## क्राद्यां श्री हिल्हां क

190 শিদেন (উভ্য-২) রুর্যান্ডপ্রে রাল্ড রাল্ড রাষ্ট্রাদ ত্য ০৩খ.০২ প্রদায়কী রুধ্যাদ রু ৯১ ১८ প্র রাজ্যাদেয় ২০২১-২০২২ ইুং অর্থ বংসরে সাজক্ষারা পওর বিভাগ-১, বাগাউবো, সাজক্ষারার আওতাধীন

काट्टियं जीत्र

ুসাতক্ষারা ছোলার পোন্ডার ন্ত-১৫ খুনবাসন" প্রকল্প।

इक्टिश्च नाम

कात्म्य द्वाराधिनाराज्य

रहार्छ। তম্পাম্যেল বীপিপিত্রা "দাবদার পেভার নং-১৫ পুনবানন" ডিপিপিডি অনুমোমিত वाणनियाण प्रमण-विग शांत्रा निश्च हरा गेपुर्छ। एक प्रवृश्च हरा निश्च करा निश्च निश्च निश्च निश्च निश्च । Scouring ଓ Undermining धत्र कांत्रर नमित्र छोत्र जान्त्र करल अंपृष्ट् । करन यानुस ক্যান্ট রুমিন ভোঙ্গায়। মৃত্র ব্লুফ্রেক্টি চ্যাভকত্বাহাম পার্ট রুগ্রীম ত্যামাত্র রুয় সংগ্রতা হ অবকাঠামো ব্যাপক ক্ষয় ক্ষাত হয়ে থাকে। খোলপেটুয়া নদীর প্রতিনিয়ত জোয়ার ভাটার সময় हवीहाना ত্যাদাল দেশর দুদি দিদুদি এবং নেমান দেশর আধাতে পেভারার পরিবেষ্টিত এবং দক্ষিণ পাৰে খোলগেটুয়া নদীর অপর পানে মুন্দরবন অবস্থিত। প্রতিনিয়ত সম্পূর্ণ বিশোপ হচ্ছে। পোশুরাটর তিন দিক খরশোতা খোলপেট্রা নদী ও কপোতাক্ষ নদ দ্বারা বৃদ্ধি পেরছে। উপকুলীয় বাঁধগুলো মারাজ্যকভাবে ক্ষজিয়ছ্ হয়ে পোন্ডারিং এর কার্বকারিতা প্রায় করা হয়। জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে ঝড়, জলোচ্ছাসসহ সমূদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা উল্লেখযোগ্যভাবে প্রকল্প এশাকা রক্ষাকরে ১৯৭০ এর দশকে উপকুলীয় বাধ নিমাণের মাধ্যমে প্রকল্পটি পোন্ডারিং ৎস্তর। এ অঞ্চলে লবণাক্ততার অনুপ্রবেশ রোধ, কৃষি জাম সম্প্রসারণ ও লবণাক্ততার কবল হতে খোলপেটুয়া নদী দ্বারা বেষ্টিড। প্রকল্পের গ্রোস এরিয়া ৫৫০০ হেক্টর এবং নেট এরিয়া ৩৪৪১ খ্যাত গারুরা ইউনিয়নে অবস্থিত। পোন্ডারটির পূর্বে কপোতাক্ষ নদ, উত্তর, দক্ষিণ ও পশ্চিমে बाह्यनगेत छेशएनगांत शोच्यात न१-১৫ न१ (शिच्यात गाजन्मेता एकगात बाह्यनगत छेशएनगांत क्रि २०२১-२०२२ द्रे वर्ष वस्त्रस्त माजकीता भवत विकाभ-১, वाभाँखता, माजकीता'त्र जाथकाथीन

চন্ট্রতির বাপতায় রেণ্ডলেনি নিমণি কাণ্ডের ভিজাইন ডার্টা প্রম্ভূত করা হয়েছে। রেণ্ডলেন্টের । (३८/३६) ००३.५५) र्ग ५ निश्चित्र । ১১ চাবকাফ্র তাত্যভাত/তাত্যক , তা ১ পোশন চতিত হুল প্রস্তাহত , প্রমাণ ১১ পেত প্রকাশক কাশ্বনিক্ষার ১১ नाय क्षेत्रार्क, श्रद्धिकी ८८५.१ छाक कार्युक्काश्रुर हिंछ सिन ,श्रद्धिकी ०००.५८ निरामित्र थार्

