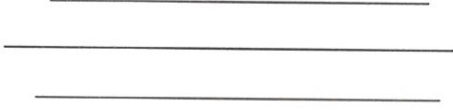


BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD



DESIGN DATA FOR

Protective work along the Right Bank of Pasur River from km. 0.000 to km 0.600 = 600m Near Wildlife Breeding Center in Koromjol, Upazilla Mongla, District: Bagerhat Under Bagerhat O&M Division, BWDB, Bagerhat.



BAGERHAT O&M DIVISION, BWDB, BAGERHAT.
Khulna O&M Circle, BWDB, Khulna.
South-Western Zone, BWDB, Khulna.

কারিগরী প্রতিবেদন

১। কাজের নাম

: Protective work along the Right Bank of Pasur River from km. 0.000 to km 0.600 = 600m Near Wildlife Breeding Center in Koromjol, Upazilla Mongla, District: Bagerhat Under Bagerhat O&M Division, BWDB, Bagerhat.

২। অবস্থান

: বাগেরহাট জেলার মোংলা উপজেলার পশুর নদীর ডান তীরে করমজল নামক স্থান।

৩। প্রয়োজনীয়তা

: বাগেরহাট জেলার মোংলা উপজেলায় করমজল বন্যপ্রাণী প্রজনন কেন্দ্রটি অবস্থিত। করমজল বন্যপ্রাণী প্রজনন কেন্দ্রটি সুন্দরবন পূর্ব-বন-বিভাগের আওতাধীন। উক্ত বন-বিভাগের পর্যটন কেন্দ্রে প্রতিদিন হাজার হাজার দর্শনাধী ভ্রমণ করেন। উপকূলীয় অঞ্চল বিধায় ঘূর্ণিঝড় এর প্রভাবে সৃষ্ট ৩ থেকে ৪ ফুট উচ্চ জলোচ্ছ্বাস এর কারনে পশুর নদীর পানির প্রচণ্ড চাপে কিমি ০.০০০ হতে কিমি ০.৬০০ পর্যন্ত =৬০০ মিটার এলাকা নদীর ভাঙন দেখা দেয়। করমজল বন্যপ্রাণী প্রজনন কেন্দ্রটি বর্তমানে নদী ভাঙনের করাল গ্রাসে মারাত্মকভাবে ঝুঁকিপূর্ণ অবস্থায় রয়েছে। তাছাড়া মোংলা বন্দর নিকটবর্তী হওয়ায় লাইটার জাহাজ চলাচলে সৃষ্ট ওয়েভ অ্যাকশনের কারণে নদীতীর ব্যাপক ভাবে ভাঙন দেখা দিয়েছে। এছাড়া উক্ত স্থানে করমজল খাল পশুর নদীর সাথে মিলিত হয়েছে এবং প্রতিদিন এই খাল সংলগ্ন স্থানে শত শত পর্যটকবাহী ট্রলার বা বোট খালের তীরে এসে ভেড়ায়। এখানকার গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনা যেমনঃ রাজস্ব আদায় অফিস, টহল ফাড়া, অফিস ও আবাসিক ভবন সমূহ, মসজিদ, সুন্দরবনের ম্যাপ, ডলফিন প্যাভেলিয়ন, কুমীর প্রজনন পুকুর, হরিণ প্রজনন এলাকা, কচ্ছপ জনন এলাকা ইত্যাদি নদী ভাঙনের ফলে হুমকির মুখে পড়েছে। গত ০৯-০৩-২০২২ খ্রিঃ তারিখে প্রধান প্রকৌশলী, দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল, বাপাউবো, খুলনা; তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, খুলনা পওর সার্কেল, বাপাউবো, খুলনা এবং ডিজাইন সার্কেল-৮ এর নির্বাহী প্রকৌশলী, বাপাউবো, ঢাকা মহোদয়গণ নদী ভাঙন কবলিত করমজল এলাকা পরিদর্শন করেন। এ বিষয়ে বেগম হাবিবুন নাহার পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়ের মাননীয় উপমন্ত্রী এবং বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের আসন নং-৯৭ বাগেরহাট-৩ (রামপাল-মংলা) থেকে নির্বাচিত সংসদ সদস্য মহোদয় উক্ত স্থানে ভাঙন প্রতিরোধে দ্রুত ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য বাপাউবোকে অনুরোধ করেন এবং গত ০৮-০৫-২০২১ খ্রিঃ তারিখে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের সিনিয়র সচিব, জনাব কবির বিন আনোয়ার মহোদয় সুন্দরবনের নদী ভাঙন কবলিত করমজল এলাকা পরিদর্শন করেন এবং জরুরি ভিত্তিতে স্থায়ী নদীতীর প্রতিরক্ষা কাজ বাস্তবায়নের নির্দেশনা প্রদান করেন।

