

# **Land Acquisition and Involuntary Resettlement Due Diligence Report**

---

Document stage: Draft  
Project number: 49329-006  
June 2022

**Bangladesh: Second City Region Development Project**

**Drainage Improvement in Manikganj Pourashava**  
**Package No: CRDP-II/LGED/MANIKGANJ/NCB/2021/W-01**

Prepared by the Local Government Engineering Department, Government of Bangladesh for the Asian Development Bank.

This land acquisition and involuntary resettlement due diligence report is a document of the borrower. The views expressed herein do not necessarily represent those of ADB's Board of Directors, management, or staff, and may be preliminary in nature.

In preparing any country program or strategy, financing any project, or by making any designation of or reference to a particular territory or geographic area in this document, the Asian Development Bank does not intend to make any judgments as to the legal or other status of any territory or area.

# Land Acquisition and Involuntary Resettlement DueDiligence Report

---

Document stage: Draft for consultation  
Project number: 49329-006  
June 2022

## Second City Region Development Project

### Drainage Improvement in Manikganj Pourashava

Package No: CRDP-II/LGED/MANIKGANJ/NCB/2021/W-01

Prepared by the Local Government Engineering Department, Government of Bangladesh  
for the Asian Development Bank.



## **CURRENCY EQUIVALENTS**

(As of 23 January 2019)

Currency unit	–	taka (Tk)
Tk1.00	=	\$0.0119
\$1.00	=	Tk83.83

## **ABBREVIATION**

ADB	-	Asian Development Bank
BWDB	-	Bangladesh Water Development Board
CRDP	-	City Region Development Project
DDR	-	due diligence report
km	-	kilometer
m	-	meter
SPS	-	Safeguard Policy Statement

## **GLOSSARY**

khal	-	canal
------	---	-------

## **NOTE**

In this report, "\$" refers to United States dollars.

This due diligence report is a document of the borrower. The views expressed herein do not necessarily represent those of ADB's Board of Directors, Management, or staff, and may be preliminary in nature. Your attention is directed to the "terms of use" section of this website.

In preparing any country program or strategy, financing any project, or by making any designation of or reference to a particular territory or geographic area in this document, the Asian Development Bank does not intend to make any judgments as to the legal or other status of any territory or area.

## Table of Contents

Contents	Page
I. INTRODUCTION .....	1
A Background .....	1
B Scope of this Report .....	1
II. POLICY FRAMEWORK AND ENTITLEMENTS .....	2
III. SUBPROJECT DESCRIPTION .....	3
A Existing Status of the Manikganj Khal .....	3
C Water Flow Study of Manikganj Khal .....	3
D Proposed Subproject (Re-excavation of Manikganj Khal) .....	6
IV. FIELD WORK AND PUBLIC CONSULTATION .....	18
A Outline of Field Work .....	18
B Public Consultation .....	18
V. LAND AVAILABILITY AND INVOLUNTARY RESETTLEMENT IMPACTS .....	18
A Involuntary Resettlement .....	18
VI. CONCLUSIONS .....	23
A Summary and Conclusions .....	23
B Next Steps .....	23

### APPENDIXES

1. Google Earth Image and Photos of Manikganj Khal Subproject at Different Spots
2. Yearly Water Levels at Taraghat Station of Kaliganga River
3. Notice by the Manikganj *pourashava* for Removing Waste Water Pipes from the Canal in the Town
4. Evidence of Awareness Campaign by Manikganj *pourashava* about Removal of Discharge Pipes in the Canal
5. No Objection Certificate from District Commissioner of Manikganj About Permission for Development of the Canal
6. No Objection Certificate from District Commissioner of Manikganj About Permission for Development of Landscaping Sites
7. Details of Public Consultation
8. List of Participants in Consultations Meetings in Different Location of Manikganj Khal
9. Photographs and Google Earth Images of Landscaping Sites,  
Location Maps of Landscaping Sites and Details of Landscape Modules

## I. INTRODUCTION

### A Background

1. The Second City Region Development Project (the project or Second CRDP) will support development in the city regions of Dhaka and Khulna by building upon infrastructure and capacity building initiatives implemented during the first City Region Development Project (CRDP) funded by the Asian Development Bank (ADB). The project will finance additional crucial infrastructure in urban and peri-urban areas needed to stimulate growth and improve livability in Dhaka and Khulna, two densely populated rapidly growing city regions of Bangladesh. The project will also continue strengthening capacity for project development, sustainable service delivery, and community awareness. The project will be implemented over a five-year period. The Manikganj Khal Re-excavation and Development subprojects were selected for development under the Second CRDP during the pre-feasibility study conducted by the project preparation technical assistance (TA) consultants appointed by ADB. A preliminary social safeguard impact assessment was also conducted for the proposed schemes combining roads and drainage components. The Local Government Engineering Department (LGED) is the executing agency of the project. The participating *pourashavas* and city corporations are the implementing agencies with a project implementation unit within their structure.

2. An existing canal (khal) that crosses through the Manikganj town has been identified as a justified subproject to be undertaken to improve the drainage system of the town as well as to reduce the water logging during monsoon. The proposed Manikganj Khal Development Subproject is comprised of three schemes, namely, (i) Re-excavation of Manikganj Khal including slope protection, walkway and landscaping starting from Beautha Sluice Gate to Shonakandor Sluice Gate (Ch.0-6150m); (ii) Construction of 18m bridge at Ch.2425m on Manikganj Khal; (iii) Construction of 18m bridge at Ch.2787m on Manikganj Khal; (iv) Construction of 36m bridge at Ch.3023m on Manikganj Khal; (v) Construction of 1 No. Public Toilet at Ch.2525m of Manikganj Khal;. All improvements will be constructed within existing land of khal, which is Khas land (owned by the Government of Bangladesh).

3. The resettlement framework adopted for the project outlines the objectives, policy principles and procedures for land acquisition, if any, compensation and other assistance measures for displaced persons and/or affected persons,<sup>1</sup> if any. The framework reflects the borrower's Acquisition and Requisition of Immovable Property Act, 2017; ADB's Safeguard Policy Statement (SPS), 2009; and other social safeguard guidelines.

### B Scope of this Report

4. This land acquisition and resettlement due diligence report (DDR) is prepared for Manikganj Khal Development subproject for Manikganj *pourashava*. This draft DDR is based on detailed updated design of the subproject that consists of four components, namely, (i) khal re- excavation, slope protection including walkway and landscaping along the khal bank, (ii) construction of two pedestrian bridges (iii) construction of one vehicular bridge and (iv) one public toilet, which are described in detail in Section III - Subproject Description.

---

<sup>1</sup> In the context of involuntary resettlement, displaced persons and/or affected persons are those who are physically displaced (relocation, loss of residential land, or loss of shelter) and/or economically displaced (loss of land, assets, access to assets, income sources, or means of livelihoods) as a result of (i) involuntary acquisition of land, or (ii) Involuntary restrictions on land use or on access to legally designated parks and protected areas. It covers them whether such losses and involuntary restrictions are full or partial, permanent or temporary.

5. A due diligence process was conducted to examine the land acquisition and resettlement issues in detail, in line with ADB SPS, 2009. This report describes the findings and provides copies of relevant documents, resolutions, minutes of meetings and photographs. This DDR needs to be read along with the resettlement framework prepared for the project.

6. Upon project implementation, the project will be required to undertake a review of this DDR, prepare a confirmation letter or report documenting any modifications to the subproject and submit the same to ADB. A 'no objection' confirmation from ADB should be received prior to contract award under the subproject.

## **II. POLICY FRAMEWORK AND ENTITLEMENTS**

7. The resettlement framework prepared for the project sets out the objectives, principles, eligibility criteria and entitlements for affected persons, based on ADB SPS, 2009 and the Acquisition and Requisition of Immovable Property Act, 2017 of Bangladesh. Details of policies are described in the resettlement framework.

### III. SUBPROJECT DESCRIPTION

8. **Project area:** Manikganj *pourashava* which stands on the Kaliganga River consists of nine wards and 53 mahalls. Manikganj *pourashava* was established in 1972. The area of the town is 42.28 square kilometers (km<sup>2</sup>) with a population of 71,698 (16,459 households) and population density per km<sup>2</sup> of 13,714.<sup>2</sup> Manikganj is growing as a commercial center and important industrial belt near Dhaka. The location of the subproject is shown in Figures 1 and 2.

#### A Existing Status of the Manikganj Khal

9. The Manikganj Khal is 6.15 km long, one of the main drainage canals (khal) of Manikganj *pourashava* passing through the middle of the Manikganj Municipality Town. It starts from Beautha Sluice Gate at Chainage 0+000 km (start coordinate: N 23°50' 56.18", E 89°59' 41.97") and ends at Santospur Khal Sluice Gate at Chainage 6+150 km (end coordinate: N 23°50' 13.12", E 90°01' 15.61").

10. The khal traverses through homesteads, commercial activity areas and agricultural lands. This khal is currently in poor condition, and in many locations are silted up, thus hindering uninterrupted drainage flow of storm water rainfall run-off. Sometimes, it is being used as a garbage dump site by some of the city dwellers. Existing condition of the khal is exhibited on Figure 3. More photos from various spots of the canal showing the existing situation, including Google Earth images, are presented in Appendix 1.

