आ.ब. २०८२/८३ को स्वीकृत बार्षिक कार्यक्रम अनुसारको पहिलो त्रैमासिक प्रगति विवरण

१. पहिलो त्रैमासिक एवं वित्तीय प्रगति प्रतिवेदन (details संगलन excel sheet मा)

२०८२/८३ प्रथम त्रैमासिक प्रगति प्रतिवेदन

१	आ.व. :	२०८२/८३	८	यस अवधिको बजेट रू.	४७०८.३१	
२	बजेट उप शीर्षक नं.	३०८०३१२०	क)	आन्तरिक		
३	मन्त्रालयको नामः	उर्जा, जलश्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय		नेपाल सरकार रू.	४७०८.३१	
४	विभागको नामः	जलश्रोत तथा सिंचाइ विभाग (३०८०३)	९	यस अवधिको खर्च रू.	२४४६.७९	
५	कार्यक्रम/आयोजनाको नामः	भेरी बबई डाइभर्सन बहुउदेश्यीय आयोजना, सुर्खेत	१०	यस अवधिको खर्च प्रतिशत	५१.९७	%
६	स्थानः क) जिल्ला	सुर्खेत	११	शुरुदेखि यस अवधिसम्मको कुल खर्च प्रतिशत (कुल लागतको तुलनामा)	५५.५१	%
७	आयोजना शुरु मितिः	आ. वः २०७१/७२ (निर्माण शुरु)				
८	आयोजना पुरा हुने मितिः	आ. वः २०८४/८५				
९	आयोजना/कार्यालय प्रमुखको नामः	सुरेन्द्र पौंडेल				(रकम रु. लाखमा)

क.सं	कार्यक्रम/क्रियाकलाप	खर्च शिर्षक	इकाई	वार्षिक लक्ष्य			प्रथम त्रैमासिक लक्ष्य			प्रथम त्रैमासिक प्रगति		प्रतिवेदन अवधि सम्म यस आ.व.को प्रगति		कैफियत
				परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	सम्पन्न परिमाण	भारित प्रगति	
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५
अ) पूँजीगत खर्च आन्तर्गतका कार्यहरु														
	भेरी बबई डाईबर्सन बहुउद्देयीय आयोजना				**९८.४१**	**१७,२६३.००**		**२६.४०**	**४,६३२.००**		**२१.३५**		**२१.३५**	
११.२.२.७	जग्गा अधिग्रहण	३१४११	हेक्टर	२.६	१.१४	२००	१.३०	०.५७	१००	-		-		
११.४.१२.३	इलेक्ट्रोमेकानिकल सम्बन्धि कार्य	३११५३	प्र.श.	१००	२८.५०	५०००	४०.००	११.४०	२०००	३३.००	९.४०६	३३.००	९.४०६	
११.४.१२.४	हाईड्रोमेकानिकल सम्बन्धि कार्य	३११५३	प्र.श.	१००	२५.०८	४४००	३५.००	८.७८	१५४०	३१.००	७.७७६	३१.००	७.७७६	
११.४.१२.५	प्रशारण लाईन सम्बन्धि कार्य	३११५३	प्र.श.	१००	०.९१	१६०	१२.५०	०.११	२०	१०.००	०	१०.००	०	
११.४.१४.८३	सिंचित क्षेत्र वाचावट तथा संरक्षण कार्य, नदी व्यस्थापन कार्य समेत	३११५४	प्र.श.	१००	०.५७	१००	६७.००	०.३८	६७	५९.००	०	५९.००	०	
११.४.१५.९७	सिभिल निर्माण कार्य	३११५५	प्र.श.	१००	३७.०५	६५००	१०.७७	३.९९	७००	७.००	२.५९४	७.००	२.५९४	
११.५.२५.८७	स्वदेशी तथा विदेशी प्राविधिक सहयोग परामर्श सेवा (सिभिल, हाइड्रोमेकानिकल र, इलेक्ट्रोमेकानिकल कार्यको Design review, qulity control,	३११३५	प्र.श.	१००	३.०८	५३९.५५	२२.२४	०.६८	१२०	२२.००	०.६७७	२२.००	०.६७७	
११.४.२२.४३	वातावरणीय सुधार कार्य	३११५९	प्र.श.	१००	१.७१	३००	२६.६७	०.४६	८०	२६.००	०.४४५	२६.००	०.४४५	
११.५.२५.८६	website management, update, etc	३११३५	पटक	१	०.००	०.४५	-	-	-	-	-	-	-	
११.५.२८.१५	संस्थागत विकास तालिम र गोष्ठी	३११३५	प्र.श.	१००	०.०५	९	-	-	-					
११.५.४०.२९	प्रभाव अध्ययन कार्य	३११३५	प्र.श.	१००	०.०३	४.५	-	-	-					
११.६.१६.२९	डुबान क्षेत्रभित्र ड्रोन सर्बे	३११३५	प्र.श.	१००	०.०३	४.५	-	-	-					
११.५.२८.५८५	विस्तृत सर्भेक्षण, डिजाइन, लागत अनुमान तथा एप्राइजल रिपोर्ट तयार गर्ने कार्य (बबई मानखोला विस्तृत अध्ययन कार्य सम्पन्न गरी EIA अध्ययन कार्य शुरु गर्ने)	३११३५	प्र.श.	१००	०.२६	४५	११.११	०.०३	५	९.००	०	९.००	०	
	क) पूँजिगत खर्च कार्यक्रमको जम्मा				**९८.४१**	**१७२६३.००**		**२६.४०**	**४६३२.००**		**२१.३५**		**२१.३५**	
	ख) चालु खर्च कार्यक्रमको जम्मा				**१.५९**	**२७९.२०**		**०.४२**	**७६.३१**		**०.२२**		**०.२२**	
	कूल जम्मा खर्च (क+ख)				**१००.००**	**१७५४२.२०**		**२६.८२**	**४७०८.३१**		**२१.५७**		**२१.५७**	