প্রস্তাবিত করমজল পশুর নদীর ডান তীরে স্থায়ী নদীতীর প্রতিরক্ষা কাজের ডিপিপি প্রনয়নের জন্য অনুমোদিত নকশা প্রয়োজন। উক্ত করমজলে স্থায়ী নদীতীর প্রতিরক্ষা কাজের অনুমোদিত ডিজাইন প্রনয়নের লক্ষ্যে নিম্ন লিখিত তথ্যাদি অত্রসাপ দাখিল করা হলো।

ক) গুগল ম্যাপ।

খ) ক্রস সেকশন ।

গ) গেজ রিডিং ।

ঘ) রেইনফল ডাটা ।

ঙ) KMZ File (E-mail এ প্রেরণ করা হয়েছে)

Amam ৩০-৩-২২
(মোঃ মাসুম বিল্লাহ)

নির্বাহী প্রকৌশলী (চঃদাঃ)

আইডি নং-৯০১২২০০০১

বাগেরহাট পওর বিভাগ

বাপাউবো, বাগেরহাট।

৩০/৩/২২
(কৃষ্ণেন্দু বিকাশ সরকার)

উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (অঃদাঃ)

রায়েন্দা পওর উপ- বিভাগ

বাপাউবো, রায়েন্দা, বাগেরহাট।

Mahmud ৩১-৩-২০২২

(মোঃ মোশাররফ হোসেন)

উপ-সহকারী প্রকৌশলী

সন্নাসী পওর শাখা

বাপাউবো, রায়েন্দা, বাগেরহাট।

Yearly Gauge Reding Station , Bagerhat Gauge Station No.01 (Daratana River)

Water level data				
Year	Highest Water Level		Lowest Water Level	
	Date	R.L	Date	R.L
1	2	3	4	5
1994	24-06-1994	2.26 m.	25-03-94	(-) 0.70 m.
1995	16-06-1995	3.28 m.	15-04-95	(-) 0.58m.
1996	28-08-1996	2.45 m.	28-03-96	(-)0.62 m.
1997	21-08-1997	2.47 m.	16-04-97	(-) 0.75 m.
1998	11/9/1998	2.98 m.	17-03-98	(-) 0.75 m.
1999	14-06-1999	2.48 m.	27-03-98	(-)0.65 m.
2000	29-06-2000	3.10 m.	22-03-02	(-) 0.60 m.
2001	11/7/2001	3.20 m.	12/3/2001	(-) 0.55 m.
2002	5/7/2002	3.25 m.	9/3/2002	(-) 0.50m.
2003	25-08-2003	3.55 m.	23-11-203	(-) 0.55 m.
2004	7/5/2004	2.44 m.	23-01-2004	(-) 0.19 m
2005	2/6/2005	2.84 m.	15-03-2005	(-) 0.21 m.
2006	3/5/2006	2.25 m.	11/9/2006	(-) 0.48 m.
2007	20-09-2007	2.70 m.	7/2/2007	(-) 0.54 m.
2008	20-09-2008	2.62 m.	4/2/2008	(-) 0.55 m.
2009	20-09-2009	2.70 m.	2/10/2009	(-) 0.1 m.
2010	10/8/2010	3.35 m.	20-12-2010	(-) 0.45 m.
2011	10/7/2011	3.18 m.	8/11/2011	(-) 0.51 m.
2012	16-08-2012	3.42 m.	12/12/2012	(-) 0.37 m.
2013	13-07-2013	3.52 m.	28-11-2013	(-) 0.53 m.