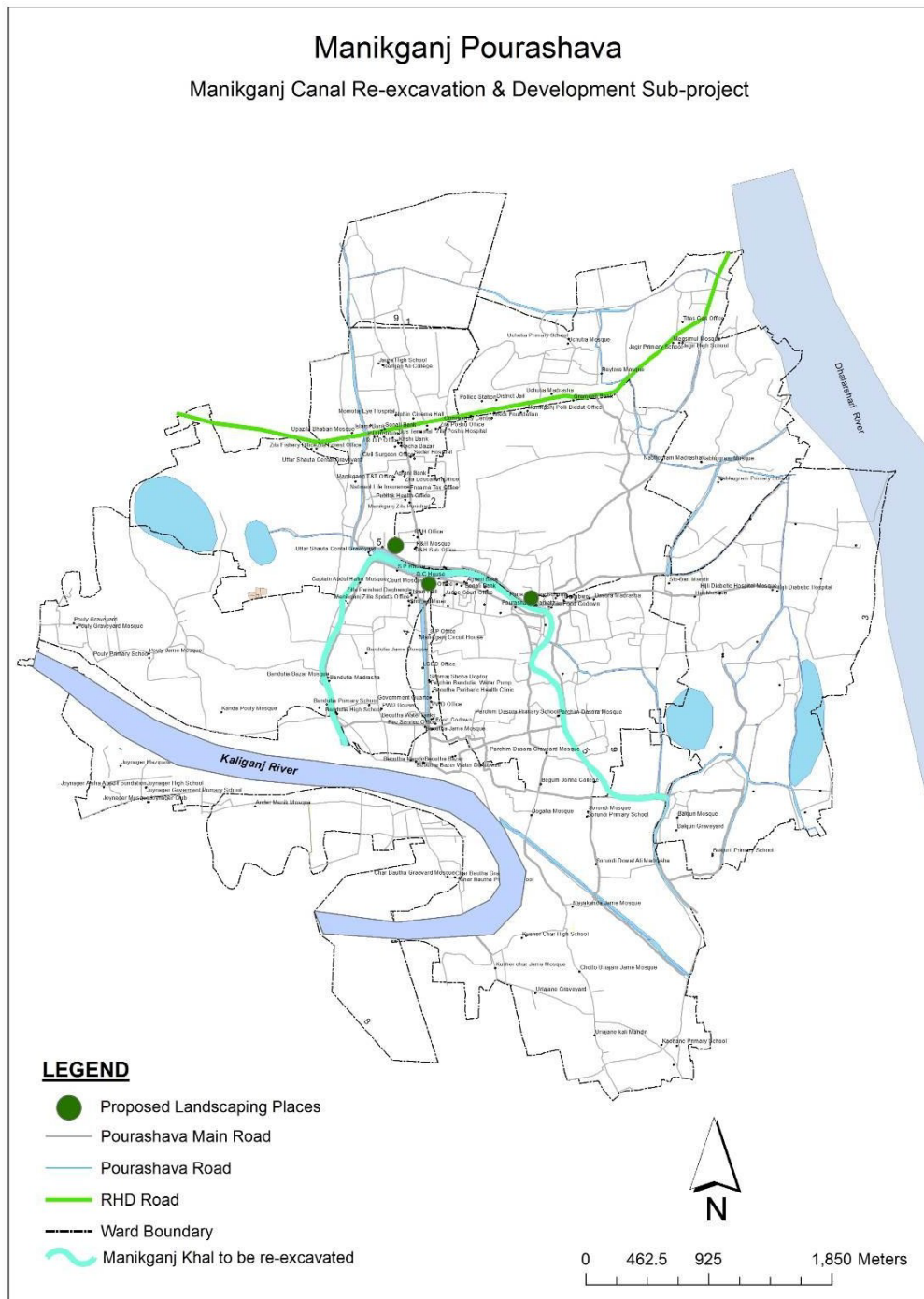
#### C Water Flow Study of Manikganj Khal

11. Water flow in the khal depends on the water level and flow discharge of the river Kaliganga and rain water run-off from the adjacent catchment area during monsoon. The Bangladesh Water Development Board (BWDB) has a regular monitoring station to observe water level and discharge in the Kaliganga River near Manikganj town. There is no monitoring station on the Manikganj Khal. Thus, BWDB data recorded at Kalinganga river near the khal represents the water flow of Manikganj Khal. In dry season i.e., from the month of November to March, the water level and flow in the river is very low. In this period no water flow from the river is observed on the khal. But in monsoon period, from April to October, the water level in river Kaliganga is high and discharge is also high. In the monsoon, water flow is observed in this khal. Monitoring station near the canal at Taraghat of BWDB shows that the water levels were 2.48 meters (m), 2.88 m and 1.97 m on 1 January in the years 2010, 2013 and 2017, respectively. Levels of water on 1 August 2010, 2013 and 2017 were 6.2 m, 7.03 m and 6.72 m, respectively. There are about 4 m of water level variations during a year. A graph of yearly water levels at Taraghat station is shown in Appendix 2.

---

<sup>2</sup> Bangladesh Bureau of Statistics. 2016. *Statistical Yearbook of Bangladesh 2015*. Dhaka.

**Figure 1: Location Map of Manikganj Khal Re-excavation Subproject**



**Figure 2: Manikganj Khal Subproject Alignment on Google Earth Image (Blue Line)**



12. Wastewater connections from houses along the canal at the bazaar area were observed during field visits. A notice has already been served by the Mayor of Manikganj *pourashava* to the houseowners in accordance with Government of Bangladesh laws to remove the pipe connections and to build their own on-site sump pit systems (Appendix 3). An awareness campaign has also been done to keep the cleanliness of the canal and to remove the pipe connections from the canal by the *pourashava* (Appendix 4). Once these polluting pipes are removed, there will be no need for water treatment of the khal waters; hence, a water treatment component is not included in the subproject.

#### **D Proposed Subproject (Re-excavation of Manikganj Khal)**

13. Proposed Interventions planned for the existing Manikganj Khal of length 6.15 km to bedevloped are as follows:

- (i) Re-excavation of Manikganj Khal including slope protection, walkway and landscaping starting from Beautha Sluice Gate to Shonakandor Sluice Gate (Ch.0-6150m);
- (ii) Construction of 18m bridge at Ch.2425m on Manikganj Khal;



- (iii) Construction of 18m bridge at Ch.2787m on Manikganj Khal;
- (iv) Construction of 36m bridge at Ch.3023m on Manikganj Khal;
- (v) Construction of 1 No. Public Toilet at Ch.2525m of Manikganj Khal

14. Details of the development schemes are presented in Table 1. The proposed interventions according to the detailed updated design for the development of the Khal are displayed in Figure 8 to Figure 13 and in Appendix 9. Five landscape modules for Manikganj W-01 subproject have been proposed which will be constructed at six locations (on Ch. 1750 of south bank, on Ch. 2125 of south bank, on Ch. 2200 of north bank, on Ch. 2455 of south bank, on Ch. 2535 of south bank and on Ch. 2750 of south bank of the khal). Only existing available/vacant spaces of the khal bank will be utilized to implement the landscape modules. The location maps of the landscaping sites along with details of two landscape modules have been attached in Appendix 9.

**Table 1: Details of Manikganj Khal Re-excavation Subproject**

Sl. No.	Name of Schemes	Outfall of Khal (km)	Length	Remarks
1	Re-excavation of Manikganj Khal including slope protection, walkway and landscaping starting from Beautha Sluice Gate to Shonakandor Sluice Gate (Ch.0-6150m);	Kaliganga River and Santospur khal	Khal Re-excavation 6.15km  Slope Protection on both sides 1.4 Km  Landscaping NA	<p>The existing Khal is silted up in different sections which need to be re-excavated to allow the uninterrupted flow of water which consists of storm rainfall runoff from the major part of the Manikgonj <i>pourashava</i> area.</p> <p>Proposal is to (i) protect the eroding banks, (ii) establish stable bank protection with CC blocks, and (iii) provide facilities for walkways</p> <p>To provide recreation facilities along the banks of the existing Khal within the <i>pourashava</i> area for sitting and strolling; walkway or footpath has been proposed on either or both banks of the Khal within the city area. Only existing vacant spaces along the banks will be utilized. The subproject is also intended to prevent encroachment of these vacant Khal lands. A few abandoned and unused structures were observed along the landscaping site; however, these will be undisturbed.</p>
2	Construction of 18m bridge at Ch.2425m on Manikganj Khal;	NA	18m	A pedestrian bridge will be constructed for smooth movement of people.
3	Construction of 18m bridge at Ch.2787m on Manikganj Khal;	NA	18m	A pedestrian bridge will be constructed for smooth movement of people.
4	Construction of 36m bridge at Ch.3023m on Manikganj Khal	NA	36m	A vehicular bridge will be constructed for efficient traffic movement.
5	Construction of 1 No. Public Toilet at Ch.2525m of Manikganj Khal;	NA	NA	A Public toilet will be constructed for the pedestrians and for the nearby market users.

**Figure 3: Photographs of Existing Condition of the Canal**



Canal at the bridge near DC office



Canal at built-up area

**Figure 4: Photographs of Existing Condition of Construction of 18m bridge at Ch.2425m on Manikganj Khal**



Existing condition of the bridge construction location (Ch. 2425m)

**Figure 5: Photographs of Existing Condition of 18m bridge at Ch.2787m on Manikganj Khal**



Existing condition of the bridge construction location (Ch. 2787m)



**Figure 6: Photographs of Existing Condition of Construction of 36m bridge at Ch.3023m on Manikganj Khal**



Existing condition of the bridge construction location (Ch. 3023m)

**Figure 7: Photographs of Existing Condition of 1 No. Public Toilet at Ch.2525m of Manikganj Khal**



Existing condition of the public toilet construction location (Ch. 2525m)

Earth Cutting Area = 29.560m<sup>2</sup>

L/Bank

CL of Khal

Existing Road

Cutting

RL 3.00m

2000

3680

RL 8.5m

FGL

Datum in Meter.

DATUM IN (M)

DESIGN BOTTOM LEVEL OF KHAL (m)

EXISTING LEVEL (m)

DISTANCE IN (M)

00.000 02.000 04.000 06.000 08.000 10.000 12.000 14.000 16.000 18.000 20.000 22.000 24.000 26.000 28.000 30.000 32.000 34.000 36.000 38.000

8.795 8.798 8.728 8.585 7.355 8.885 8.091 5.455 5.001 4.742 4.981 5.395 5.815 6.315 7.013 8.215 8.535 8.281 8.302 8.315

