

तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर



Desander

आषाढ २०७५, अंक २०

आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनाको हेडवर्क्स तर्फ निर्माण कार्य गर्ने क्रममा निर्माण कम्पनी Atlas Hydro Consortium (Joint Venture) ले बाँध, डिस्चार्ज वेसीन र फोरवेमा निर्माण कार्य गरिरहेको छ । हालसम्म हेडवर्क्सको निर्माण गर्ने क्रममा २,२७० घनमिटर स्टोन मेसिनरी वाल लगाइसकिएको छ भने १,९२० घनमिटर ढलान भइसकेको छ । साथै कुल १,८२,८०० के.जी डण्डी बाधने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ ।

यसै गरी gravel trap र connecting canal बनाउन आवश्यक excavation गर्ने तयारी भइरहेको छ । हेडवर्क्स तर्फको हाइड्रो-मेकानिकल निर्माण कम्पनी क्रिम हाइडेल प्राइभेट लिमिटेडले हेडवर्क्समा आवश्यक गेट तथा स्टपलगको embedded parts र फ्रेमहरू साइटमा ढुवानी गरि embedded parts र फ्रेमहरूलाई ढलानमा राखेर ढलान गर्ने कार्य भइरहेको छ । हालसम्म Under sluice, Flushing gates, Trash rack को Embedded parts र Frame हरू राखी ढलान भइसकेको छ। त्यसै गरी gates तथा stoplogs को leaf पनि साइट सम्म ढुवानी भइसकेको छ ।

“ पावरहाउस
को निर्माण कार्य
द्रुत गतिमा
अगाडि बढ्दै ”

नर्थ हाइड्रो एण्ड इन्जिनियरिङ प्रा. लि. द्वारा आयोजना स्थलमा पेनस्टक पाइपको fabrication तथा erection गर्ने कार्य भइरहेको छ । कुल १,३८७ वटा स्टील पाताहरू मध्ये १,०८४ वटा स्टील पाता काट्ने कार्य सकिएको छ । त्यस्तै, काटिएको स्टील पाता मध्ये ८८१ वटालाई रोल गरी longitudinal welding गरिएको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले कुल २,२०२ मिटर पाइप तयार गरिसकेको छ।



यसरी तयार गरिएको पाइप मध्ये १,७६७ मिटर पाइप विच्छाउने स्थलमा लागि रङ्ग लगाउने र पहिलो चरणको परिक्षण भइरहेको छ । साथै, रङ्ग लगाई पहिलो चरणको सफल परिक्षण भएका पाइपहरू erection गरिदैं छ । हालसम्म १,०४० मिटर पाइप erection भई full welding/testing भइसकेको छ । साथै उक्त निर्माण कम्पनीले expansion joint पनि साइटमा हुवानी गरिसकेको छ । भने bifurcation को design सम्पन्न गर्ने कार्य अन्तिम चरणमा पुगेको 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 ७५० घनमिटर ढलान भइसकेको छ । यसै गरी पावरहाउसको टेलरेसमा पनि embedded parts राखी ढलान गर्ने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ ।

पाइपलाइनको सिभिल निर्माण कार्य को लागि मस्डीङ्ग देवि/राप्ती हाईड्रो जे. भि. ले आयोजना स्थलमा १,३०० मिटर पेनस्टक पाइप राख्ने ट्रेन्च excavation गरी पाइप राख्ने कार्य गरिरहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले erection सम्पन्न भइसकेको penstock pipe को backfilling गर्ने र पाइपको सुरक्षाको लागि ग्यावियन वाल लगाउने कार्य गरिरहेको छ ।

“ १३२ के.भी. प्रसारण लाइनको soil test को कार्य प्रारम्भ गरिएको ”

उक्त निर्माण कम्पनीले सुरी खोलामा साइफनको निर्माण कार्य सम्पन्न गरिसकेको छ । उक्त कम्पनीले हाल सम्म ९ वटा anchor block को ढलान गरिसकेको छ भने थप ३ वटा anchor block को ढलान गर्ने तयारी गरिरहेको छ । पेनस्टक पाइपको सुरक्षाको लागि २,४०० घनमिटरको ग्यावियन वाल पनि लगाइएको छ भने ८,५०० घनमिटर backfilling गर्ने कार्य भइसकेको छ ।

यस जलविद्युत आयोजनाबाट उत्पादन हुने विद्युत १३२ के. भी. प्रसारण लाइन मार्फत राष्ट्रिय प्रसारण लाइनमा जोडिने छ । उक्त प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक निजी जग्गा खरिद गर्ने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ भने सार्वजनिक जग्गा नेपाल सरकार बाट बहालमा लिनको लागि आवश्यक कारवाही अगाडि बढाइएको छ । साथै उक्त १३२ के.भी. प्रसारण लाइनको निर्माण कम्पनी मुढवरी एण्ड जोशी कन्स्ट्रक्सन प्रा.लि द्वारा check survey सम्पन्न गरि soil test गर्ने कार्य भइरहेको छ ।



Gate Leaf



Penstock Pipe



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