



तल्लो खारे खोला जलविद्युत खबर

हेडवर्क्सको निर्माण कार्य सम्पन्न भएको ।

मंसिर २०७६, अंक ३३

आयोजनाको हालको निर्माण अवस्था

तल्लो खारे खोला जलविद्युत आयोजनाको हेडवर्क्स तर्फ निर्माण कार्य गर्ने क्रममा बाँध, ईन्टेक, ग्रावेल ट्रयाप, कनेक्टीड क्यानल, डिस्चार्जर वेसीन र फोरवेमा सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । त्यसरी निर्माण कार्य सम्पन्न गर्ने क्रममा बाँध र बाँध स्थलको डाउन स्ट्रिम र अप स्ट्रिम को सिभिल संरचना, इनटेक गेट र अन्डर स्लुइसको सिभिल संरचना, कनेक्टीड क्यानल र ग्रावेल ट्रयापको सिभिल संरचना, डिस्चार्जर वेसीनको सिभिल संरचना, फोरवेको सिभिल संरचना, होइस्टीडको लागि आवश्यक सिभिल संरचनाहरु तथा स्पिल-वे को सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । त्यसरी निर्माण सम्पन्न भएका सिभिल संरचनाहरुको testing पनि सम्पन्न भईसकेको छ । हालमा आएर drainage र protection को कार्य भईरहेको छ ।



पावर हाउसमा इलेक्ट्रोमेकानिकल सामानहरु जडान गरिदै ।



पावर हाउसको Control Room मा Control Panel को जडानकार्य गरिदै ।

हेडवर्क्स तर्फको हाइड्रो मेकानिकल संरचना जडान गर्ने क्रममा आवश्यक गेट तथा स्टपलग जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । त्यसरी हेडवर्क्स तर्फको गेट तथा स्टपलग जडान गर्ने क्रममा इनटेक गेट र स्टपलग, अन्डर स्लुइस गेट र स्टपलग, ग्रावेल फ्लसिड गेट र स्टपलग, डिस्चार्जर इनलेट र आउटलेट गेट, स्यान्ड फ्लसीड गेट, कोर्स ट्रयास च्याक र फाईन ट्रयास च्याक तथा होइस्टीड सिस्टमहरुको जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । साथै गेट तथा स्टपलगको testing गर्ने कार्य पनि सम्पन्न भईसकेको छ ।

पेनस्टक पाइप तर्फको सम्पूर्ण जडान कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । पेनस्टक पाइप तर्फको जडान गर्ने क्रममा सम्पूर्ण ३३०० मिटर लामो पेनस्टक पाइप जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । यसरी पेनस्टक पाइप जडान गर्ने क्रममा ३२५० मिटर पेनस्टक पाइप, एक्स्पानसन जोइन्ट, म्यान होल, इयर रिलिज भल्भ ड्रेनेज भल्भ र बाईफुरकेशनको जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ । साथै त्यसरी जडान सम्पन्न भईसकेको पाइपको Testing गर्ने तयारी भईरहेको छ ।

पेनस्टक पाइप लाइनको सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य गर्ने क्रममा आयोजना स्थलमा पेनस्टक पाइपको लागि आवश्यक सम्पूर्ण सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य सम्पन्न भईसकेको छ। यसरी निर्माण कार्य सम्पन्न गर्ने क्रममा ४१ वटा एडकर ब्लक, साईफनको ढलान गर्ने कार्य, रोड कसीडमा ढलान गर्ने कार्य र पाइपको सुरक्षाको लागि ग्यावियन वाल लगाई ब्याक फिलिड गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ।



पावर हाउसमा **Drainage Cable Trench** र **Protection** को कार्य गरिदै।



पावर हाउस।

पावरहाउसको अधिकांश सिभिल संरचनाको निर्माण कार्य सम्पन्न भईसकेको छ। त्यसरी निर्माण कार्य गर्ने क्रममा **First Stage Concreting** र **Second Stage Concreting** को निर्माण कार्य सम्पन्न गरि **Final Stage Concreting** को कार्य भईरहेको छ। साथै पावरहाउसमा सब स्टेशन बनाउने कार्य भईरहेको छ। साथै कन्ट्रोल रुमको निर्माण कार्य सम्पन्न भएको छ।

पावर हाउसको लागि आवश्यक इलेक्ट्रो-मेकानिकलका अधिकांश सामानहरु साइटमा ढुवानी भईसकेको छ। पावर हाउसमा **Electromechanical** सामानहरुको जडान गर्ने कार्य भईरहेको छ। त्यसरी **Electromechanical** सामानहरुको जडान गर्ने क्रममा **EOT** क्रेन, **टरवाईनको हाउसिड**, **टरवाईन जेनेरेटर मेन इनलेट भल्भ**, **GLOP** र **OPU** जडान गर्ने काम सम्पन्न भईसकेको छ भने **substation** मा पनि **CT**, **PT**, **breaker**, **iso lator** र **Lightning Arrestor** जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भईसकेको छ। हालमा आएर **Cable** हरू विछ्याउने कार्य भईरहेको छ।



पावर हाउसको सब स्टेशनमा इलेक्ट्रोमेकानिकल सामानहरु जडान गरिदै।

आयोजनाको प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक निजी जग्गा खरिद गर्ने कार्य सम्पन्न भई सकेको छ भने सार्वजनिक जग्गा बहालमा लिने क्रममा राष्ट्रिय निकुञ्ज तथा वन्यजन्तु संरक्षण विभाग संग सम्झौता भएको छ। आयोजनाको १३२ के.भी. प्रसारण लाइनको **check survey**, **tower design**, **foundation design** र **soil test** गर्ने कार्य सम्पन्न भएको छ। उक्त प्रसारणलाइनको लागि टावर ढुवानी गर्ने कार्य सम्पन्न गरेको छ। साथै प्रसारण लाइनको लागि आवश्यक तार, **insulator** र **tower** साइटमा ढुवानी गरिसकेको छ। साथै सम्पूर्ण **tower** को **foundation** को निर्माण कार्य सम्पन्न भईसकेको छ। त्यसै गरी **Singati Substation** मा **Excavation** को कार्य सम्पन्न भई **Earthmat** विछ्याउने र **Foundation** को कार्य भईरहेको छ।



सम्पादक : कृतिका भट्ट

यूनिभर्सल पावर कम्पनी लिमिटेड

त्रिपुरेश्वर ,काठमाडौं

फोन नं: ९७७ -४१०१०९७, ४२५१४६३,

ईमेल: info@universalpowercompany.com.np