3.00

7621

11826

12312

1

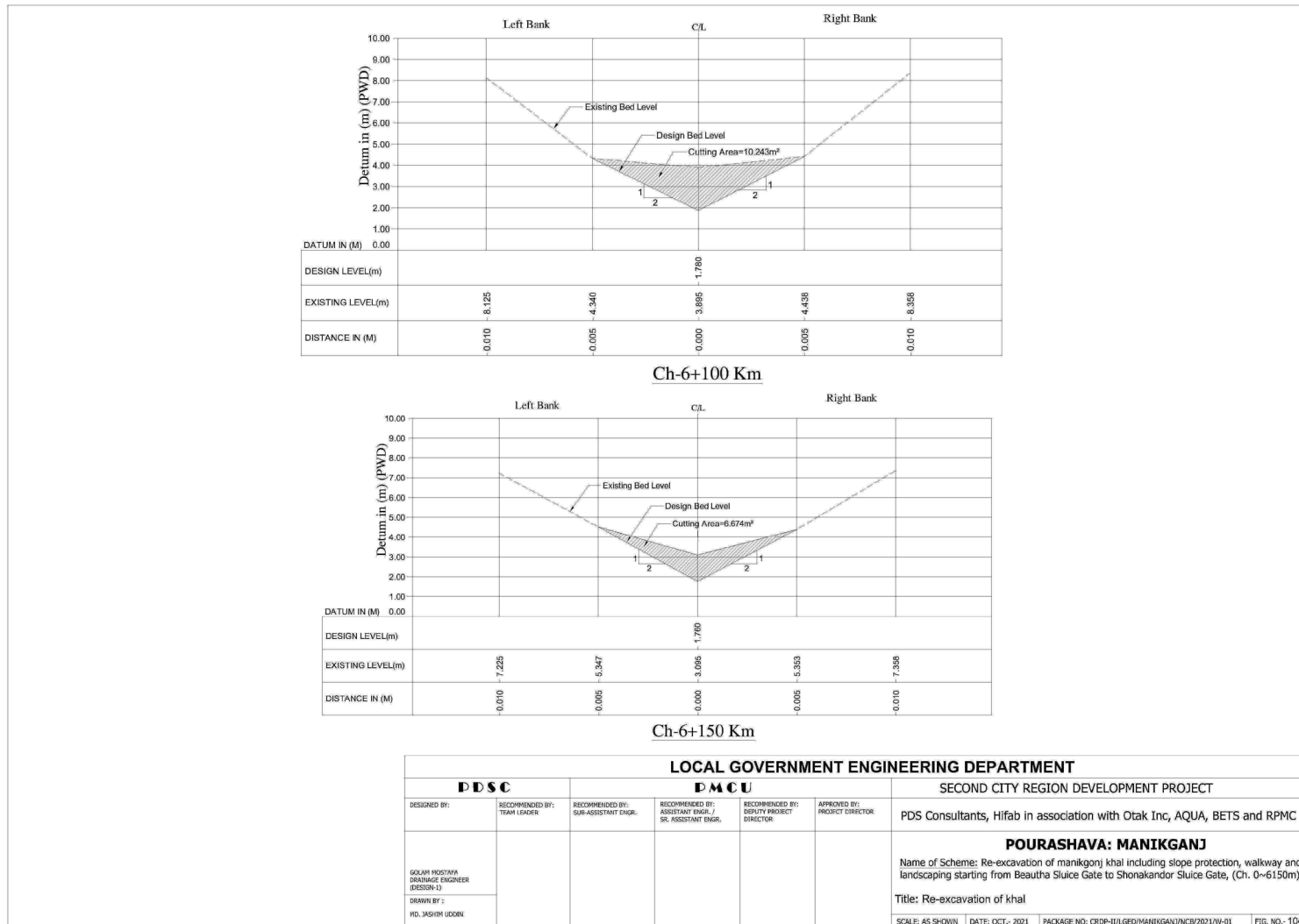
1.5

1.5

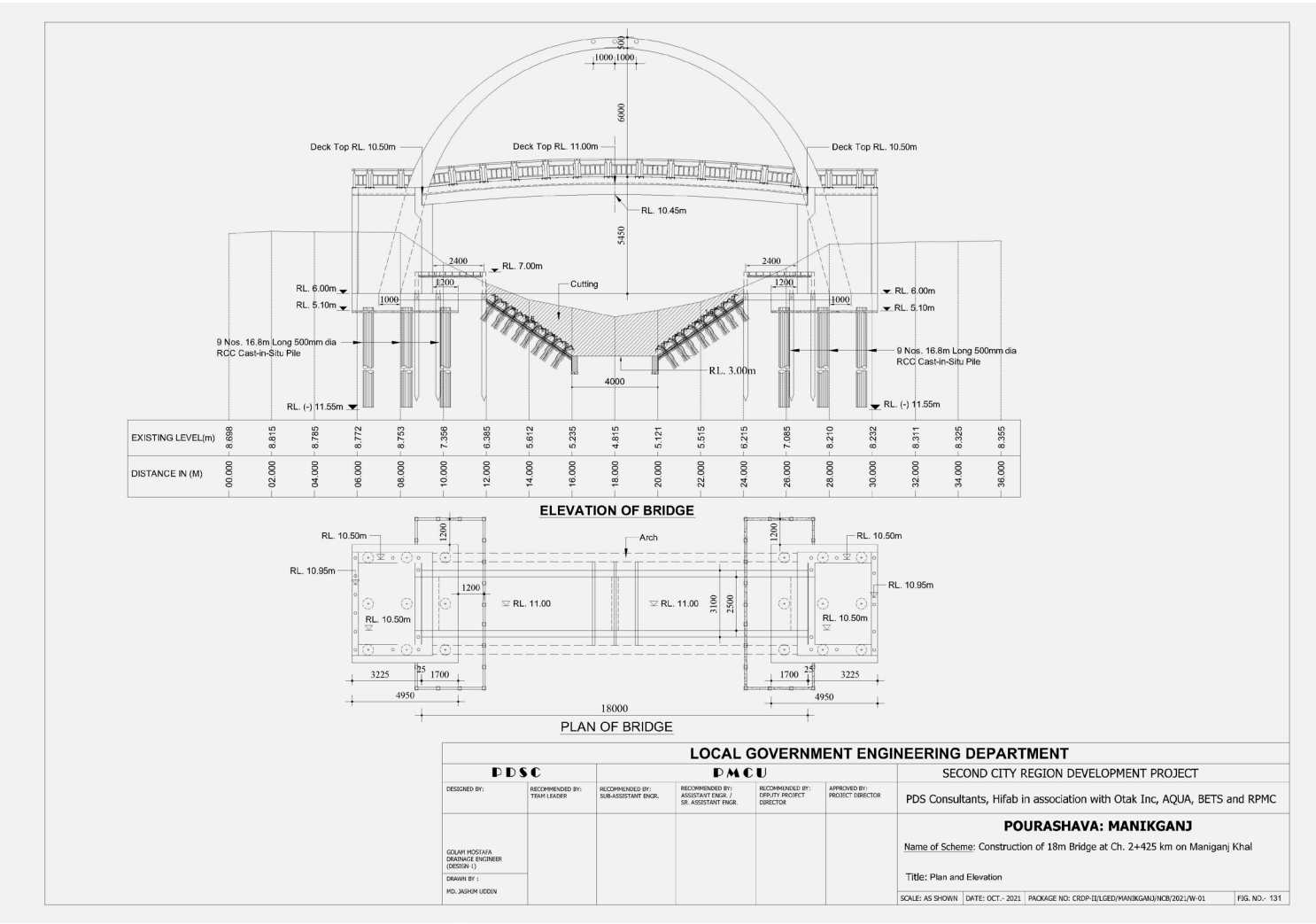
1

X-Section at Ch-2+575 m

**Figure 9: Cross-section of Manikganj Khal Re-excavation Subproject (Beyond the City Area)**



**Figure 10: Cross Section of Scheme 2 (Bridge): Construction of 18m bridge at Ch.2425m on Manikganj Khal**





**Figure 11: Cross Section of Scheme 3 (Bridge): Construction of 18m bridge at Ch.2787m on Manikganj Khal**

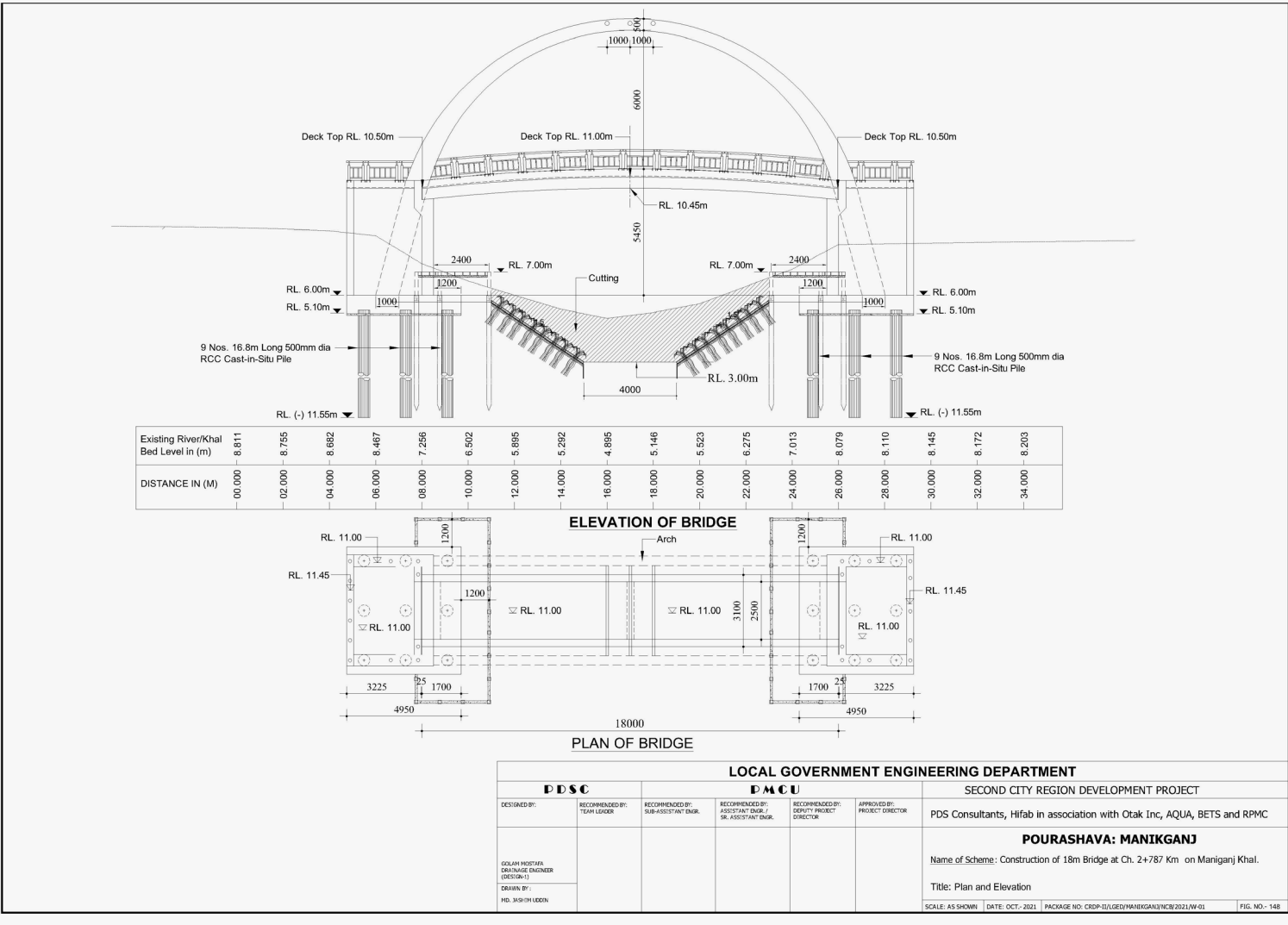
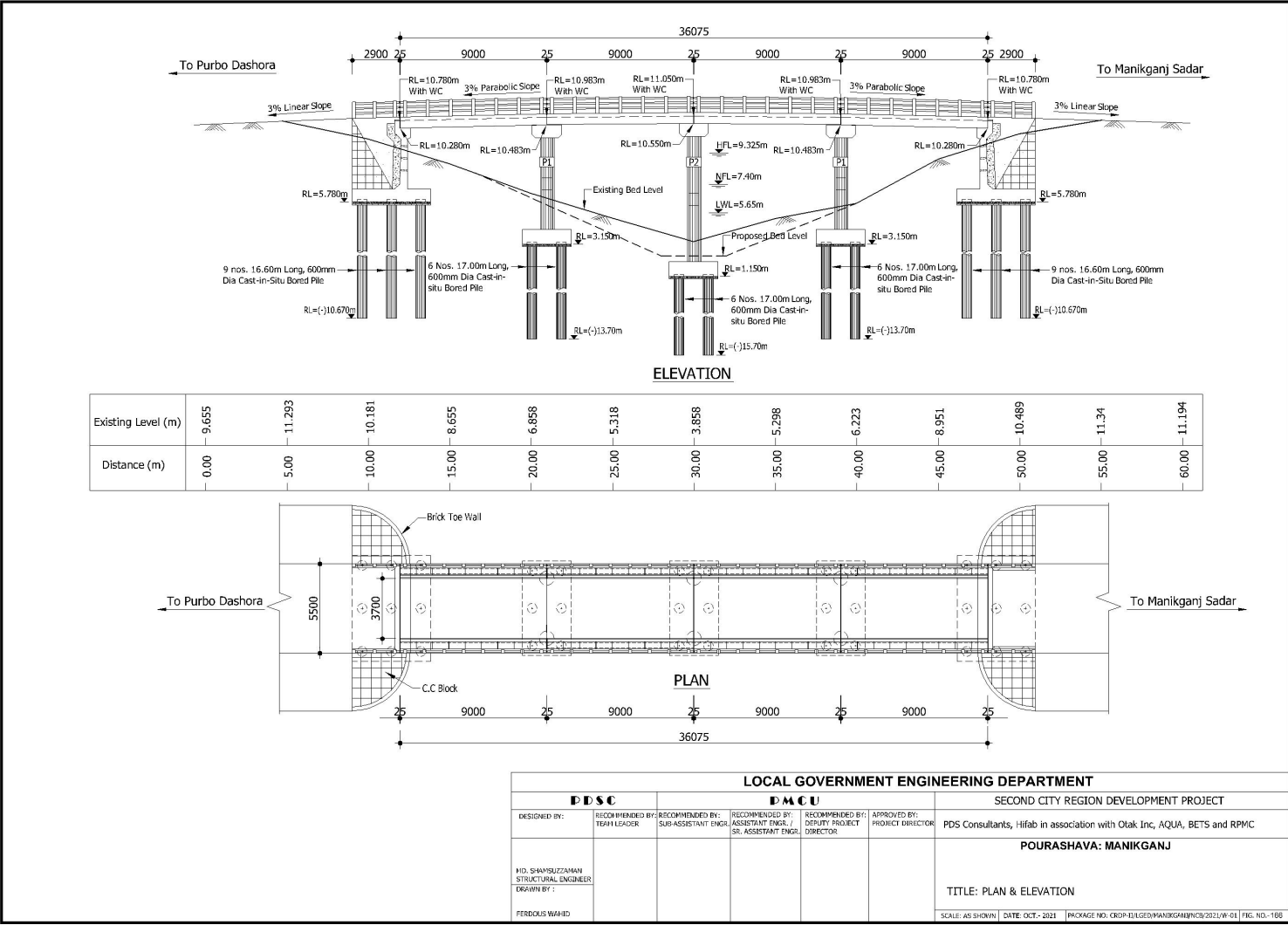