बार्षिक बजेटको तुलनामा पहिलो त्रैमासिक भौतिक तथा वित्तिय प्रगति

भारित भौतिक प्रगति = **८०.४%** र वित्तिय प्रगति = **२१.६%**

२. बार्षिक प्रगति ८०% भन्दा कम भएकोमा त्यसको कारण र समाधानका प्रयासहरु

बार्षिक प्रगति ८०% भन्दा कम नरहेको (भौतिक प्रगति = **८०.४%**)

३. प्रमुख सूचकहरुको उपलब्धी

आ.ब. २०८१\८२ को उपलब्धि विवरण	इकाई	पहिलो त्रैमासिकको उपलब्धि	चालु आ.ब. को यस अवधिसम्मको उपलब्धि	आयोजना\कार्यक्रमको शुरुदेखि हालसम्मको समष्टिगत उपलब्धी

सतह सिंचाइ मार्फत सिंचित क्षेत्र बढेको	हेक्टर			
भूमिगत सिंचाइ मार्फत सिंचित क्षेत्र बढेको	हेक्टर			
नँया प्रबिधि\लिफ्ट सिंचाइ मार्फत सिंचित क्षेत्र बढेको	हेक्टर			
FMIS मर्मत सम्भार\पुनर्स्थापना भएको	हेक्टर	५	५	६१५५
तटबन्धन निर्माण	कि.मि.	०.२०	०.२	१८.९०
जग्गा उकास	हेक्टर	०	०	८०.६०
पहिरो नियन्त्रण	वटा			

