

तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर



पावरहाउस निर्माण कार्य तीव्र

भाद्र २०७५, अंक २२

आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनाको हेडवर्क्स तर्फ निर्माण कार्य गर्ने क्रममा निर्माण कम्पनी Atlas Hydro Consortium (Joint Venture) ले बाँध, डिस्चार्जर वेसीन र फोरवेमा निर्माण कार्यहरू गरिरहेको छ । हालसम्म हेडवर्क्सको निर्माण गर्ने क्रममा २,६११ घनमिटर स्टोन मेसिनरी वाल लगाइ सकिएको छ भने २,९०० घनमिटर ढलान भइसकेको छ । साथै कुल २,६२,०१० के.जी डण्डी बाध्ने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ । यसरी ढलान गर्ने क्रममा डिस्चार्जर वेसिन र फोरवेको निर्माण कार्य अन्तिम चरणमा पुगेको छ ।

यसै गरी gravel trap को निर्माण गर्न आवश्यक excavation भइरहेको छ भने connecting canal बनाउन आवश्यक excavation र ढलान गर्ने कार्य भइरहेको छ । हेडवर्क्स तर्फको हाइड्रोमेकानिकल 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 गरिरहेको छ । यसरी फ्रेम राख्ने क्रममा डिस्चार्जर वेसिनको फ्रेम, फोरवेको फ्रेम राख्ने कार्य अन्तिम चरणमा पुगेको छ । त्यसै गरी gates तथा stoplogs को leaf पनि साइट सम्म ढुवानी भइसकेको छ ।

नर्थ हाइड्रो एण्ड इन्जिनियरिङ्ग प्रा. लि. द्वारा आयोजना स्थलमा पेनस्टकपाइपको fabrication तथा erection गर्ने कार्य भइरहेको छ ।



Desander Progress

Hydro-Mechanical Pipe Progress



कुल १,३८७ वटा स्टील पाताहरू मध्ये १,०८६ वटा स्टील पाता काटने कार्य सकिएको छ । त्यस्तै, काटिएको स्टील पाता मध्ये २४२० मिटरलाई रोल गरी longitudinal welding गरिएको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले कुल २५८० 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 गरिदै छ ।



Forebay Construction

हालसम्म १,०५९ मिटर पाइप erection भई welding/testing भइसकेको छ । साथै उक्त निर्माण कम्पनीले expansion joint पनि साइटमा पुर्‍याईसकेको छ भने bifurcation को fabrication गर्ने कार्य भइरहेको 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 ९६९ घनमिटर ढलान भइसकेको छ। साथै कुल ७६,००० के.जी डण्डी बाधने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ । यसै गरी पावरहाउसको टेलरेस गेटको 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। उक्त निर्माण कम्पनीले सुरी खोलामा साइफनको निर्माण कार्य सम्पन्न गरि सकेको छ । निर्माण कम्पनीले हाल सम्म १० वटा anchor block को ढलान गरिसकेको छ भने थप २ वटा anchor block को ढलान गर्ने तयारी गरिरहेको छ । पेनस्टक पाइपको सुरक्षाको लागि २,७५० घनमिटरको ग्यावियन वाल पनि लगाइएको छ भने १२,००० घनमिटर backfilling गर्ने कार्य भइसकेको छ ।



Excavation gravel trap

यस जलविद्युत आयोजनाबाट उत्पादन हुने विद्युत १३२ के. भि. 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 र soil test गर्ने कार्य सम्पन्न भएको छ।



Approach canal



सम्पादक: पार्वती पराजुली

युनिभर्सल पावर कम्पनी लिमिटेड

त्रिपुरेश्वर, काठमाडौं

फोननं: ९७७-१-४१०१०९७, ४२५१४६३,

ईमेल : info@universalpowercompany.com.np

वेबसाइट : www.universalpowercompany.com.np