Figure 12: Cross Section of Scheme 4 (Bridge): Construction of 36m bridge at Ch.3023m on Manikganj Khal



[illegible]

## IV. FIELD WORK AND PUBLIC CONSULTATION

### A Outline of Field Work

15. Inspection of proposed subproject - Manikganj Khal's alignment, conditions of canal bed and banks - was undertaken during field visits, along with stakeholder consultations. The canal and the sites for landscaping are government owned lands (khas land) and there will be no requirement of land acquisition for the proposed subproject components. A no objection certificate(NOC) has been issued by the District Commissioner of Manikganj giving permission for the development of the canal and the landscaping of the vacant banks by the *pourashava* through the project (Appendixes 5 and 6).

### B Public Consultation

Consultations were undertaken with key stakeholders in line with ADB's requirements related to social safeguards and involuntary resettlement. Total 91 persons were consulted in 4 consultation meetings, the consultation meetings were held on 29<sup>th</sup> June 2018 and on 14<sup>th</sup> September 2021.

16. Consultants had discussions and sharing of ideas with the Mayor, councilors, Chief Executive Officer, Executive Engineer of Manikganj *pourashava* along with other staff and local interest groups. In addition, informal discussions/focus group discussions (FGD) were held during the site visit with local people along the canal. The local people expressed that the main issue they have been facing is the poor environmental condition of the canal due to blockage resulting from sediments and wastes, polluted water, weeds and erosion of the banks. The outcomes of consultations are summarized below:

- (i) Local people are supportive of the subproject and agrees with its components;
- (ii) Re-excavation of the canal will allow uninterrupted flow of water, which consists of storm rainfall run-off from the major parts of the Manikganj Municipal area;
- (iii) Repairing and lining is needed to protect the banks of the canal; and
- (iv) Walkways and landscaping along the banks of the canal will enhance convenience, safety and protection of the canal from waste dumping and potential encroachments.

17. Issues discussed and feedback received along with details of the consultations (date, time, and location) and list of participants are given in Appendixes 7 and 8, respectively. The Project Administration Manual (PAM) includes a schedule of consultations to be followed and reported in the social safeguards monitoring reports.

## V. LAND AVAILABILITY AND INVOLUNTARY RESETTLEMENT IMPACTS

### A Involuntary Resettlement

18. The social safeguard study for the Manikganj Khal Re-excavation Subproject in Manikganj *pourashava* suggests that there are no new land requirements, being re-excavation of the canal and landscaping works will be done on the existing vacant right of way of the canal and its banks, which belong to government. The District Commissioner of Manikganj, through NOCs, has also authorized the Manikganj *pourashava* through the project to develop the canal and landscaping sites (Appendixes 5 and 6). However, the wastewater discharge pipes leading to the canal from nearby houses at the bazaar area needs to be removed. An awareness campaign has been done by the municipality

emphasizing the need to maintain the quality of the environment of the canal as well as the need to remove the current wastewater pipes leading to the canal that are contributing to its pollution (Appendix 4). Notice has been served to the homeowners by the municipality to remove the pipes from the canal, in accordance with Government of Bangladesh laws. (Appendix 3).

19. The slope protection works including walkways along the banks of the canal will be done within the existing available land of the canal.

20. The landscaping works to enhance the quality of environment and recreational opportunities of the pourashava residents will also be done within the existing vacant land along the canal. The three pedestrian bridges and one public toilet will be constructed within the existing vacant land of the canal. A few privately owned unused and abandoned structures were observed built on the publicly owned land of canal bank during inspection of the sites for landscaping. These will however be left undisturbed as only vacant spaces will be landscaped. Thus, no structure loss, physical or economic displacement is anticipated, and none will be allowed for the slope protection and landscaping works.

21. It was revealed through physical investigation that the subproject impact does not extend over any privately owned or any other new land for undertaking civil works. As such, no land acquisition and resettlement will be required. Furthermore, no structures will be affected, and none are found to be requiring relocation. A few privately owned unused and abandoned structures were observed built on the publicly owned land of canal bank. However, as certified by the pourashava mayor, these were abandoned many years ago and are now empty (Appendix 9). In any case, these structures will not be affected as only existing available/vacant spaces will be utilized for the project. Moreover, there is direct access to the canal and landscaping sites at all sections of the khal, which will avoid impacts during construction works, as affirmed by Google Earth images and photographs (Appendix 9). There is also no loss of livelihood, neither permanent nor temporary, due to loss of land/assets occupied or loss of access. Therefore, no impact on privately owned land/assets is anticipated for the subproject and correspondingly, no issues relating to involuntary resettlement is expected during implementation of the subproject.

22. Although the Manikganj Khal Re-excavation Subproject is unlikely to have any land acquisition or resettlement impact, the subproject may cause minor temporary disturbances limited to noise, movement of people, and brief obstruction of drainage, which will be limited during construction period only, and could be easily addressed by mitigation measures. Measures will be taken to minimize excavation, disturbance to pedestrians through provision of planks for access, provision of adequate signage, careful traffic management, alternative temporary drainage systems, and disclosure of implementation/construction schedule to the public. Additionally, measures to mitigate temporary obstruction of drainage during construction will be taken, such as, segment by segment construction and providing provision of alternative temporary drainage channels. These measures shall be included in the terms of references (TOR) of the contractor. The contractor's contract will also provide for repair/ reconstitution for any damage caused during construction.<sup>3</sup>

23. The summary of land acquisition and resettlement impacts which has been assessed using a standard involuntary resettlement checklist undertaking a complete transect walk for the subproject is shown in Table 2.

---

<sup>3</sup> An 'Environmental Specification for Construction Contractor' delineating impact avoidance and mitigation measures has been incorporated in Appendix 2 of the initial environmental examination document of Manikganj Khal Re-excavation Subproject.

**Table 2: Proposed Subproject Components in Manikganj Khal Re-excavation Subproject and their Involuntary Resettlement Impact Status**

	Components	Length	Land Ownership	Involuntary Resettlement Impact
1	Re-excavation of Manikganj Khal including slope protection, walkway and landscaping starting from Beautha Sluice Gate to Shonakandor Sluice Gate (Ch.0-6150m);	<p>Khal Re-excavation 6.15km</p> <p>Slope Protection on both sides 1.4 Km</p> <p>Landscaping NA</p>	Government land ( <i>pourashava</i> has authority from District for its development)	<p>Re-excavation will be done on the existing bed of the canal. The land has been in possession of government (khas land) and district authorities have authorized its redevelopment by the <i>pourashava</i> under the project. There are no issues related to land acquisition or resettlement.</p> <p>There are wastewater outlets from houses, which need to be removed. Awareness campaign done and notice has been given to remove the wastewater discharge pipes.</p> <p>Slope protection including walkways will be done on the existing available banks of the canal. The land has been in possession of Government (khas land) and <i>pourashava</i> has been authorized to develop it through the subproject.</p> <p>Awareness campaign done, and notice has been given to remove the wastewater discharge pipes. No structure loss, physical or economic displacement is anticipated, and none will be allowed for the slope protection component. There are no issues related to land acquisition or resettlement.</p> <p>Landscaping will be done on the existing vacant land along the banks of the canal. The land has been in possession of government (khas land), free of users. <i>Pourashava</i> has been authorized to develop the land through the subproject. A few <b>privately owned</b> unused and abandoned structures are found along this area; however, such structures will remain undisturbed. Thus, no structure loss, physical or economic displacement is anticipated, and none will be allowed for the landscaping component. There are no issues related to land acquisition or resettlement.</p>

	Components	Length	Land Ownership	Involuntary Resettlement Impact
2	Construction of 18m bridge at Ch.2425m on Manikganj Khal;	18m	Government land ( <i>pourashava</i> has authority from District for its development)	<p>A pedestrian bridge will be constructed for smooth movement of people. The bridge will be constructed within the existing available width of the canal. The land has been in possession of Government (khas land) and <i>pourashava</i> has been authorized to develop it through the subproject.</p> <p>There are no issues related to land acquisition or resettlement.</p>
3	Construction of 18m bridge at Ch.2787m on Manikganj Khal;	18m	Government land ( <i>pourashava</i> has authority from District for its development)	<p>A pedestrian bridge will be constructed for smooth movement of people. The bridge will be constructed within the existing available width of the canal. The land has been in possession of Government (khas land) and <i>pourashava</i> has been authorized to develop it through the subproject.</p> <p>There are no issues related to land acquisition or resettlement.</p>
4	Construction of 36m bridge at Ch.3023m on Manikganj Khal;	36m	Government land ( <i>pourashava</i> has authority from District for its development)	<p>A vehicular bridge will be constructed for efficient traffic movement. The bridge will be constructed within the existing available width of the canal. The land has been in possession of Government (khas land) and <i>pourashava</i> has been authorized to develop it through the subproject.</p> <p>There are no issues related to land acquisition or resettlement.</p>