नियोप कारसद नियिष्ट नक्नी खनग्रत्न सारका नक्ना छ्नास जारमाथ मरस्यासन क्या रह्मा ।

অকিছোত্র প্রাথমীর

10.11.50

ार्वाकशाह ,क्षांभवाह , १६५वीशाह ाष्ट्राव क्षेत्रक नाथा tembra telles (feletas) fate ok-re (Their Parelle

। क्रिक्टिश्र, क्रायनमाम, राष्ट्रिकान नामनान नवत धन-विधान (ভাষমত) দিশিকাছ দ্রণিত্র-পত্ত (त्याः हारिक्तं (श्राटान) 10/11/52 ASSESSED S

THE SIK IDE THE ১০০৩০০১০২ ন্দ্র : ৮০১০০০০১০১ ১০০০০১০১ নির্মান বিশ্বনাদ विविधि विकास (त्यां व्याच्या वात्यव) 25.00

## BECULATOR/WATER RETENTION STRUCTURE DATA CHECKLIST FOR THE DESIGN OF DRAINAGE SLUICE/

While submitting proposal for the design of Sluice, Regulator or Water Control Structure, this Data Checklist Shall be filled up and sent to the design office along with other requisites mentioned herein.

			-	
Кетагка	Length of records available	noitst2 to smsN	.oN noitst2	
ecify the name(s) and	atchments area? If so, sp	o sinfall station within the c		
			HYDROLOGICA	3°
		Attached	: Site Plan :	
		lap : Attached	NAPS 1. Project Index M 2. Basin Map :	7
			noitagirri	u c
		: nonsoon water for :		L.
	^		Flushing of irrig	9.
	^		Prevention of flo	ζ.
	^	: pooli noosnom-a		4.
	^	_	Post monsoon D	٤.
	^		Monsoon Draina	2.
	^	_	Pre-monsoon Dr	I.
nark accordingly :	e structure and put tick n	that has to be served by the STRUCTURE		
		: 650.00 Ha	Structure	
		sa above the	Catchments Are	(
	FI	Net: 3441 I		
district" project under	n of polder 15 at satkhira ira.	oois under "Rehabilitation Oivision-1, BWDB, Satkh Occ : seorO	khal in polder n	
		ucture: Construction of R		8
1	lder 15 at satkhira distric	og to noitatilitation of po	Name of the Pro	V
			ioned herein.	uəu
ith other requisites	rue design office along w	or rified up and sent to		

proposed structure: 3.1.2 Specify the name and length of records of the rainfall station close to the catchments od the

SIS 73	Раікдасһа	L102-6861	
20 <b>2 7</b> 0	Koikhali	L102-6861	
Station No.	Name of Station	Length of records available	Kemarks

3.2 Water Level Data :

ON Yes the name of the station(s): 3.2.1 Is there any water level station on the outfall river at or near the structure site? If so, mention

from structure	aldaliava	Station	
23.00 Km (U/S)	1990-2020	Pratobnagar	97 MS
(S/U) mX 00.£1	1990-2020	Kobadakh Forest Office	\$91 MS
		(010)	Kobadakh 1990-2020 13.00 Km (D/S)

distance: 3.2.2 Specify the name of at least one station U/S and one station D/S of the structure site with

: Pratobnagar

U/S Station

: 23.00 km

U/S distance

: Kobadakh Forest Office

D/S Station

: 13.00 Km

D/S distance

If so, specify the name. 3.2.3 Is there any water level station on the drainage channel corresponding the proposed structure?

^	oM	Yes

of the record 3.2.4 Mention the highest flood level (H.F.L) ever experienced in the basin indicating the source

H.F.L (ever experienced) = 3.95 m(PWD) from gauge level at 4.00m(PWD) 2013 station/

From average public information.

