गाको नाप-जाँच गरी खरिद गर्ने प्रक्रिया अगाडी बढाइएको छ। साथै, उक्त प्रसारण लाइनको वातावरणीय प्रभाव मूल्याङ्कन प्रतिवेदन पारित हुने कार्य अन्तिम चरणमा पुगेको छ।



सम्पादक:पार्वती पराजुली

युनिभर्सल पावर कम्पनी लिमिटेड

त्रिपुरेश्वर ,काठमाडौं

फोन नः ९७७-१-४१०१०९७, ४२५१४६३,

ईमेल :info@universalpowercompany.com.np

वेबसाइट : www.universalpowercompany.com.np