	Components	Length	Land Ownership	Involuntary Resettlement Impact
5	Construction of 1 No. Public Toilet at Ch.2525m of Manikganj Khal;	NA	Government land ( <i>pourashava</i> has authority from District for its development)	<p>A public Toilet will be constructed on the existing available bank of the canal. The land has been in possession of Government (khas land) and <i>pourashava</i> has been authorized to develop it through the subproject.</p> <p>There are no issues related to land acquisition or resettlement.</p>



## VI. CONCLUSIONS

### A Summary and Conclusions

24. A due diligence process was conducted for the subproject to examine the involuntary resettlement issues particularly with respect to the requirements of the ADB's SPS, 2009 and Land Acquisition Policy of Government of Bangladesh, 2017. The khal and drainage construction/improvement including three bridges, one public toilet construction and landscaping works under the subproject at Manikganj *Pourashava* will be a straightforward construction/improvement along the existing khal on Government lands. As a result, the subproject's khal and bank improvement/construction including three bridges, one public toilet construction and landscaping works will neither cross nor affect any privately owned land or structures. Further, any disturbance will be limited to the construction period only. The likely impacts are short-term, localized and could either be easily avoided or mitigated. The present report describes the findings of the study focused on the subproject's likely impacts in terms of social safeguard and involuntary resettlement. The results of the study suggest that the subproject does not require any land acquisition, resettlement or economic displacement. The reasons for this outcome are:

- (i) Improvement of the proposed khal will be done on the existing Government land, which is also encumbrance free;
- (ii) Construction of new walkways will be done alongside existing canal banks that are encumbrance free;
- (iii) Construction of three bridges, one public toilet construction and landscaping works; and
- (iv) Livelihood and other economic activities of the town population along the proposed subproject alignments are not expected to be impeded due to the excavation and constructions, no loss of income or assets is anticipated.

25. **The subproject is unlikely to have any involuntary resettlement impacts.** Thus, it will not require any resettlement survey and preparation of resettlement plan. Nevertheless, extensive consultations/ discussions with the people and beneficiaries have been done and will be continued throughout the subproject implementation. This will also ensure their participation in solving negative impacts, if any, to expedite project works. Safeguard compliance monitoring will also be conducted during the project implementation and civil works activities.

### B Next Steps

26. The draft DDR have been updated with the following information:

- (i) The draft DDR have been updated based on detailed design of the subproject components, based on this the assessment of involuntary resettlement impacts have been confirmed. Detailed information on the awareness campaign regarding illegal discharge pipes will be included in the updated DDR;
- (ii) Continuous community consultations and stakeholder discussions are to be conducted at and around the subproject location. Issues discussed, concerns and suggestions of stakeholders to be taken into consideration during implementation, to be included in the updated DDR;
- (iii) The draft DDR will be updated, initiation and completion of due procedures to be followed for the subproject implementation will be reported, and

- (iv) ADB approval will be obtained prior to contract award; and  
Results of the chainage-wise analysis of the existing width and the proposed width of the khal to be obtained through extensive detailed measurement survey will be included in the updated DDR prior to start of the subproject implementation.

## GOOGLE EARTH IMAGE AND PHOTOS OF MANIKGANJ KHAL SUBPROJECT AT DIFFERENT SPOTS

### 1. Google Earth Image and Photos of Manikganj Khal Subproject near Sluice Gate at Kaliganga River



Photo from Sluice Gate



Key Map



Google Earth Image of Beutha Sluice Gate



Photo from Sluice Gate

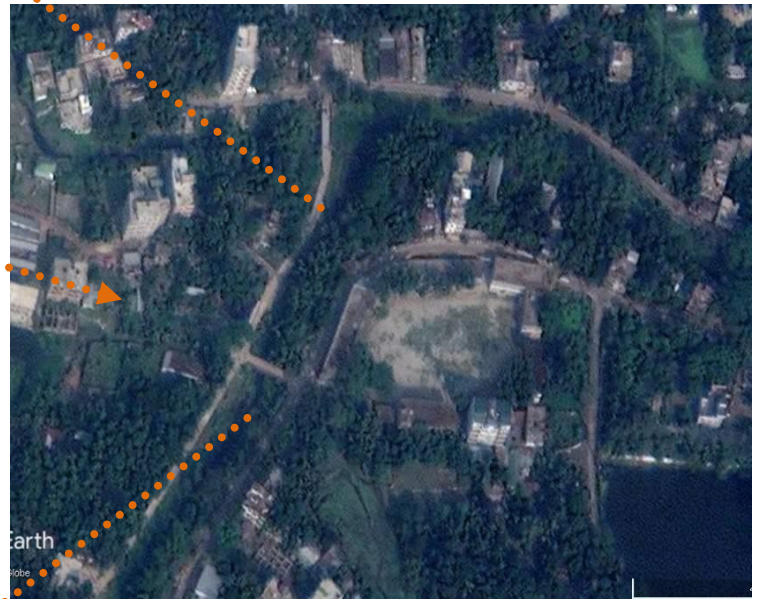
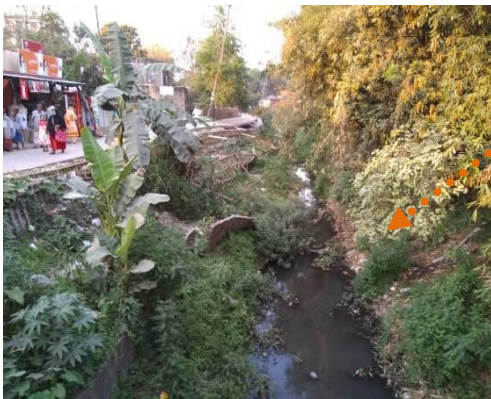
## 2. Google Earth Image and Photos of Manikganj Khal Subproject near Highway Mosque



Canal banks need slope protection



Key Map



Google Earth Image of Manikganj Canal near Highway



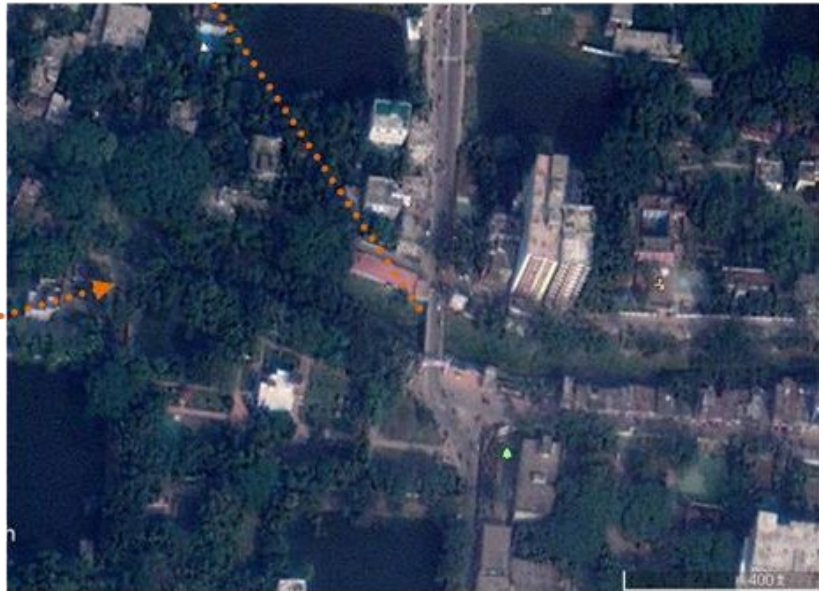
### 3. Google Earth Image and Photos of Manikganj Khal Subproject near DC Office



Canal from the bridge near DC office



Key Map



Google Earth Image of Manikganj Canal near DC Office

#### 4. Google Earth Image and Photos of Manikganj Khal Subproject of Built-Up Area near Debendra College



Bridge near Debendra College



Key Map



Google Earth Image of Manikganj Canal near



Canal filled up with Weeds



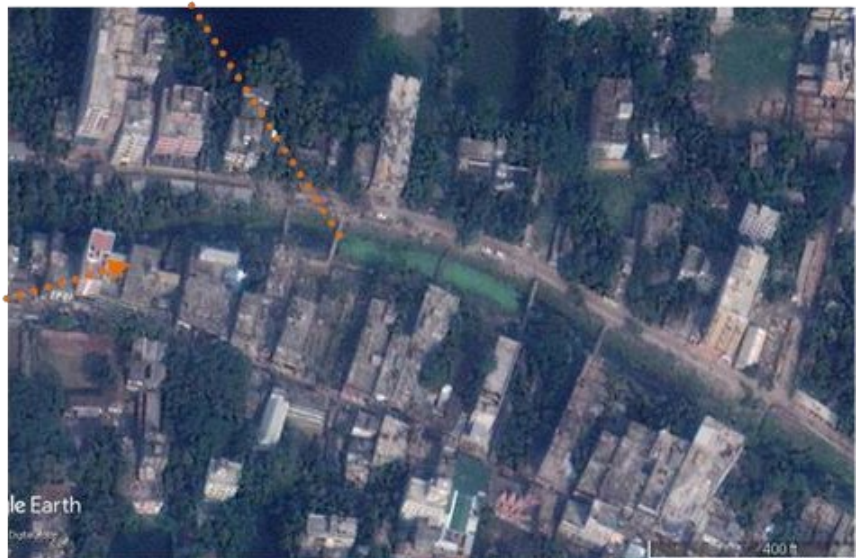
## 5. Google Earth Image and Photos of Manikganj Khal Subproject of Built-Up Area near Manikganj Mohila College



Canal near Manikganj Mohila College



Key Map



Google Earth Image of Manikganj Canal Manikganj Mohila College

## 6. Google Earth Image and Photos of Manikganj Khal Subproject of Built-Up Area near Kalibari Mondir



Canal near Kalibari Mondir



Canal near Kalibari Mondir



Key Map



Google Earth Image of Manikganj Canal near Kalibari Mondir



## 7. Google Earth Image and Photos of Manikganj Khal Subproject of Built-Up Area near Santospur Khal



Canal near Nayakandi Bazar



Sluice gate near Santospur Khal

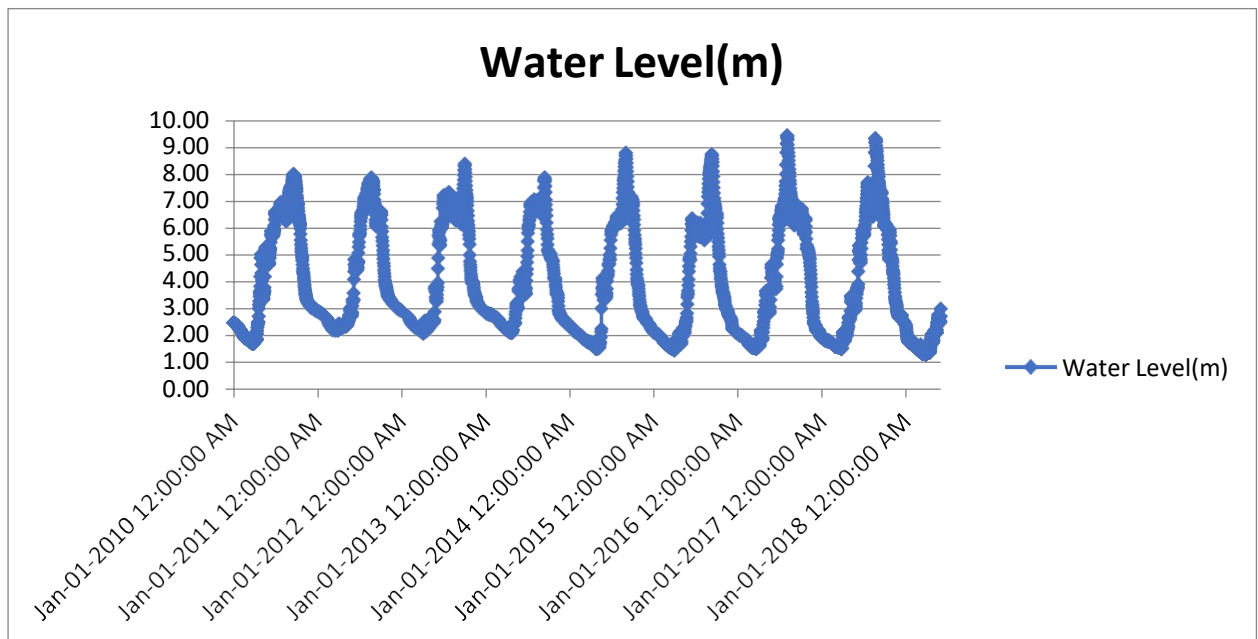


Key Map




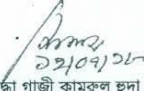
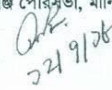
Google Earth Image of Manikganj Canal near Santospur Khal

