



तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर

पावर हाउसको निर्माण कार्य अन्तिम चरणमा ।

चैत्र २०७५, अंक २९

आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनाको हेडवर्क्स तर्फ निर्माण कार्य गर्ने क्रममा निर्माण कम्पनी एटलस हाइड्रो कंसोर्टियम (ज्वइन्ट भेन्चर)ले बाँध, इन्टेक, ग्राभेल ट्राप, कनेक्टीड क्यानल, डिस्याण्डर वेसीन र फोरवेमा सिभिल संरचनाको निर्माण कार्यहरु गरिरहेको छ ।

उक्त निर्माण कम्पनीले कनेक्टीड क्यानल, ग्राभेल ट्राप, डिस्याण्डर वेसीन र फोरवेको निर्माण कार्य सम्पन्न गरेको छ । त्यसैगरि अन्डरस्लुइसको होइस्टिड, इन्टेक गेटको होइस्टिड, डिस्याण्डर इनलेट गेटको होइस्टिड हरूको सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य सम्पन्न गरेको छ, भने ग्राभेल ट्रापको होइस्टिड र स्पिल वे को निर्माण कार्य गरिरहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले खोलाको पानी अन्डरस्लुइस बाट पठाएर बाँधको बाँक निर्माण कार्य गरिरहेको छ । यसै गरि हेडवर्क्समा आवश्यक प्रोटेक्सनको कार्य पनि भईरहेको छ ।



डिस्याण्डर बेसिनको परिक्षण गरिदै ।

होइस्टिड को लागि प्रयोग हुने समानहरु साईटमा ढुवानी भईसकेको छ । डिस्याण्डर वेसीनको इनलेट गेट, आउटलेट गेट र स्याण्ड फ्लिसिडको होइस्टिड जडान भईसकेको छ । साथै हेडवर्क्स तर्फको कनेक्टीड क्यानल, डिस्याण्डर बेसिन र फोरवे को सिभिल तथा हाईड्रो मेकानिकल संरचनाको प्ररिक्षण भइरहेको छ ।



Bifurcation को निर्माण कार्य सम्पन्न ।

हेडवर्क्स तर्फको हाइड्रो मेकानिकल निर्माण कम्पनी क्रिम हाइडेल प्राइभेट लिमिटेडले हेडवर्क्समा आवश्यक गेट तथा स्टपलगाको फ्रेमहरु र गेटहरु जडान गर्ने कार्य गरिरहेको छ ।

यसरी गेट राख्ने क्रममा डिस्याण्डर बेसिनको इनलेट गेट र आउटलेट गेट, डिस्याण्डर वेसीनको फ्लिसिड गेट, इन्टेक गेटको फ्रेम, अन्डरस्लुइसको फ्रेम र कोर्स ट्रायास न्याक जडान गरि सकिएको छ भने फाईन ट्रायास न्याक जडान गरिँदै छ । साथै अन्डरस्लुइस गेट र इन्टेक गेट जडान गर्ने तयारी भईरहेको छ ।



कनेक्टीड क्यानलको निर्माण सम्पन्न ।

पेनस्टक पाईपतर्फको हाइड्रो मेकानिकल निर्माण कम्पनी नर्थ हाइड्रो एण्ड इन्जिनियरिङ्ग प्रा.लि. द्वारा आयोजना स्थलमा पेनस्टक पाईपको erection गर्ने कार्य गरि रहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले पेनस्टक पाईपको fabrication गर्ने कार्य सम्पन्न गरि सकेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले कुल ३४०० मिटर पाईप तयार गरिसकेको छ । हालसम्म ३१०० मिटर पाईप erection भई welding/testing भई सकेको छ । साथै उक्त निर्माण कम्पनीले bifurcation को erection सम्पन्न गरिसकेको छ भने expansion joint को erection गरिँदै छ ।



पाईप लाइनको निर्माण कार्य अन्तिम चरणमा ।

पाईप लाइनको सिभिल निर्माण कार्यको लागि निर्माण कम्पनी मस्डीङ्ग देवि/राप्ती हाइड्रो जे. भि. ले आयोजना स्थलमा ३२०० मिटर पेनस्टक पाईप राख्ने ट्रेंच excavation गरी सकेको छ । Excavation गरिएको ३२०० मिटर ट्रेंच मध्ये ३१०० मिटरमा पेनस्टक पाईप erection को कार्य सम्पन्न भई सकेको छ भने थप १५० मिटरको bed बनाउने कार्य भइ रहेको छ । उक्त निर्माण कम्पनीले हालसम्म ३५ वटा anchor block र bifurcation को ढलान गरिसकेको छ भने थप ४ वटा anchor block को ढलान गर्ने तयारी गरिरहेको छ । पेनस्टक पाईपको सुरक्षाको लागि ग्यावियन वाल लगाउने कार्य र backfilling को कार्य भइरहेको छ ।

पावर हाउसको लागि इलेक्ट्रो-मेकानिकल कार्य गर्नको लागि Flovel Energy Pvt. Ltd. ले Generator बाहेकको अधिकांश सामानहरु साइटमा ढुवानी गरिसकेको छ । साथै इलेक्ट्रो-मेकानिकल सामान जडान गर्नको लागि Flovel Energy Pvt. Ltd. बाट सम्बन्धित इन्जिनियर र अन्य कर्मचारी साइटमा mobilize भईसकेका छन् ।

उक्त निर्माण कम्पनीले Eot Crane को जडान गरिसकेको छ भने Turbine - Generator को base frame को जडान गर्ने कार्य आरम्भ गरेको छ । आयोजनाको प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक निजी जग्गा खरिद गर्ने कार्य सम्पन्न भई सकेको छ भने सार्वजनिक जग्गा नेपाल सरकारबाट बहालमा लिनको लागि आवश्यक कारवाही अन्तिम चरणमा पुगेको छ । आयोजनाको 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 ।



मेन पावर ट्रांसफर्मर साइटमा ढुवानी गरिएको ।



सम्पादक : कृतिका भट्ट

यूनिभर्सल पावर कम्पनी लिमिटेड

त्रिपुरेश्वर ,काठमाडौं

फोन नं: ९७७-४१०१०९७, ४२५१४६३,

ईमेल: info@universalpowercompany.com.np