Amunur 31-3-22
(Md.Masum Billah)
 Executive Engineer(C.C)
 ID No. 901220001
 Bagerhat O&M Division
 BWDB, Bagerhat.

Krishnan 31-3-22
(Krishnan Bikes Sarker)
 Sub-Divisional Engineer (A.C)
 Rayenda O&M Sub -Division
 BWDB, Rayenda, Bagerhat

Mosharaf 31-03-2022
(Md.Mosharaf Hossain)
 Sub-Assistant Engineer
 Sannashi O & M Section
 BWDB, Rayenda, Bagerhat

Rain fall (mm) data of station no.501 EF -34 at Bagerhat.

Month	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
January	0.0	33.05	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
February	0.0	47.08	34.04	0.0	0.0	0.0	0.0		23.09	10.03		19.0				
March	18.03	18.0	6.0	151.0	217.0	0.0	0.0			15.0	10.03					
April	262.9	136.08	58.0	129.1	48.1	0.0	0.0	0.0	15.1	19.08	35.08	127.0	225.2		20.05	
May	267.0	220.05	418.08	257.05	77.00	49.10	73.00	174.00	15.00	25.00	195.08	303.02	397.46	110.00	450.00	377.38
June	596.0	256.06	498.05	671.0	512.06	403.54	11.0	257.09	30.02	39.03		571.01	431.46	165.13	213.75	421.22
July	448.08	563.09	525.04	527.1	528.0	401.3	505.3		40.0	105.08	95.1	490.27	767.08	464.09	346.02	517.02
August	251.04	343.06	92.32	328.06	336.05	486.08	389.30		39.05	95.03	102.01	325.38	337.05	507.04	525.00	217.08
September	265.05	392.07	98.03	354.0	355.08	521.00	69.77	620.01	45.00	30.00		154.18	290.01	298.90	445.06	182.05
October	0.0	148.07	233.07	35.07	203.08	257.09			176.03	10.02		486.26				
November	0.0	0.0	0.0	73.0	50.10	0.00			50.00	144.06		60.00				
December	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00								

(Md.Masum Billah)
Executive Engineer(C.C)
ID No. 901220001
Bagerhat O&M Division
BWDB, Bagerhat.

Masum 31-3-22

(Krishnandu Bikesh Sarkar)
Sub-Divisional Engineer (A.C)
Rayenda O&M Sub-Division
BWDB, Rayenda, Bagerhat

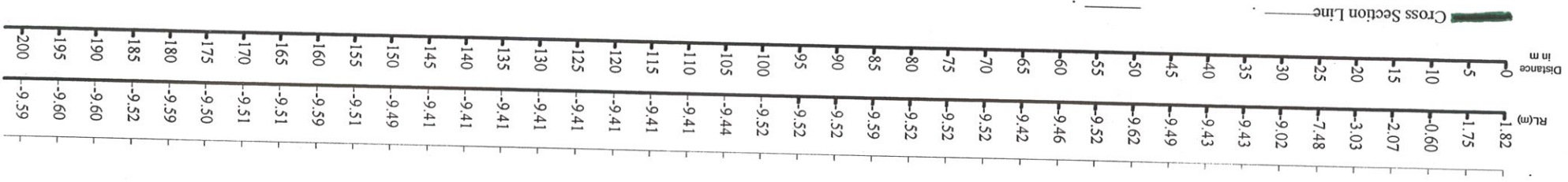
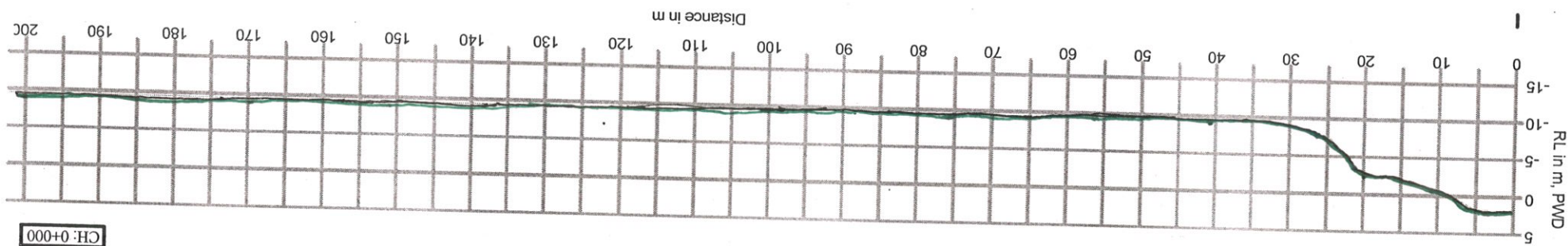
Krishnandu 31-3-22

