तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर

पावर हाउसको निर्माण कार्य हुँदै

पौष २०७५, अंक २६

आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनाको हेडवर्क्स तर्फ निर्माण कार्य गर्ने क्रममा निर्माण कम्पनी Atlas Hydro Consortium (Joint Venture)ले बाँध, ईन्टेक, ग्राभेल ट्र्याप, कनेक्टीङ क्यानल, डिस्याण्डर वेसीन र फोरवेमा निर्माण कार्यहरु गरिरहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले कनेक्टीङ क्यानल र फोरवेको निर्माण कार्य सम्पन्न गरेको छ भने डिस्याण्डर वेसिनको होइस्टीङ र स्पील वे बाहेकको सम्पूर्ण निर्माण कार्य सम्पन्न गरेको छ। यसै गरी ग्राभेल ट्र्यापको निर्माण गर्न आवश्यक excavation भई ढलान गर्ने कार्य भई रहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले खोलाको पानी under sluice बाट पठाएर बाँधको बाँकि निर्माण कार्य गरिरहेको छ । हेडवर्क्सको निर्माण गर्ने क्रममा २,६११.६८ घनमिटर स्टोन मेसिनरी वाल लगाई सकिएको छ भने ३,९०२.०८ घनमिटर ढलान भइसकेको छ । साथै कुल ४,१३,०१० के.जी डण्डी बाध्ने कार्य सम्पन्न भई सकेको छ।

डिस्याण्डर बेसीनको inlet गेटको hoisting को लागि आवश्यक ढलान गरिदैं

Intake को निर्माण कार्य हुदैं

हेडवर्क्स तर्फको हाइड्रोमेकानिकल निर्माण कम्पनी क्रिम हाइडेल प्राइभेट लिमिटेडले हेडवर्क्समा आवश्यक गेट तथा स्टपलगको embedded parts र फ्रेमहरु राख्ने कार्य गरिरहेको छ । यसरी फ्रेम राख्ने क्रममा डिस्यान्डर वेसिनको फ्रेम, फोरवेको फ्रेम राख्ने कार्य सम्पन्न भई सकेको छ भने डिस्याण्डर वेसीनको आउटलेट गेट पनि जडान भइसकेको छ । साथै hoisting को लागि प्रयोग हुने समानहरु तयार भई सकेको छ र सो को ढुवानी गर्ने तयारी भई रहेको छ ।

पेनस्टक पाइपतर्फको हाइड्रो मेकानिकल निर्माण कम्पनी नर्थ हाइड्रो एण्ड इन्जिनियरिङ्ग प्रा. लि. द्वारा आयोजना स्थलमा पेनस्टक पाइपका erection गर्ने कार्य गरि रहेको छ। उक्त निर्माण कम्पनीले स्टीलको पाता काट्ने र रोल गर्ने तथा पेनस्टक पाइपको Fabrication गर्ने कार्य सम्पन्न गरि सकेको छ ।

उक्त निर्माण कम्पनीले कुल ३,४२६.५ मिटर पाईप तयार गरिसकेको छ । यसरी तयार गरिएको पाईप मध्ये २०६३.५ मिटर पाईप विच्छ्याउने स्थलमा रङ्ग लगाउने र पहिलो चरणको परिक्षण गर्ने कार्य भई रहेको छ । साथै, रङ्ग लगाई पहिलो चरणको सफल परिक्षण गर्ने कार्य भएका पाईपहरु Erection गरिदैं छ ।

हालसम्म २,०४७.३७ मिटर पाईप erection भई welding/testing भई सकेको छ । साथै उक्त निर्माण कम्पनीले expansion joint पनि साइटमा पुऱ्याई सकेको छ भने bifurcation को fabrication सम्पन्न गरी सफलतापूर्वक Hydraulic Pressure Test गरी साईटमा ढुवानी गरि सकेको छ । साथै उक्त bifurcation को erection गर्नको लागि आवश्यक excavation गरिदै छ ।

पाईप लाइनको सिभिल निर्माण कार्यको लागि निर्माण कम्पनी मस्डीङ्ग देवि/राप्ती हाईड्रो जे. भि. ले आयोजना स्थलमा २,७५९.२ मिटर पेनस्टक पाईप राख्ने ट्रेन्च excavation गरी सकेको छ । Excavation गरिएको २,७५९.२ मिटर मध्ये २,०४७.३७ मिटरमा पेनस्टक पाईप erection को कार्य सम्पन्न भई सकेको छ र ७११.८३ मिटरको Bed बनाउने कार्य भई रहेको छ ।

