

तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर



निर्माणाधीन पावरहाउस

जेष्ठ २०७५, अंक १९

आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनाको हेडवर्क्स तर्फ निर्माण कार्य गर्ने क्रममा निर्माण कम्पनी Atlas Hydro Consortium (Joint Venture) ले बाघस्थल डिस्पाण्डर वेसीन र फोरवेमा निर्माण कार्यहरु गरिरहेको छ । हाल सम्म हेडवर्क्सको निर्माण गर्ने क्रममा २०३९ घनमिटर स्टोन मेसिनरी वाल लगाइसकिएको छ भने १५५० घनमिटर ढलान भइसकेको छ र कुल १६३९९२ के.जी डण्डी बाधने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ । यसै गरी gravel trap र connecting canal बनाउन आवश्यक excavation गर्ने तयारी भइरहेको छ ।

हेडवर्क्स तर्फको हाइड्रोमेकानिकल निर्माण कम्पनी क्रिम हाइडेल प्राइभेट लिमिटेडले हेडवर्क्समा आवश्यक गेट तथा स्टपलगको embedded parts र फ्रेमहरु साइटमा हुवानी गरि embedded parts र फ्रेमहरुलाई ढलानमा राखेर ढलान गर्ने कार्य भइरहेको छ ।



पेनस्टक पाइप विच्छाडिएको क्षेत्र

हालसम्म Under sluice, Flushing gates, Trash rack को Embedded parts र Frame हरु राखी ढलान भइसकेको छ । साथै Under sluice मा Steel lining राखी ढलान गर्ने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीको आफ्नो बुटवल स्थित कारखानामा gates तथा stoplogs को leaf हरुको fabrication गर्ने कार्य अन्तिम चरणमा पुगेको छ ।

नर्थ हाइड्रो एण्ड इन्जिनियरिङ प्रा. लि. द्वारा आयोजना स्थलमा पेनस्टक पाइपको फेब्रिकेशन तथा इरेक्सन गर्ने कार्य भइरहेको छ । कुल १३८७ वटा स्टील पाताहरु मध्ये १०६३ वटा स्टील पाता काट्ने कार्य सकिएको छ । त्यस्तै, काटिएको स्टील पाता मध्ये ८७१ वटालाई रोल गरी longitudinal welding गरिएको छ ।

उक्त निर्माण कम्पनीले कुल २१४५ मिटर पाइप तयार गरी सकेको छ । यसरी तयार गरिएको पाइप मध्ये ११७५ मिटर पाइप विच्छाउने स्थलमा लागि रङ्ग लगाउने र पहिलो चरणको परिक्षण भइरहेको छ । साथै, त्यसरी रङ्ग लगाई पहिलो चरणको सफल परिक्षण भएका पाइपहरु Erection गरिदै छ । हालसम्म १०४० मिटर पाइप erection भई full welding/testing भइसकेको छ ।

पावरहाउसको निर्माण कार्य अगाडी बढाउने क्रममा निर्माण कम्पनी माउन्टेन इन्फ्रा कम्पनी प्रा.लि. ले पावरहाउसको foundation को लागि आवश्यक excavation सम्पन्न गरि machine foundation को ढलान गरिरहेको छ । हालसम्म machine foundation को ५०० घनमिटर ढलान भइसकेको छ । यसैगरी पावरहाउसको टेलरेसमा पनि embedded part राखी ढलान गर्ने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ ।

पाइपलाइनको सिभिल निर्माण कार्यको लागि मस्डीङ्ग देवि/राप्ती हाईड्रो जे. भि. ले आयोजना स्थलमा १२०० मिटर पेनस्टक पाइप राख्ने ट्रेंच excavation गरी पाइप राख्ने कार्य गरिरहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले erection सम्पन्न भइसकेको penstock pipe को backfilling गर्ने र पाइपको सुरक्षाको लागि gabion लगाउने कार्य गरिरहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले सुरी खोलामा साइफनको निर्माण कार्य पनि गरिरहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले हालसम्म ५वटा anchor block को ढलान गरिसकेको छ भने थप ६ वटा anchor block को ढलान गर्ने तयारी गरिरहेको छ । पेनस्टक पाइपको सुरक्षाको लागि १४७५ घनमिटरको ग्यावियन वाल पनि लगाइएको छ भने ३५५५ घनमिटर backfilling गर्ने कार्य भइसकेको छ ।

Headworks Progress



Falgun 9, 2074



Jestha 29, 2075

यस जलविद्युत आयोजनाबाट उत्पादन हुने विद्युत १३२ के. भी. प्रसारण लाइन मार्फत राष्ट्रिय प्रसारण लाइनमा जोडिने छ । उक्त प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक निजि जग्गा खरिद गर्ने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ भने सार्वजनिक जग्गा नेपाल सरकार बाट बहालमा लिनको लागि आवश्यक कारवाही अगाडि बढाइएको छ । यसै गरि प्रसारण लाइन निर्माण कम्पनीले उक्त प्रसारण लाइनको check survey को कार्य सम्पन्न गरिसकेको छ ।

Penstock Pipe Progress



Jestha 9, 2075



Jestha 28, 2075

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनाको electro mechanical components हरू earthing mat, डिजेल जेनेरेटर र embedded parts हरू आयोजना स्थलमा पुगिसकेको छ । यसै electro mechanical निर्माण कम्पनीको प्राविधिकहरुको सुपरिवेक्षणमा पावरहाउसको foundation मा earthing mat राख्ने कार्य सम्पन्न गरिसकेको छ ।



सम्पादक: पार्वती पराजुली

युनिभर्सल पावर कम्पनी लिमिटेड

त्रिपुरेश्वर, काठमाडौं

फोन नं: ९७७-१-४१०१०९७, ४२५१४६३,

ईमेल : info@universalpowercompany.com.np

वेबसाइट : www.universalpowercompany.com.np