४. कार्यान्वयन स्तरमा देखिएका समस्याहरु र समाधानका प्रयासहरु

४.१. कार्यान्वयन स्तरमा देखिएका समस्याहरु

- स्थानीयहरुले पटक पटक जायज/नाजायज मागहरु आयोजना समक्ष राखिरहने; मागहरु सम्बोधन नहुँदा हुलदंगा, तोडफोड, निर्माणकार्य बन्द गराउने जस्ता स्थानीयबाट उच्छ्रिनखल गतिविधिहरु हुने गरेको र आयोजनाको निर्माण कार्य प्रतक्ष्य रुपमा प्रभावित हुने गरेको।
- छुट भएका ऐलानी जग्गा तथा उक्त जग्गामा निर्मित संरचनाको क्षतिपुर्तिका सम्बन्धमा स्थानीयहरुवाट आयोजनामा निवेदन पेश भई सो को क्षतिपुर्ति प्राप्तिका लागि आयोजनामा अनुरोध गरेका। ऐलानी जग्गा प्राप्तीका सन्दर्भमा स्पष्ट नीति तथा कार्यविधिको अभाव रहेको साथै स्थानीय समस्या तथा प्रकृयागत जटिलता रहेको
- निर्माण स्थल छरिएर रहेकोले अनुगमनका लागि आयोजना निर्देशक चढ्ने भरपर्दो सवारी साधनको अभाव रहेको।
- आयोजनामा कार्यरत कर्मचारीहरुको उत्प्रेरणा जगाउने कारकहरुको अवलम्वन र मनोबल बढाउने वृत्ति विकास, उचित तालिमको व्यवस्थापनमा ध्यान नपुगेको।
- Technology Transfer, Research and Development आदिमा ध्यान पुर्याउन नसकिएको। विभागमा विभागीय बिज्ञ टोलि सम्मिलित Panel of Expert को गठन हुनु पर्ने।
- आर्थिक बर्षको अन्त्य तिर विभिन्न निकाय बाट हुने गरेको Monitoring कार्यले गर्दा आयोजनाको कार्यमा बाधा अड्चन आउने गरेको, यस्ता Monitoring हरु आर्थिक बर्षको सुरुवाती वा बीचतिरको चरणमा र सम्बन्धित निकाय बाट मात्रै हुनु उचित देखिन्छ।
- चुरेको भौगर्भिक अवस्था हिउँदमा चट्टान जस्तो देखिने त पानीको उपस्थितिमा अत्यन्त कमजोर भई बग्ने जस्तो चुनौतिपूर्ण भौगर्भिक अवस्थाको सामना गर्दै ठुला संरचना निर्माण गर्न उपयुक्त प्रविधि तथा स्पष्ट निर्णय दिन सक्ने अनुभवी स्वदेशी जनशक्तिको अभावको सामना गर्नुपरेको।

- अध्ययन, अनुसन्धान लगायत समयानुकुल नयाँ प्रविधिको विकास एवं संलग्न जनशक्तिको शिप विकास तथा दक्षता हाँसिल गर्ने खालका कार्यक्रमहरु अवलम्वनमा ध्यान नजानु।
- आयोजना निर्माणको लागि ठुला यन्त्र, उपकरणको पार्ट पुर्जा तथा निर्माण सामग्रीको व्यवस्थापन तथा पैठारीमा समय लाग्ने गरेको
- बन तथा राष्ट्रिय निकुञ्ज क्षेत्रमा पर्ने निर्माण कार्य सम्बन्धमा प्रकृयागत जटिलता रहेको

४.२. **समाधानका प्रयासहरु**

- निर्माणस्थलमा गरेको अवरोध फुकाई कोफरड्याम निर्माणकार्य सुचारु गर्न ३ बुँदे सहमति गरि तत्काल समस्या समाधान गर्न केहि भूभागमा हाल कायम सिभिल निर्माण कार्यको ठेक्का बाट निर्माण कार्य अगाडी बढाइएको र केहि भूभागमा नयाँ ठेक्का बाट स्थानीयबासी हरुको माग सम्बोधन गरिएको।
- आयोजना अनुगमनका क्रममा आउनुहुने विभिन्न निकायका व्यक्तित्व हरुलाई कर्मचारीको क्षमता विकासमा जोड दिन अनुरोध गरिनुका साथै अध्ययन, अनुसन्धान लगायत समयानुकुल नयाँ प्रविधिको विकास एवं संलग्न जनशक्तिको शिप विकास तथा दक्षता हाँसिल गर्ने खालका कार्यक्रमहरुका लागि सम्बन्धित निकायबाट पहलका लागि अनुरोध गरिएको।
- निर्माण व्यवशायीलाई आवश्यक दक्ष जनशक्ती, यन्त्र उपकरण तथा निर्माण सामाग्रीहरु लगायतको उचित व्यवस्थापनमा जोड एवं निर्देशनका साथै आवश्यक समन्वय गरिएको
- जग्गा प्राप्ति प्रकृयामा विभिन्न समस्याहरु आउने गरेको भएता पनि सहजीकरण गर्नका लागि स्थानीय प्रशासन लगायत सम्बन्धित निकायहरुसँग समन्वय गर्दै आयोजनालाई अगाडी बढाईएको तथा ऐलानी जग्गाको हकमा पेश भएको प्रस्ताव स्वीकृत भएको र हाल कार्यान्वयनको चरणमा रहेको ।
- वन तथा वातावरण, राष्ट्रिय निकुञ्ज जस्ता क्षेत्रमा आईपर्ने समस्या तथा कार्यान्वयन प्रकृया स्विकृतीमा हुने ढिलाई तथा झन्झटलाई सकेसम्म न्यूनिकरण एवं सहजीकरण गर्नका लागि स्थानीय प्रशासन लगायत सम्बन्धित निकायहरुसँग समन्वय गर्दै आयोजनालाई अगाडी बढाईएको
- भेरी बबई डाइभर्सन बहुउद्देश्यीय आयोजना जस्ता ठूला आयोजनाहरु निर्माण गर्दा स्थानीयहरुको उच्च आकांक्षा हुने हुनाले माग व्यवस्थापन, स्थानीय व्यक्तिहरुको अवरोध, सुरक्षा चुनौती लगायत अनावश्यक झन्झट जस्ता समस्याहरुलाई सकेसम्म न्यूनिकरण एवं सहजीकरण गर्नका लागि स्थानीय प्रशासनको सहयोगमा, स्थानीय निकाय लगायत सम्बन्धित पक्षहरुसँग समन्वय गरी समस्या समाधान गर्दै अगाडी बढेको साथै दिर्घकालिन सुरक्षा व्यवस्थाका लागि केन्द्रिय निकायमा अनुरोध गरिए वमोजिम हाल सोको व्यवस्थापन समेत भएको ।