## Discharge Data: E.E

available: Is ther any record of discharge in the drainage channel? If so, enclose the data as

anibeo. I not 02
5.1.3 Type of expected traffic loading on road/embankment.
iv) R/S Slope : 1:3
iii) C/S Slope : 1:2
00.9: AbiW qoT (ii
i) Top Elevation : 6.00
structure site:
5.1.2 Existing or proposed top eleation, top width and side slopes of embankment / road at the
Proposed Embankment new Design
proposed structure:
5.1.1 Existig or proposed road $\vee$ embankment profile for at least 150m on each side of the
5.1 Data related with Embankment / Road connecting the structure
2. MISCELLANEOUS DATA
THOMASS SSOLE TO (S)OLY (OLY) TO DESCRIPT
Enclosed 02 (two) No(s) of cross section.
point of drainage channel and the outfall river.
4.4 Cross-section of the outfall river from length of 100m u/s and 100m d/s from the confluence
·
Z
to the outfall river in the d/s (Not Applicable)
4.3 Long section of the drainage channel for at least 0.000 Km u/s from the structure site and up
Enclosed 06 (Six) No(s) of cross section.
structure site at an interval of 150 m.
4.2 Cross-section of the drainage channel for at least 0.708 km u/s and 0.000 km d/s of the
Average rate of erosion0.00. m /year (approx.).
(c) What is the average rate of erosion in each year?
Enclosed Not applicable No. of Map.
(b) If not, show the movement of the bank in each year in a map.
No SoY
4.1 (a) Are the banks of the out fall river and drainage channel at or near the structure site stable?
4. 1 Are the hanks of the mirrer feet from a tringle of the hanks of the hanks of the hanks of the hand decisions of the feet of the feet from the feet of the fee
4. MORPHOLOGICAL DATA
Euclose discustige data for the year of at station
Enclose discharge data for the year of
No N

M

Cultivable Area 3441.00 Ha.				
Specify the total cultivable and irrigable area within the project.	1.8.2			
ata Related with irrigation Aspects:	2'3 D			
Date: March 31 Level 1.40 m(PWD)				
Date: December 31 Level 1.25 m(PWD)				
Date: October 31 Level 1.60 m(PWD)				
Desired Post Monsoon Drainage level:	9.2.8			
Acceptable flooding level 1.60 m(PWD).				
during the drainage period?				
From the field condition, what is the maximum level of acceptable flooding on the basin	5.2.5			
. I if b iff and it is to the control of the contro	5 6 5			
(b) Invert level nearby existing structure(s) (-) 1.60 m(PWD)				
(a) Proposed invert level (-) 1.50 m(PWD)				
level of drainage from field condition.				
From the field condition propose the invert level of the structure which can allow desired	4.2.2			
proposed structure site.  Drainage Elevation Requirement 1.40 m(PWD)  Distance from the structure site: Approx. 1.000 Km				
(b) If not, mention the drainage level required & distance of such level from the				
Yes Wo				
(a) Is the complete drainage of the basin necessary?	5.2.3			
nannel has to be prepaired. Not applicable	ျာ			
nclosed cross sections in of the proposed drainage	E			
✓ oN sə⊻				
section and long section may be furnished as requirement indicated in Para 4.2 and 4.3				
If not, does the scheme include excavation of the drainage channel? If so, the design cross	2.2.2			
Ves V				
desired level or drainage?				
Are the existing section and bed slope of the drainage channel adequate for complete or	1.2.2			
sta Related with Drainage Aspects:	5.2 E			

Irrigable Area 3441 Ha.

5.3.2 Principal crops with acreage in the basin with present and future cropping pattern. Enclosed in Shrimp Culture, Crab Culture number of sheet(s)

5.3.3 Proposed retention level of water in the u/s of the drainage channel of the structure for irrigation.

68.0 Metention Level : (-) : level m(PWD)

5.3.4 For Irrigation by flushing of water, specify the period of such irrigation.

Period from December to 31st March.

25.11.24 आज्ञान द्यान्ता डेण-सद्याने व्हलामी/माथा रुधकाडा डेण-सद्याने वहनामी/माथा रुधकाडा वालाक्टरवा, चावनमात्र, आक्रकोता ्या है ज्यानित (ड्राटमान) हैन किनोज ब्रह्मानी (डाइयोड) यामबनाइ नवड़ कन देवान यानावत्ता, बाग्रसनाइ, नावज्ञाता २६. २२ १९) १९) व्याप्त के व्याप्