### Yearly Water Levels At Taraghat Station of Kaliganga River




Source: Bangladesh Water Development Board.

**Notice by the Manikganj Pourashava for Removing Waste Water Pipes from the Canal in the Town**

	<p>"শেখ হাসিনা দর্শন, বাংলাদেশের উন্নয়ন"</p> <p><b>মানিকগঞ্জ পৌরসভা কার্যালয়</b></p> <p><b>মানিকগঞ্জ।</b></p> <p>Web site : www.manikganjpourashava.gov.bd E-mail : manikganj_municipality@yahoo.com Phone No. 02-7710403/7710572/7710813, Mobile : 01711609468, Fax : 02-7711080</p>
<hr/>	
স্মারক নং- মাপোস/ প্রকৌঃ-২০১৮/ ৬০০	তারিখঃ ২২/০৭/২০১৮
প্রাপক জনাব..... ..... .....	
বিষয় : শহরের অভ্যন্তরীণ খাল হইতে বাসার ওয়েস্ট ওয়াটারের পাইপ লাইন অপসারণ প্রসঙ্গে।	
<p>উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে আপনার অবগতির জন্য জানানো যাইতেছে যে, আপনার বাসার ওয়েস্ট ওয়াটারের পাইপ লাইন শহরের মধ্যস্থিত খালে সংযোগ দিয়াছেন এবং উক্ত পাইপের পানি শহরের মধ্যস্থিত খালে ফেলিতেছেন। যাহা পরিবেশ দূষিত করিতেছে। এমতাবস্থায় আপামী ৩০/০৭/২০১৮ইং তারিখের মধ্যে আপনার বাসার ওয়েস্ট ওয়াটারের পাইপ অপসারণ করার জন্য বিশেষভাবে অনুরোধ করা হইল।</p>	
<p> (বীর মুক্তিযোদ্ধা গাজী কামরুল হুদা সেলিম) মেয়র মানিকগঞ্জ পৌরসভা, মানিকগঞ্জ।  ২২/৭/১৮</p>	
E:\Lubna\sen sir-2.doc	

**English Translation of Notice by the Manikganj Pourashava for Removing Waste Water Pipes from the Canal in the Town**

  
"শেখ হাসিনা দর্শন, বাংলাদেশের উন্নয়ন"  
**মানিকগঞ্জ পৌরসভা কার্যালয়**  
**মানিকগঞ্জ।**  
Web site : www.manikganjpourashava.gov.bd  
E-mail : manikganj\_municipality@yahoo.com  
Phone No. 02-7710403/7710572/7710813, Mobile : 01711609468, Fax : 02-7711080

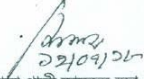
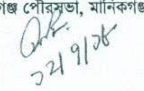
---

স্মারক নং- মাপৌস/ প্রকৌঃ-২০১৮/ ৬০০ তারিখঃ ২২/০৭/২০১৮

To,  
Mr. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_


**Subject: Notice for removing waste water pipes from the canal in the town**

This is for your information in relation to the above mentioned issue that, the waste water pipe of your house is connected with the canal in the town and the waste water from the pipe is being disposed at the canal. Which is polluting the environment. In this situation you requested to remove the waste water pipe of your house by 30/07/2018.

  
(বীর মুক্তিযোদ্ধা গাজী কামরুল হোসা সেলিম)  
মেয়র  
মানিকগঞ্জ পৌরসভা, মানিকগঞ্জ।  
  
২২/৭/১৮

E:\Lubna\sen sir-2.doc

## Evidence of Awareness Campaign by Manikganj Pourashava about Removal of Discharge Pipes in the Canal



“শেখ হাসিনার দর্শন, বাংলাদেশের উন্নয়ন”

### মানিকগঞ্জ পৌরসভা কার্যালয়

মানিকগঞ্জ।

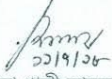
Web site : [www.manikganjpourashava.gov.bd](http://www.manikganjpourashava.gov.bd)  
E-mail : [manikganj\\_municipality@yahoo.com](mailto:manikganj_municipality@yahoo.com)  
Phone No. 02-7710403/7710572/7710813, Mobile : 01711609468, Fax : 02-7711080

---

স্মারক নং- মাপোস/প্রশাঃ-২০১৮/৬০৩ তারিখঃ ২২/০৭/১৮

এই মর্মে প্রত্যয়ন করিতেছি যে, মানিকগঞ্জ শহরের মাঝ দিয়ে প্রবাহিত (বান্দুটিয়া স্ট্রাইচ গেট হতে সন্তোষপুর স্ট্রাইচ গেট পর্যন্ত মোট- ৬,১৫০ মিটার লম্বা) খালটির পুনঃ খনন সহ সৌন্দর্য বর্ধন এর কাজ করানো হলে বর্তমানে খালের পাড়ে বিভিন্ন বাড়ীর ওয়েস্ট ওয়াটার ফেলার যে পাইপ রয়েছে উহা আমাদের দায়িত্বে অপসারণ করবো। খালের পাড়ের বাড়ীর মালিকদের সহিত আমাদের আলোচনা হয়েছে, বাড়ীর মালিকগণ এই সমস্ত ওয়েস্ট ওয়াটারের পাইপ অপসারণ করতে রাজী আছেন।

প্রকাশ থাকে যে, পরবর্তীতে জনগণকে উদ্বুদ্ধ করার জন্য প্রচারনার ব্যবস্থা গ্রহন করা হবে।




(বীর মুক্তিযোদ্ধা গাজী কামরুল হুদা সেলিম)  
মেয়র  
মানিকগঞ্জ পৌরসভা, মানিকগঞ্জ।

D:\D:\New Document (24.6.2012 to till now)\Certificate-2.doc

**English Translation Evidence of Awareness Campaign by Manikganj pourashava  
about Removal of Discharge Pipes in the Canal**

To be done


  
"স্বাস্থ্য, পরিবেশ, নগর, বাংলাদেশের উন্নয়ন"  
**মানিকগঞ্জ পৌরসভা কার্যালয়**  
মানিকগঞ্জ।  
www.mnkgp.gov.bd  
Phone No: 02-7710803, 7710572, 7710813, Mobile: 01711609468, Fax: 02-7711080  
তারিখ: ২০/০৭/১৮

**Municipality of Manikganj**

This is to certify that the canal passing through the centre line of Municipality of Manikganj (Bandutia Sluice Gate to Santushpur Sluice Gate, total length is 6150m) is inevitable to re-excavate along with beautification through bio-engineering facilities. A fruitful community consultation is conducted through participation of canal sides' house owners to remove existing damaged waste water pipes to the canal.

It is noted that further community awareness raising campaign should be conducted participating all level stakeholder accordingly.

Signature  
Mayor  
Municipality of Manikganj

  
২০/৭/১৮  
(বীর মুক্তিযোদ্ধা পাজী কামরুল হুদা সেলিম)  
মেয়র  
মানিকগঞ্জ পৌরসভা, মানিকগঞ্জ।



**No Objection Certificate from District Commissioner of Manikganj about Permission for Development Of The Canal**

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, মানিকগঞ্জ  
(রাজস্ব শাখা)  
www.manikganj.gov.bd

স্মারক নং : ০৫.৩০.৫৬০০.৩০২.২৪.০০৩.১৮-৮৮৮

তারিখ : ১৯-০৬-২০১৮ খ্রিঃ।

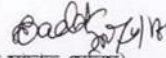
বিষয় : অনাপত্তি সনদ পত্র প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্র : তাঁর অফিসের স্মারক নং -মাপৌস/প্রশাঃ-২০১৮/৫৭১ তারিখ : ১৯-০৬-২০১৮ খ্রিঃ।

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রোক্ত স্মারকের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, মানিকগঞ্জ পৌরসভা কর্তৃক মানিকগঞ্জ শহরের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত খালটি (বেউখা কালীগঙ্গা নদী হতে সন্তোষপুর খাল পর্যন্ত ৬১৫০ মিটার লম্বা) সৌন্দর্য বর্ধনের জন্য সিআরডিপি প্রকল্পের আওতায় জনকল্যাণমূলক প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে। প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হলে পৌরসভার সৌন্দর্য বৃদ্ধিসহ বিনোদনের ক্ষেত্র তৈরি হবে এবং নাগরিক সেবা বিকাশে সহায়ক হবে মর্মে প্রতীয়মান হয়। প্রকল্পটি জনকল্যাণমূলক এবং জনস্বার্থে উক্ত খালটি সিআরডিপি প্রকল্পের মাধ্যমে সৌন্দর্য বর্ধনসহ উন্নয়ন কাজ বাস্তবায়িত হলে অত্রাফিসের কোন আপত্তি নাই।

এমতাবস্থায়, প্রকল্পের সার্বিক সাফল্য কামনা পূর্বক খালটি সিআরডিপি প্রকল্পের মাধ্যমে সৌন্দর্য বর্ধনসহ উন্নয়ন কাজে অনাপত্তি জ্ঞাপন করা হলো। উল্লেখ্য এই অনাপত্তি শুধুমাত্র উক্ত প্রকল্পের সৌন্দর্য বর্ধনের কাজের মধ্যেই সীমাবদ্ধ থাকবে।

মেয়র  
মানিকগঞ্জ পৌরসভা  
মানিকগঞ্জ।

  
(মোঃ নাজমুছ সাদাত সেলিম)  
জেলা প্রশাসক  
মানিকগঞ্জ।  
ফোন : ৭৭১০৩৯৫  
e-mail:  
dcmanikganj@mopa.gov.bd

**English Translation of No Objection Certificate from District Commissioner of Manikganj about Permission for Development of the Canal**

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, মানিকগঞ্জ  
(রাজস্ব শাখা)  
www.manikganj.gov.bd

স্মারক নং : ০৫.৩০.৫৬০০.৩০২.২৪.০০৩.১৮- ৮৮৮

তারিখ : ১৯-০৬-২০১৮ খ্রিঃ।

**Subject: Letter related to no objection certificate**

It is to inform with respect to above mentioned subject and reference that, a project of public interest has been undertaken to enhance the splendor of the canal running through Manikganj town (from Beutha, Kaliganga River to Santospur Khal, 6150m long) through CRDP by the Municipality of Manikganj. It seems that, there will be new places for recreation for the public will be developed along with image improvement of the Pourashava if the project is realized. The project is public welfare oriented and there is no objection of this office if the project is implemented through CRDP for the development of the canal including enhancement of its beauty.