(Md.Mosharaf Hossain)
Sub-Assistant Engineer/ So
Sannashi O & M Section
BWDB, Rayenda, Bagerhat .

Mosharaf 31-03-2022

Cross Section of Passur River, Koromjioi

E: 767089
N: 2482200
CH: 0+000

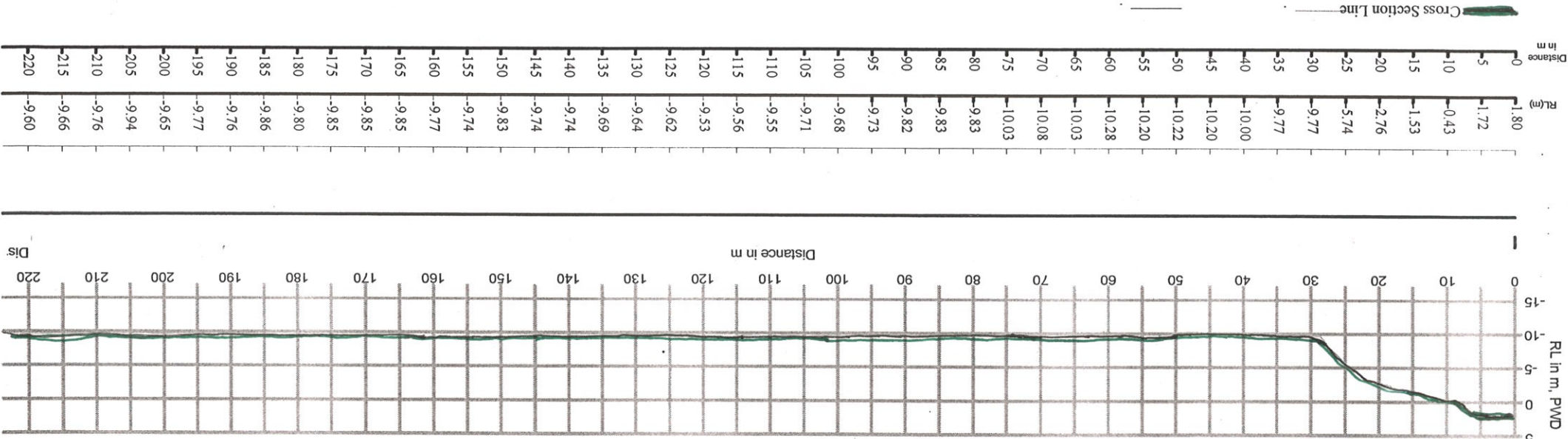


Handwritten marks: a signature and a circled 'P'.