५. MDAC बैठक राखिनु पर्ने ISSUE हरु

- आयोजनाबाट डुवानमा पर्न सक्ने ऐलानी जग्गाको क्षतिपुर्तिः मन्त्रीपरिषदको निर्णय बमोजिमका जग्गा धनीका स्वामित्व परिवर्तन/हेरफेर, भुमी आयोगको खारेजी पश्चात आयोजनाको नाममा लालपुर्जा प्राप्त हुन नसकेका मन्त्रीपरिषद बाट निर्णय भईसकेका राहत वितरण गर्न बाँकी जग्गाहरु र अधिग्रहण गरिनुपर्ने छुटपुट ऐलानी जग्गाका जग्गा धनीलाई प्रदान गरिनुपर्ने राहत/क्षतिपूर्तिका सम्बन्धमा मन्त्रिपरिषदबाट निर्णय हुनुपर्ने; केहि लामो समयदेखि भोगचलनमा रहेका र डुबान क्षेत्र भित्र पर्ने जग्गाहरुको सम्बन्धमा मन्त्रीपरिषद बाट निर्णय हुदाँ प्रस्ट

नभएकोले (बिना क्षतिपूर्ति सर्बजनिकिकरण गर्नुपर्ने हो कि के हो ?) स्थानीयहरू क्षतीपूर्ति उपलब्ध हुनुपर्ने भन्दै आयोजना संग रुष्ट रहेका हुँदा सो सम्बन्धमा सहजीकरण हुनुपर्ने ।