उक्त निर्माण कम्पनीले सुरी खोलामा साइफनको निर्माण कार्य सम्पन्न गरि सकेको छ । निर्माण कम्पनीले हाल सम्म १५ वटा anchor block को ढलान गरिसकेको छ भने थप १२ वटा anchor block को ढलान गर्ने तयारी गरिरहेको छ । पेनस्टक पाईपको सुरक्षाको लागि ४,०१८ घनमिटरको ग्याबियन वाल पनि लगाइएको छ भने १५,७३०.६४ घनमिटर backfilling गर्ने कार्य भइसकेको छ ।

पावरहाउसको निर्माण कार्य अगाडी बढाउने क्रममा निर्माण कम्पनी माउन्टेन इन्फ्रा कम्पनी प्रा.लि.ले पावर हाउसको machine foundation को ढलान गर्ने कार्य अन्तिम चरणमा पुगेको छ । त्यसैगरी पावर हाउसको wall र column ढलान गर्ने कार्य भई रहेको छ भने केन बिमको लागि डण्डी बाँध्ने तयारी भई रहेको छ । साथै पावरहाउसको protection को लागि stone masonary लगाउने कार्य पनि भई रहेको छ ।

हालसम्म machine foundation को २,१२७.३८ घनमिटर ढलान भई सकेको छ। साथै कुल १४,८२६.५ के.जी डण्डी बाध्ने कार्य सम्पन्न भई सकेको छ । यसै गरी पावर हाउसको टेलरेस गेटको फ्रेम राखी ढलान गर्ने कार्य सम्पन्न भई सकेको छ भने Electromechanical तर्फ पनि Embedded parts राखी ढलान गर्ने काय भई रहेको छ ।

ने.वि.प्रा.द्धारा CT–PT तथा Power Transformer को Inspection सम्पन्न

पावर हाउसको लागि इलेक्ट्रो-मेकानिकल कार्य गर्नको लागि Flovel Energy Pvt. Ltd.ले Turbine, Draft Tube, EOT Crane, Main Inlet Valve (MIV), Grounding System, Diesel Generator र Embedments Part साइटमा ढुवानी गरि सकेको छ । त्यसै गरि उक्त निर्माण कम्पनीले Generator, CT-PT तथा Power Transformer को fabrication गर्ने कार्य सम्पन्न गरिसकेको छ । उक्त CT-PT तथा Power Transformer को नेपाल विधुत प्राधिकरण (ने.वि.प्रा.)द्वारा inspection गरी ढुवानी गर्ने तयारी भई रहेको छ भने Generator को लागि inspection को तयारी गरिदै छ ।

यस जलविद्युत आयोजनाबाट उत्पादन हुने विद्युत १३२ के. भी. प्रसारण लाइनमार्फत राष्ट्रिय प्रसारण लाईनमा जोडिने छ । उक्त प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक निजी जग्गा खरिद गर्ने कार्य सम्पन्न भई सकेको छ भने सार्वजनिक जग्गा नेपाल सरकारबाट बहालमा लिनको लागि आवश्यक कारवाही अगाडि बढाइएको छ । साथै उक्त १३२ के.भी. प्रसारण लाइनको निर्माण कम्पनी मुडभरी एण्ड जोशी कन्स्ट्रक्सन प्रा.लि द्वारा check survey, tower design, foundation design र soil test गर्ने कार्य सम्पन्न भएको छ । साथै उक्त निर्माण कम्पनीले साइटमा Tower Foundation निर्माण गर्नको लागि Mobilization को आवश्यक तयारी गरि रहेको छ ।

बरु गाउँमा पेनस्टक पाईपको erection सम्पन्न गरि ढलान गरिदैं

पेनस्टक पाईपको erection हुदैं

सम्पादक: सबिना कपाली

यूनिभर्सल पावर कम्पनी लिमिटेड

त्रिपुरेश्वर ,काठमाडौं

फोन नं: ९७७-१-४१०१०९७, ४२५१४६३,

ईमेल:info@universalpowercompany.com.np

वेबसाइट:www.universalpowercompany.com.np