Cross Section of Pasur River, Koromjol

E:767042
N:2482290
CH: 0+100

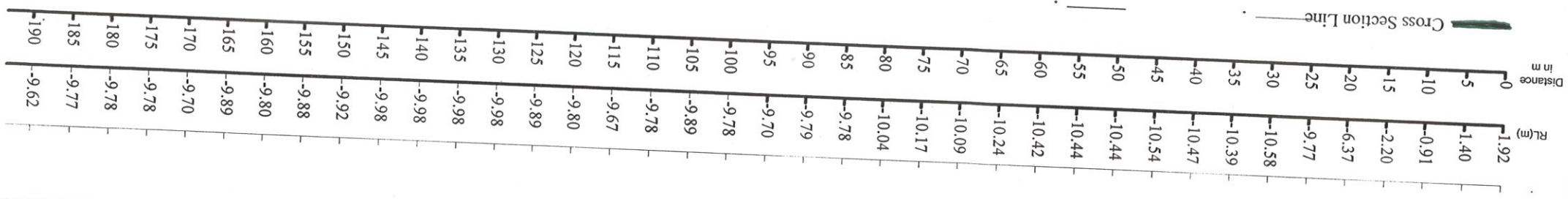
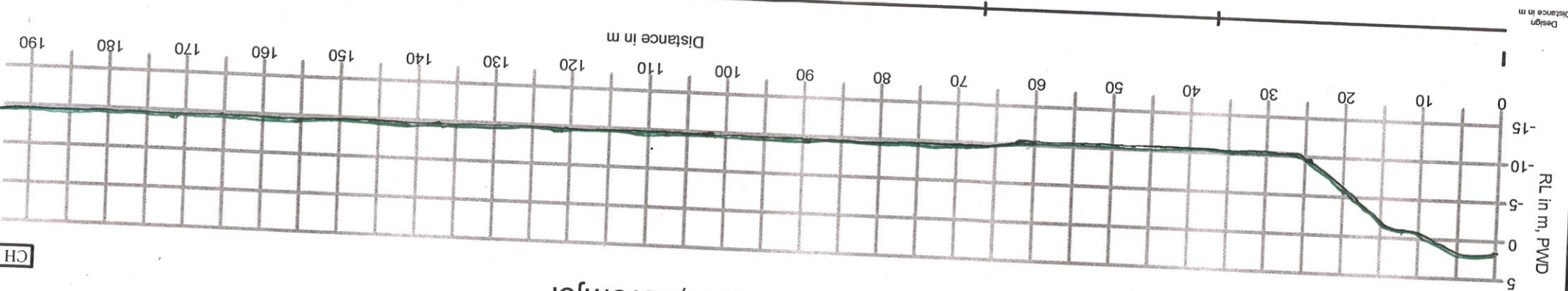
CH: 0+100



Handwritten marks: a circle with 'H' and a stylized signature.

Cross Section of Pasur River, Koromjol

E:766994
N:2482380
CH: 0+200

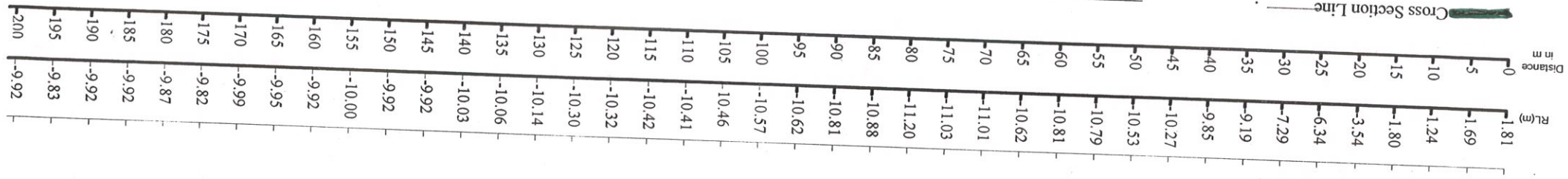
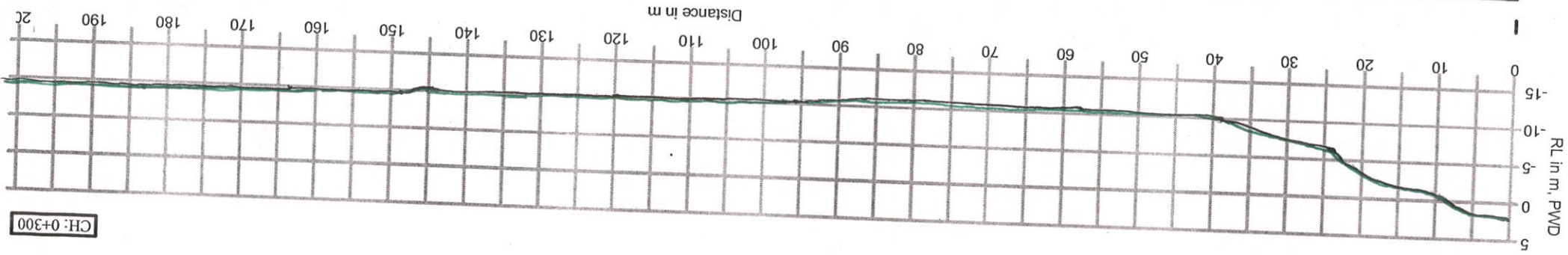


Cross Section Line

Handwritten marks and symbols.