- राष्ट्रिय गौरवको आयोजना कार्यान्वयन सम्बन्धमा एकद्धार प्रणाली लागु हुनुपर्ने; यस सम्बन्धमा प्रक्रियागत जटिलताहरुलाई हटाउने/सम्बोधन गर्ने गरी छुट्टै निति, नियम, कार्यविधि हुनु पर्ने।
- राष्ट्रिय निकुञ्ज, संरक्षित क्षेत्र, वन तथा वातावरण, जग्गा प्राप्ति, मास्टर लिस्टको स्वीकृति, ICB ठेक्कामा बिदेशी मुद्रामा निर्माण व्यवसायीलाई भुक्तानी प्रदान गर्ने, बिदेशी कामदारको लागि अनुमति प्रदान गर्ने आदिको सम्बन्धमा सम्बन्धित निकायको स्वीकृती लिने प्रक्रियामा धेरै लामो समय लाग्ने गरेको हुँदा निर्माण कार्यमा प्रतिकुल असर पर्ने गरेको।
- ठुला प्रकृतिका आयोजना कार्यान्वयन गर्दा जटिल प्रकृतिका समस्याहरु आइरहने र परामर्शदाता बाट समेत उसको स्रोत साधनमा भएको कमिका कारणले गर्दा तत्काल समस्या समाधान हुन नसक्ने भई निर्माण कार्यमा ढिलासुस्ती हुने गरेकोले विभागीय वा आयोजना स्तरमा Panel of Expert राखी प्राबिधिक जटिलताको तुरुन्त समाधान गर्ने संयन्त्र लागु हुनुपर्ने। ठुला आयोजना कार्यान्वयनका क्रममा विज्ञहरुको अभाव देखिने हुँदा राष्ट्रिय स्तरमा बिज्ञहरुको रोस्टर बनाइ सरलीकृत एवं पारदर्शी ढंग बाट सेवा लिनसक्ने परिस्थिति सिर्जना गर्नुपर्ने
- दक्ष जनशक्ति/ प्राविधिक जनशक्तिको अभाव तथा उचित व्यवस्थापन हुन नसकेको, Right Man at Right Place को अवाधरणा।
- ठुला आयोजना कार्यन्वयन स्तरका कर्मचारी बीच अनुभव आदन प्रदान गर्न राष्ट्रिय स्तरमा कम्तिमा बर्षको एक पटक सम्बाद एवं जटिलता फुकाउने सम्बन्धमा सम्बाद थलोको व्यवस्था भएमा कर्य क्षमता वृद्धि हुने
- आवश्यक प्राविधिक तथा अन्य जनशक्तीको समय सापेक्ष क्षमता विकास, समयमा पदपूर्ति साथै स्थायित्वमा विशेष ध्यान दिनुपर्ने
- राष्ट्रिय गौरबका आयोजना कार्यन्वयनका लागि आवश्यक पर्ने सवारी साधन को खरिदका लागि सहजीकरण हुनुपर्ने
- कुनै पनि सिंचाई आयोजनाहरु निर्माण हुँदा यसबाट सिंचित हुने कृषियोग्य जमिनको संरक्षण हुन नसकी उक्त जमिन अन्य प्रयोजनका लागि प्रयोग भएमा सिंचाईमा भएको लगानीबाट आउनु पर्ने प्रतिफलमा ह्रास आउने र लगानी खेर जाने संभावना बढ्ने हुँदा कृषियोग्य जमिनको संरक्षणका लागि चक्लाबन्दी गर्ने साथै सोही वमोजिमको भूमि/कृषि नितिको निर्माण गरी कडाईका साथ कार्यान्वयन गरिनुपर्ने व्यवस्था सम्बन्धी

६. आयोजनाको शुरु अवधिदेखि हालसम्मको समष्टिगत प्रगति

आयोजनाको समष्टिगत प्रगति विवरण

आयोजनाको नामः	भेरी-बबई डाईभर्सन बहुउद्देश्यीय आयोजना	
कुल लागत (रु. लाखमा):	३,३१,९६६.४२	
आयोजना अवधि	२०८४/०८५ सम्म अध्यावधिक खरिद गुरु योजना अनुसार	
आयोजनाको शुरु अवधि देखि यस आ.व. २०८२\०८३ को पहिलो त्रैमासिक सम्मको प्रगति	वितिय प्रगति प्रतिशतः ५५.५१%	भौतिक प्रगति प्रतिशतः ६९.५०%
	खर्च रकम (रु लाखमा): १,८४,२६२.४७	
चालु आ.व. २०८२\०८३ को असोज महिना सम्मको वार्षिक	विनियोजित बजेट (रु लाखमा): १७,५४२.२०	बार्षिक प्रगति
	खर्च रकम (रु लाखमा): २,४४६.९९	क) भौतिक प्रगतिः २१%
		ख) वितिय प्रगतिः १३.९५%
चालु आ.व २०८२\८३ को पहिलो त्रैमासिकको	विनियोजित बजेट (रु लाखमा): ४,७०८.३१	पहिलो त्रैमासिक प्रगति
	खर्च रकम (रु लाखमा): २,४४६.९९	क) भौतिक प्रगतिः ८०.४%
		ख) वितिय प्रगतिः ५१.९७%
हाल सम्म सम्पन्न प्रमुख कार्य/उपलब्धि	सिभिल निर्माण कार्यको बाँध निर्माण स्थल चिप्लेमा बाँधको जम्मा ६ वटा Bay मध्ये Bay 1 र 2 को लागि D/S Spillway र Stilling Basin संरचनाका साथै Settling basin को जम्मा ६ वटा Bay मध्ये 3 वटा Bay को संरचनाका लागि RCC ढलान गर्ने कार्य साथै Gravel Trap, Forebay निर्माण कार्य सुचारु रहेको ।Pier १, २, ३ मा Post Tensioning को लागि Anchorage Gallery मा Bearing Yoke र Duct Pipe हरू जडान गरि पहिलो Phase ढलान भएको। Forebay- १,८, ९ ,१० र settling basin मा concreting गर्ने कार्य भएको Gravel Trap Intake मा Raft निर्माण गर्न शुरू गरिएको । तेश्रो फेज कोफरड्याम निर्माण तथा खोला फर्काउनको लागि U/S र D/S दुवै End मा CSG र DTH कार्य भएको ।	
	सर्ज साफ्ट निर्माण स्थलमा Slope Stabilization गर्ने कार्य सम्पन्न भई Grouting गरि खन्ने तयारी भएको, Penstock alignment excavation कार्य शुरु भएको, पावरहाउस निर्माण स्थलमा Permanent Slope को Excavation कार्य सम्पन्न भएको, Safety Shotcrete गरी Temporary Slope को Stabilization गर्ने कार्य सम्पन्न भएको , Consolidation Grouting गरेर Foundation Treatment गरि जग बाट ढलान शुरु गर्ने तयारी भएको ।	

