



पेनस्टक पाइप विच्छाउने कार्य

तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर

चैत्र २०७४, अंक १७

आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनामा हालसम्म हेडवर्क्सको डिस्थाण्डर वेसिनमा २०३९ घनमिटर स्टोन मेसिनरी वाल लगाइएको छ। यस्तै पर्जिङ्ग क्यानल तथा डिस्थाण्डर वेसिनको वालको ढलान गर्ने क्रममा ११३० घनमिटर ढलान भइसकेको छ। साथै, थप ढलान गर्नको लागि डण्डी बाँध्ने कार्य भइरहेको छ। हालसम्म १,६३,९९२ के.जी. डण्डी बाँध्ने कार्य सम्पन्न भइसकेको 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 जग खनी ढलान गर्ने कार्य भइरहेको छ। त्यसरी ढलान गर्ने क्रममा हालसम्म २२० घनमिटर ढलान भएको छ। फोर-वे निर्माण गर्ने क्रममा ढलान गर्ने कार्य भइरहेको छ।



निर्माणाधीन डिस्थाण्डर वेसिन

हेडवर्क्स तर्फको हाइड्रोमेकानिकल निर्माण कम्पनी किम हाइडेल प्राइभेट लिमिटेडले हेडवर्क्समा आवश्यक गेट तथा स्तपलको Embedded parts र फ्रेमहरू साइटमा ढुवानी गरिसकेको छ। त्यसरी ढुवानी गरिएको Embedded parts र फ्रेमहरूलाई ढलानमा राखेर ढलान गर्ने कार्य भइरहेको छ। हालसम्म Undersluice, Flushing gates, Trashrack को Embedded parts र Frame हरू राखी ढलान भइसकेको छ।

नर्थ हाइड्रो एण्ड इन्जिनियरिङ्ग प्रा. लि. द्वारा आयोजना स्थलमा पेनस्टक पाइपको फेब्रिकेशन तथा इरेक्सन गर्ने कार्य भइरहेको छ। कुल १३८७ वटा स्टील पाताहरू मध्ये १०५१ वटा स्टील पाता काट्ने कार्य सकिएको छ। त्यस्तै, काटिएको स्टील पाता मध्ये ८५१ वटालाई रोल गरी longitudinal welding गरिएको छ। उक्त निर्माण कम्पनीले कुल १९९० मिटर पाइप तयार गरी सकेको छ र त्यसरी तयार गरिएको पाइप मध्ये ९७२ मिटर पाइप विच्छाउने स्थलमा लागि रङ्ग लगाउने र पहिलो चरणको परिक्षण भईरहेको छ। साथै त्यसरी रङ्ग लगाई पहिलो चरणको सफल परिक्षण भएका पाइपहरू Erection गरिदै छ। हालसम्म १२५७ मिटर पाइप fitting गरिसकिएको छ जसमध्ये ६७५ मिटर पाइप erection भई full welding/testing भइसकेको छ।

पावरहाउसको निर्माण कार्य अगाडी बढाउने क्रममा माउन्टेन इन्फ्रा कम्पनी प्रा.लि. ले पावरहाउसको foundation को लागि आवश्यक excavation गरिरहेको छ । पाइपलाइनको सिभिल निर्माण कार्यको लागि मस्डीङ्ग देवि/राप्ती हाईड्रो जे. भि. ले आयोजना स्थलमा ८०० मिटर पेनस्टक पाइप राख्ने ट्रेन्च Excavation गरी पाइप राख्ने कार्य गरिरहेको छ । यस्तै थप ७१५ मिटर ट्रेन्च Excavation गरिरहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले Anchor block number 17, Anchor block number 16, Anchor block number 2 र Anchor block number 2 को ढलान सम्पन्न गरेको छ । साथै, Anchor block number 3, Anchor block number 6 र Anchor block number 7 को ढलान गर्ने तयारी गरिरहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले सुरी खोलामा साइफनको कार्य पनि गरिरहेको छ । साथै, पेनस्टक पाइपको सुरक्षाको लागि ११० घनमिटरको ग्यावियन वाल पनि लगाइएको छ । यस जलविद्युत आयोजनाबाट उत्पादन हुने विद्युत १३२ के. भी. प्रसारण लाइन मार्फत राष्ट्रिय प्रसारण लाइनमा जोडिने छ। उक्त प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक जग्गा खरिद गर्नको लागि टावर रहने जग्गाको नाप-जाँच गर्ने कार्य सम्पन्न भइसकेको छ र टावरको लागि आवश्यक जग्गा खरिद गर्ने कार्य पनि भइरहेको छ। उक्त प्रसारण लाइनको वातावरणीय प्रभाव मूल्याङ्कन प्रतिवेदन पारित हुने कार्य अन्तिम चरणमा पुगेको छ ।



निर्माणाधीन अण्डर स्लुइस



पावरहाउस निर्माण तयारी



पेनस्टक पाइपको सुरक्षाका लागि ग्यावियन वाल लगाउदै



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