Cross Section of Pasur River, Koromjol

E:766946
N:2482469
CH: 0+300

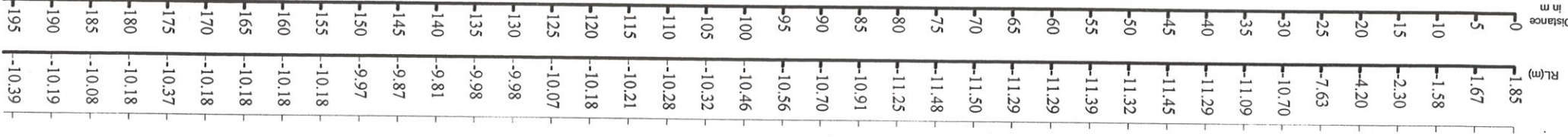
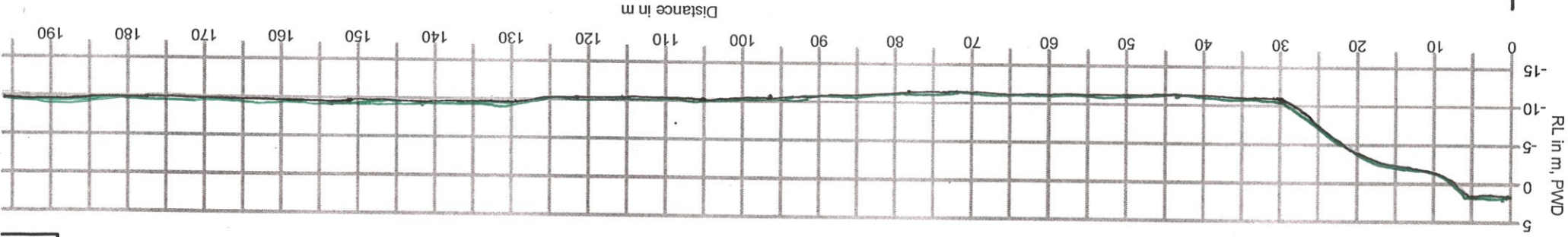


Handwritten marks: a circle with a cross and a checkmark.