	हाइड्रोमेकानिकल सम्बन्धी निर्माण कार्यको डिजाईन एवं ड्रईङ्गको कार्य भैरहेको, हेडवर्क्समा स्टिल लाईनिङ्गको कार्य सम्पन्न भएको साथै अन्य designहरु final भई निर्माणमा कार्यहरु अघि बढेको । Penstock निर्माण तथा Fabrication का कार्य भईरहेको।
	ईलेक्ट्रोमेकानिकल सम्बन्धी निर्माण कार्यको मुख्य डिजाईन कार्य सम्पन्न भई Manufacture को चरणमा रहेका, केहि ईलेक्ट्रोमेकानिकल सम्बन्धी निर्माण उपकरण : Earthing Materials, Draft Tube Elbow, Power transformers, Generator & turbine accessories, Governor र Excitation System फिल्डमा आइपुगेको र केहि Turbine Generator accessories shipping हुदै गरेको । Powerhouse Bottom level मा earthing कार्य सम्पन्न भएको।
	विद्युत प्रशारण लाईन सम्बन्धी सम्भाव्यता अध्ययन सम्पन्न भएको ।वातावरणीय अध्ययन कार्यको अध्ययन सहमतिको लागि बर्दिया राष्ट्रिय निकुञ्ज निकुञ्जसँग विभाग स्तरबाटै अनुमति माग गरिएकोमा अध्ययनको कार्यको लागि सहमति लिने कार्य भइरहेको ।
	आयोजनाको लागि चाहिने ३३ हेक्टर जग्गा मध्ये हाल सम्म १५.८९ हेक्टर आयोजनाले प्राप्त गरिसकेको
	बबई-मान खोला डाईभर्सन आयोजनाको विस्तृत संभाव्यता अध्ययन कार्यको सम्पन्न भएको ।
	सामाजिक विकासका कार्यहरु भइरहेको ।

निर्माण कार्य झल्कने फोटो हरु (Headworks)

Figure 1 Bird Eye View of Headworks Showing Progress

Fig 2: Headworks Coffer dam

Figure 2 Settling Basin

Figure 3 Spillway Ogee

Figure 4 Piers Construction

Figure 5 Intake Gravel Trap

Figure 6 Forebay at Inlet Tunnel Portal

Figure 7 Forebay at Inlet Tunnel Portal

पावर हाउस

Figure 7 Bird Eye View of Powerhouse, Tunnel inlet and Surge shaft

Figure 8 Ongoing Powerhouse Foundation and Slope Protection Works

Figure 9 Anchor Block-2 Concreting work recent progress

सर्ज साफ्ट निर्माण तयारी हुँदै

Figure 10 Gantry Crane installation at Surge Shaft

इलेक्ट्रो मेकानिकल निर्माण कार्य अन्तर्गत आयोजनाको प्रस्तावित Turbine Runner कार्य,

Hanzhou, China

हाईड्रोमेकानिकल तथा इलेक्ट्रो मेकानिकल सम्बन्धि निर्माण कार्य चीन स्थित निर्माणव्यवसायीको कारखानामा निर्माण हुँदै

Figure 11 Grounding Installation works

Figure 12 Hydromechanical Installation Materials

Figure 13 Penstock Pipe Rolling

Figure 14 Bending for Penstock Pipe at Site

Fig 15: Radial Gate