Gross Section of Pasur River, Koromjol

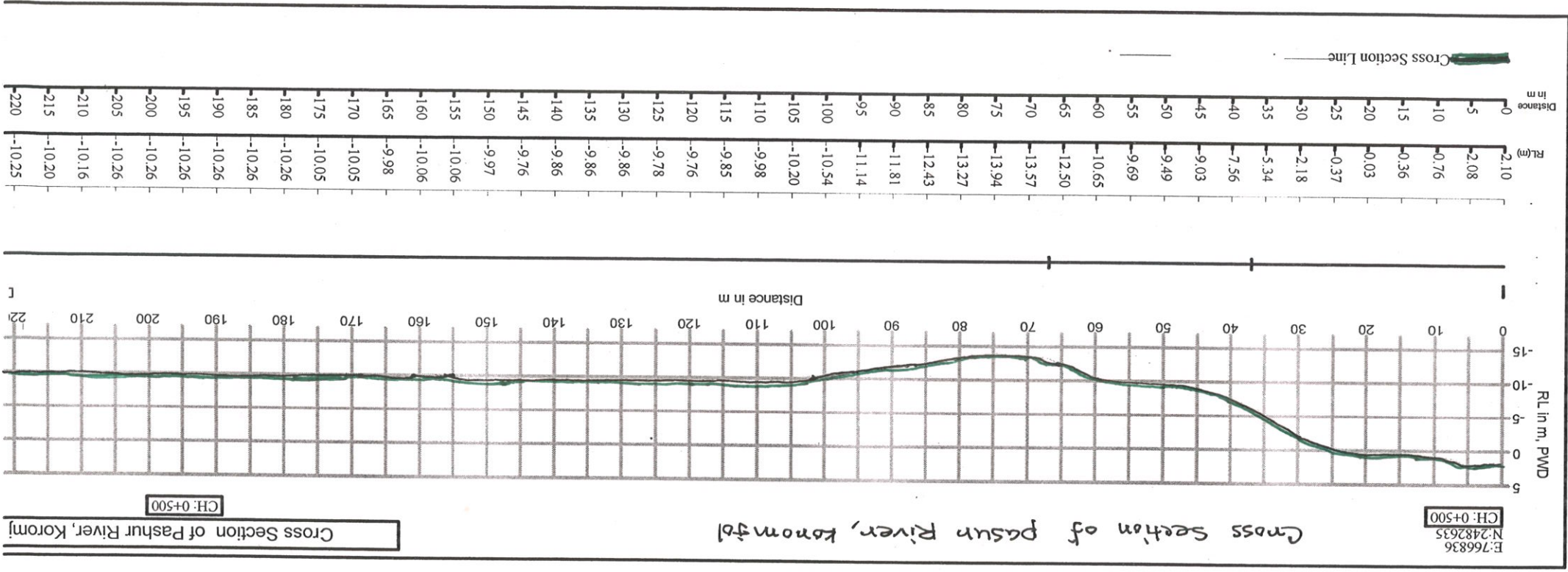
E: 766899
N: 2482558
CH: 0+400

Cross Section of F
CH: 0+

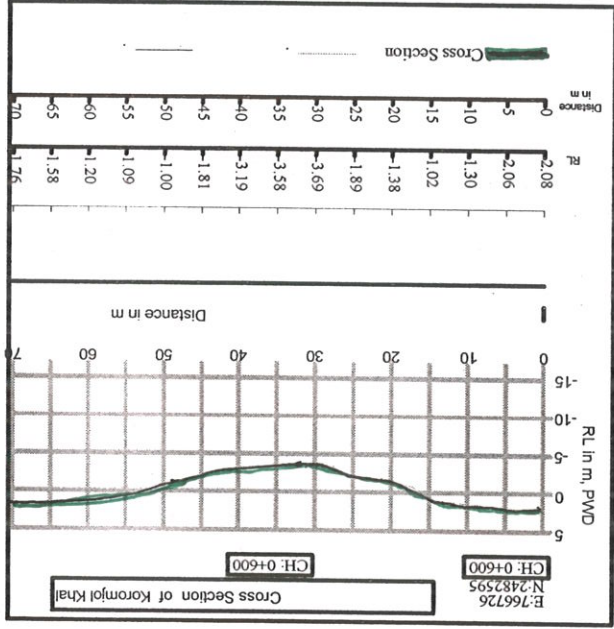
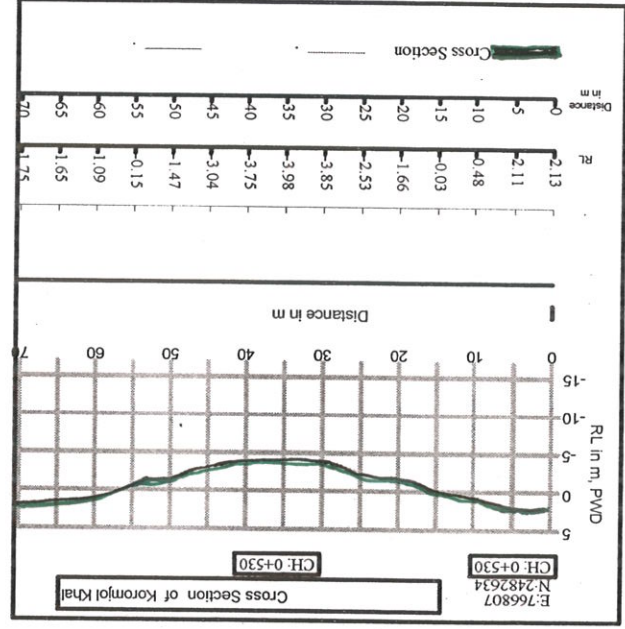


Cross Section Line

M

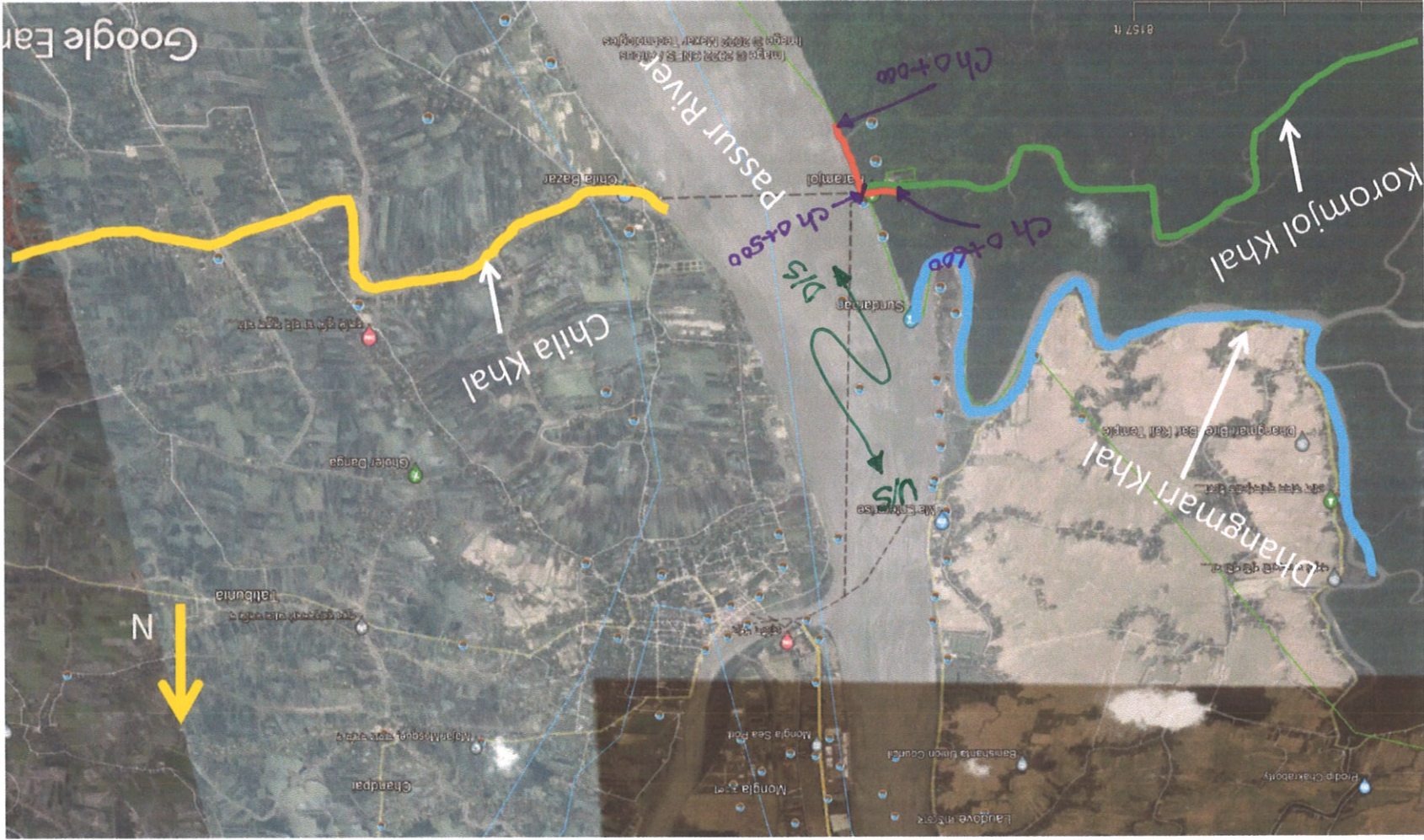


Handwritten marks: a circle with a cross and a checkmark.



Handwritten marks: a circle with a cross and a signature.

Koromjol Protective Work



৩১-০৩-২০২২
 (মোঃ মোশাররফ হোসেন)
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/সিআর কর্তৃক
 প্রকল্প পরিচালনা কার্যালয়
 ঢাকা-১০০০, বাংলাদেশ

৩১-০৩-২০২২
 (মোঃ মোশাররফ হোসেন)
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/সিআর কর্তৃক
 প্রকল্প পরিচালনা কার্যালয়
 ঢাকা-১০০০, বাংলাদেশ