In this circumstance, the no objection notice is being issued wishing the overall success of the project for the development of the canal including enhancement of its beauty through CRDP. This no objection certificate will be limited only within the beauty enhancement works of the project.

এমতাবস্থায়, প্রকল্পের সার্বিক সাফল্য কামনা পূর্বক খালটি সিআরডিপি প্রকল্পের মাধ্যমে সৌন্দর্য বর্ধনসহ উন্নয়ন কাজে  
অনাপত্তি জ্ঞাপন করা হলো। উল্লেখ্য এই অনাপত্তি শুধুমাত্র উক্ত প্রকল্পের সৌন্দর্য বর্ধনের কাজের মধ্যেই সীমাবদ্ধ থাকবে।

মেয়র  
মানিকগঞ্জ পৌরসভা  
মানিকগঞ্জ।

(মোঃ নাজমুছ সাদাত সেলিম)

জেলা প্রশাসক  
মানিকগঞ্জ।

ফোন : ৭৭১০৩৯৫

e-mail:

dcmanikganj@mopa.gov.bd



## No Objection Certificate from District Commissioner of Manikganj about Permission For Development Of Landscaping Sites

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, মানিকগঞ্জ  
(রাজপথ শাখা)  
www.manikganj.gov.bd

স্মারক নং : ০৫.৩০.৫৬০০.৩০২.২৪.০০৩.১৮- ৮৩৮ তারিখ : ১৯-০৬-২০১৮খ্রিঃ।

বিষয় : অনাপত্তি সনদ পত্র প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্র : তাঁর অফিসের স্মারক নং- মাপৌস/প্রশাঃ-২০১৮/৫৭১; তারিখ : ১৯-০৬-২০১৮খ্রিঃ।  
MEMORANDUM : of his office

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রোক্ত স্মারকের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, মানিকগঞ্জ পৌরসভা কর্তৃক মানিকগঞ্জ শহরের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত খালটি (বেউখা কালীগঙ্গা নদী) হতে সন্তোষপুর খাল পর্যন্ত ৬১৫০ মিটার লম্বা) সৌন্দর্য বর্ধনের জন্য সিআরডিপি প্রকল্পের আওতায় জনকল্যাণমূলক প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে। প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হলে পৌরসভার সৌন্দর্য বৃদ্ধিসহ বিনোদনের ক্ষেত্র তৈরি হবে এবং ন্যায়িক সেবা বিকাশে সহায়ক হবে মর্মে প্রতীয়মান হয়। প্রকল্পটি জনকল্যাণমূলক এবং জনস্বার্থে উক্ত খালটির উভয় পার্শ্বে যেমন- এসপি'র বাসভবনের সামনে, খালের উত্তর পাড় এ্যাডঃ আনোয়ার সিকদারের বাসার সামনে, খালের দক্ষিণ পাড় কোর্ট স্ট্রীজের পূর্ব এবং পশ্চিম অংশ, মানিকগঞ্জ থানার সামনে, মানিকগঞ্জ বাজার পুলিশ ফাঁড়ির সামনে এবং মানিকগঞ্জ বাজার কটিখালি স্ট্রীজের পশ্চিম পাড় সিআরডিপি প্রকল্পের মাধ্যমে সৌন্দর্য বর্ধনসহ উন্মুখ কাল বাস্তবায়িত হলে অত্রাফিসের কোন আপত্তি নাই।

এমতাবস্থায়, প্রকল্পের সার্বিক সাফল্য কামনা পূর্বক খালটি সিআরডিপি প্রকল্পের মাধ্যমে সৌন্দর্য বর্ধনসহ উন্মুখ কাল অনাপত্তি জ্ঞাপন করা হলো। উল্লেখ্য এই অনাপত্তি শুধুমাত্র উক্ত প্রকল্পের সৌন্দর্য বর্ধনের কাজের মধ্যেই সীমাবদ্ধ থাকবে।

(মোঃ নাজমুছ সাদাত সোলিম)  
জেলা প্রশাসক  
মানিকগঞ্জ।  
ফোন : ৭৭১০৩৯৫  
e-mail :  
demanikganj@mopa.gov.bd

মেয়র  
মানিকগঞ্জ পৌরসভা  
মানিকগঞ্জ।

## English Translation of No Objection Certificate from District Commissioner of Manikganj about Permission for Development of Landscaping Sites

Government People's Republic of Bangladesh  
Office of the Deputy Commissioner, Manikgonj  
www.manikganj.gov.bd

To be done

Memo No. 05.30.5600.302.24.003.18-838

Date:19-06-2018

Subject: Permission of No Objection Certificate

Reference: Memo No. of his office (MaPous/Admin:-2018/571; date:19-06-2018)

As per above subject and memo, it is to notify that, for the beautification of the canal passes through the Manikgonj city (6150 m long from Beutha Kaligonga river to Sontushpur canal) a social-welfared project has been taken under the CRDP project by the Manikgonj Municipality. If implemented the project, it will be increased the beautification, developed the field of recreation as well and will be helpful for public services. This is a public-welfared project and this office has no objection, if this development project would be implemented with beautification for public interest with both sides of canal e.g., infront of SP's residence, north bank of canal infront of advocate Anowar Sikder, south bank of canal east/west part of court bridge, infront of Manikgonj PS, Police fari (substation) of Manikgonj Bazar and west bank of Manikgonj bazar Katakhi bridge.

In this circumstances, the NoC is providing for the development work with beautification of the canal with desire of success. It is mentioned that this NoC will be limited to the beautification work of the project.

(Md. Nazmus Sadat Selim)  
Deputy Commissioner  
Manikgonj  
Ph:7710395  
e-mail:dcmanikganj@mopa.gov.bd

Mayor  
Manikgonj Pourashava  
Manikgonj

### DETAILS OF PUBLIC CONSULTATION

Details of date, time, location, type of participants and discussed issues are presented in a tabular form below:

Sl. No	Date of Consultation	Place of consultation	Number of Participants	Issues Discussed	Major findings
01	29 June 2018	Near Eidgah mosque	Total: 12 (Male: 10; Female:2)  Councilors, XEN, <i>Pourashava</i> TLCC/ WLCC member/ religious leader and other officials and local residents	Purpose of the visit, information dissemination about the subproject, possible positive and negative impacts, necessity of land acquisition, compensation issues, local people's opinions, feedback on different social issues and concerns, grievances redress mechanism, participation of local people in different project activities, employment opportunity in project works etc.	All of the participants heard about the proposed development program including the proposed bridge and public toilet and welcomed the subproject. The local people are facing problems due to poor condition of the khal. The people are also in problem due to lack of sufficient number of drains at the locality. The Participants appreciated the subproject, they expected that after re-excavation of khal will improve flow of water drainage system reduce the existing problem of water logging and flooding situation of the area as well.
02	29 June 2018	In <i>pourashava</i> , hall room Manikganj	Total: 18 (Male: 8, Female: 9) Mayor, Councilors, XEN, TLCC/ WLCC member/ religious leader and other officials and local residents		Participants affirmed, there are hardly any possibilities of involuntary resettlement impacts considering land acquisition and physical or economic displacement of people, being re-excavation of Khal on the existing alignments and drainage system.
03	29 June 2018	Near Santospur Khal Sluice gate	Total:16 (Male: 11; Female: 5) Councilors, XEN, and Assistant Engineer <i>pourashava</i> TLCC/ WLCC member/ religious leader and other officials and local residents.		The participants understood grievance redress mechanism (GRM) procedure. They welcome the project implementation policy and would be happy to get employment opportunity during subproject implementation, if possible.

Sl. No	Date of Consultation	Place of consultation	Number of Participants	Issues Discussed	Major findings
04	14 Sept 2021	In <i>pourashava</i> , hall room Manikganj	Total 45, 13 Female and 32 Male. (Councilors, Local Elites, Businessperson, Beneficiaries Service holders etc.)		

### Photographs of Community Consultations



Photo 1: FGD at *pourashava* Office



Photo 2: FGD at *pourashava* Office



Photo 3: FGD near Eidgah Mosque



Photo 4: FGD near Eidgah Mosque



Photo 5: FGD near Santospur Khal sluice gate



Photo 6: FGD near Santospur Khal sluice gate



**Photographs from Public consultation Meeting held on 14/09/2021**



## List of Participants in Consultations Meetings in Different Location of Manikganj Khal






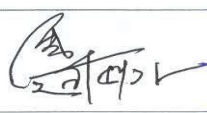
### A. Venue: Pourashava Hall Room Date: 29 May 2018

দায়িত্ব ৪৩. ২০১৮  
২৯/০৫/১৮

কোম্পানি গ্রুপ আয়োচনায় অংশ গ্রহণকারীর হাজিরা

ক্রমিক সংখ্যা	নাম ও ঠিকানা	পেশা/পদবী	স্বাক্ষর
১।	১০২৫৫৫৫৫৫৫	কর্মকর্তা	১০২৫৫৫৫৫৫৫ সভার সভাপতি কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ। ২৯/০৫/১৮ অতিরিক্ত সিনিয়র কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ।
২।	১০২৫৫৫৫৫৫৫	"	১০২৫৫৫৫৫৫৫ সভার সভাপতি কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ। ২৯/০৫/১৮ অতিরিক্ত সিনিয়র কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ।
৩।	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫ (কাজিলাল)	সিনিয়র কর্মকর্তা	১০২৫৫৫৫৫৫৫ সভার সভাপতি কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ। ২৯/০৫/১৮ অতিরিক্ত সিনিয়র কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ।
৪।	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫৫	কর্মকর্তা	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫ সভার সভাপতি কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ। ২৯/০৫/১৮ অতিরিক্ত সিনিয়র কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ।
৫।	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫৫	কর্মকর্তা	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫ সভার সভাপতি কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ। ২৯/০৫/১৮ অতিরিক্ত সিনিয়র কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ।
৬।	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫৫	কর্মকর্তা	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫ সভার সভাপতি কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ। ২৯/০৫/১৮ অতিরিক্ত সিনিয়র কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ।
৭।	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫৫	কর্মকর্তা	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫ সভার সভাপতি কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ। ২৯/০৫/১৮ অতিরিক্ত সিনিয়র কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ।
৮।	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫৫	কর্মকর্তা	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫ সভার সভাপতি কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ। ২৯/০৫/১৮ অতিরিক্ত সিনিয়র কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ।
৯।	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫৫	কর্মকর্তা	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫ সভার সভাপতি কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ। ২৯/০৫/১৮ অতিরিক্ত সিনিয়র কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ।
১০।	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫৫	কর্মকর্তা	১০২৫৫৫৫৫৫৫৫ সভার সভাপতি কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ। ২৯/০৫/১৮ অতিরিক্ত সিনিয়র কাজিলাল, ০৩নং ওয়ার্ড পরিষদ, পৌরস্বত্ব, মনিকগঞ্জ।

## ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় অংশ গ্রহণকারীর হাজিরা

ক্রমিক সংখ্যা	নাম ও ঠিকানা	পেশা/পদবী	স্বাক্ষর
১১।	মুহম্মদ হোসেন	মহাস্ব T.L.C.C	
১২।	মাসুমুল হান্নান (কলি)	মহাস্ব T.L.C.C	মাসুমুল
১৩।	বিলকিস বেগম নবাব (মহাস্ব) T.L.C.C	মহাস্ব T.L.C.C	Bz
১৪।	শাকিলা বেগম	T.L.C.C	
১৫।	কমান্ডার মাহবুব	Town Planner Manikgonj Pourashava	 29.05.2018
১৬।	মাহবুব ইমরানজি	T.L.C.C	Bairuda
১৭।	কমল কামিল ইসলামপুর	 T.L.C.C	
১৮।	আব্দুল গিয়াস চাঁদ	মহাস্ব সার্বজনীন মানবিকতা (মহাস্ব)	
১৯।			
১০।			



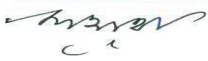

**B. Venue: At a Public meeting place near Eidgah Mosque Date: 29 May 2018**

মুহতারম  
২০/০৫/১৮

ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় অংশ গ্রহণকারীর হাজিরা

ক্রমিক সংখ্যা	নাম ও ঠিকানা	পেশা/পদবী	স্বাক্ষর
১।	মোঃ হাদিসাৎ হুজুফ	পরিচালক ২য় ৬৭৩	মোঃ ছানোয়ার রহমান কাউন্সিলর, ০২নং ওয়ার্ড মানিকগঞ্জ পৌরসভা, মানিকগঞ্জ।
২।	আবুল কালাম আজাদ ২নং ওয়ার্ড	কন্ট্রোলার	আবুল কালাম আজাদ কাউন্সিলর, ১নং ওয়ার্ড মানিকগঞ্জ পৌরসভা।
৩।	মোঃ সালাহ উদ্দিন	বার্ড/সিয়ার	Salah uddin মোঃ সালাহ উদ্দিন কাউন্সিলর, ০৮নং ওয়ার্ড মানিকগঞ্জ পৌরসভা, মানিকগঞ্জ।
৪।	বাসুদেব হুজুফ	T.L.C.C	Rahman ১/১৮
৫।	মুহিতুজ্জামান হুজুফ	T.L.L.L ১৮নং	১৮নং
৬।	দীপক কুমার হুজুফ	সদস্য, বিত্তমন্ত্রণা- অসহযোগী জনগণসংস্থা	
৭।	মোঃ তাজুল ইসলাম	ইনস্পেক্টর	
৮।	হুমায়ুন হুজুফ	২৭০ অফিসিয়াল মানিকগঞ্জ পৌরসভা	২৭-০৫-২০১৮
৯।	হুমায়ুন হুজুফ	T.L.C.C	Baruda
১০।	আবদুল হুজুফ	SAE	Abdur

## ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় অংশ গ্রহণকারীর হাজিরা

ক্রমিক সংখ্যা	নাম ও ঠিকানা	পেশা/পদবী	স্বাক্ষর
১।	মাহবুব আলমহাজি	S.A.E	
২।	মো: মুহম্মদ মাস	S.A.E (E)	
৩।			
৪।			
৫।			
৬।			
৭।			
৮।			
৯।			
১০।			

## C. Venue: At a Public meeting place near Santospur Sluice Gate Date: 29 May 2018

স্মারকসংখ্যা ২৯৮  
২৯/০৫/১৮

ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় অংশ গ্রহণকারীর হাজিরা

ক্রমিক সংখ্যা	নাম ও ঠিকানা	পেশা/পদবী	স্বাক্ষর
১।	সিদ্দিকুল হোসেন	হাউসমাস্টার	সিদ্দিকুল হোসেন মোঃ উজ্জ্বল হোসেন কুড়িঙ্গা, ৯ নং ওয়ার্ড মহিলাসহ পৌরস্বাস্থ্যকেন্দ্র।
২।	ডাঃ জেসমিন আক্তার	u	জেসমিন আক্তার কুড়িঙ্গা, মন্ডল-১৬, ৯ নং মহিলাসহ পৌরস্বাস্থ্যকেন্দ্র।
৩।	হাদিনা বেগম	T.L.C.C	হাদিনা
৪।	বিনুদা ইয়াসমিন	T.L.C.C	বিনুদা ইয়াসমিন
৫।	বেলাল আক্তার	T.L.C.C	বেলাল
৬।	বেলাল আক্তার আক্তার	T.L.C.C	আক্তার
৭।	সাদুল হক মাস্টার	মাস্টার, মাস্টার হাউসমাস্টার, মাস্টার আই.এস.টি.বি	সাদুল হক
৮।	আব্দুল করিম/সিদ্দিক	মাস্টার মাস্টার হাউসমাস্টার	আব্দুল করিম
৯।	মোঃ মোঃ মাস্টার	মাস্টার T.L.C.C	মোঃ মাস্টার
১০।	মোঃ মোঃ মাস্টার	মাস্টার T.L.C.C	মোঃ মোঃ মাস্টার

## ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় অংশ গ্রহণকারীর হাজিরা

ক্রমিক সংখ্যা	নাম ও ঠিকানা	পেশা/পদবী	স্বাক্ষর
১১।	নিয়াকত হোসেন আমিন	টি.এম.আর.	
১২।	মুহাম্মদ আমর আমর	কলেজ কম্প	
১৩।	Rajakshmi Chowdhury	M.Sc. M.	 29.5.18.
১৪।	জোহুর মোহিদ	মাধ্যমিক বিদ্যালয়	
১৫।	বুজা সার	বহিঃ উন্নয়ন কর্মকর্তা	২৭/১/১৮ 20.08.18
১৬।	আব্দুর রহমান রহমান	কার্ডিনাল ওয়ে ওয়ার্ড	 আব্দুর রহমান কার্ডিনাল, ওয়ে ওয়ার্ড মানিকগঞ্জ পৌরসভা, মানিকগঞ্জ।
৭।			
৮।			
৯।			
১০।			



## D. Venue: Pourashava Meeting Hall, Date: 14 Sept 2021

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর  
দ্বিতীয় নগর অঞ্চল উন্নয়ন প্রকল্প  
লেবেল-৪, আরডিইসি ভবন  
আগারগাঁও শের-এ-বাংলানগর  
ঢাকা-১২০৭

প্রকল্পের নামঃ- *আগারগাঁও শের-এ-বাংলা পুরসভার ৩য় ওয়ার্ডের মৌজা*

Name of Sub-project: *Re-excavation and beautification of Moujagony Khel*

ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় আংশগ্রহনকারীর হাজিরা

তারিখঃ- 14.09.2021

Attendance of FGD participants

Date:

ক্রমিক নং Sl. no	নাম, মোবাইল নম্বর Name of participants	মোবাইল নম্বর Mobile no.	পেশা Profession	স্বাক্ষর Signature of participants
০০১	<i>শ্রীমতী বসন্ত কান্ত</i>	<i>০১৭১৩৪১৭০</i>	<i>কোম্পানী</i>	<i>[Signature]</i>
০০২	<i>শ্রীমতী বসন্ত কান্ত</i>	<i>০১৭১৩৪১৭০</i>	<i>কোম্পানী</i>	<i>[Signature]</i>
০০৩	<i>শ্রীমতী বসন্ত কান্ত</i>	<i>০১৬৪৬০০</i>	<i>কোম্পানী</i>	<i>[Signature]</i>
০০৪	<i>শ্রীমতী বসন্ত কান্ত</i>	<i>০১৭১২৭২৭৬৭৮</i>	<i>কোম্পানী</i>	<i>[Signature]</i>
০০৫	<i>শ্রীমতী বসন্ত কান্ত</i>	<i>০১৭১৫৪/৩৩৪৭</i>	<i>৫</i>	<i>[Signature]</i>
০০৬	<i>শ্রীমতী বসন্ত কান্ত</i>	<i>০১৭১১৫৪/৩৩৪৭</i>	<i>১১</i>	<i>[Signature]</i>
০০৭	<i>শ্রীমতী বসন্ত কান্ত</i>	<i>০১৭১২০৩৭০</i>	<i>৫</i>	<i>[Signature]</i>
০০৮	<i>শ্রীমতী বসন্ত কান্ত</i>	<i>০১৭২১৭৪৫৩</i>	<i>১১</i>	<i>[Signature]</i>
০০৯	<i>শ্রীমতী বসন্ত কান্ত</i>	<i>০১৭১৩৫০৫৫০</i>	<i>১১</i>	<i>[Signature]</i>
০০১০	<i>শ্রীমতী বসন্ত কান্ত</i>	<i>০১৭১১৫৪৪৪০</i>	<i>৫</i>	<i>[Signature]</i>

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর  
দ্বিতীয় নগর অঞ্চল উন্নয়ন প্রকল্প  
লেবেল-৪, আরডিইসি ভবন  
আগারগাঁও শের-এ-বাংলানগর  
ঢাকা-১২০৭

প্রকল্পের নামঃ-প্রাথমিক স্বাস্থ্য পরিদপ্তর ও সুস্থ পরিবেশ মানিকগঞ্জ জেলা

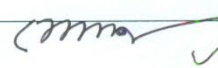



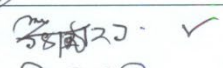
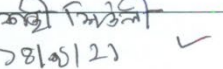
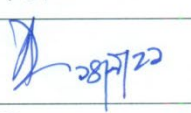
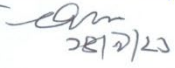
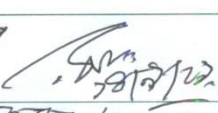
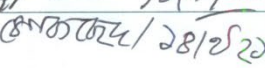
Name of Sub-project: Re-excitation and Beautification of Manikgonj Khal

ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় আংশগ্রহনকারীর হাজিরা

তারিখঃ-

Attendance of FGD participants

Date: 14.09.21

ক্রমিক নং Sl. no	নাম, মোবাইল নম্বর Name of participants	মোবাইল নম্বর Mobile no.	পেশা Profession	স্বাক্ষর Signature of participants
১১/	Jasmine	০১৮১৪-৫৭৫৫৬৫	কন্সট্রাক্টর	
১২/	মোঃ হুমায়ুন ইসলাম	০১৮৭৭৬৬০২	"	
১৬/	আব্দুল হামিদ	০১৭৩১১৫০০৭	"	
১৪/	লিমা রহমান	০১৮১৭০১৬৭৪১	সুইচম্যান	
১৫	লম্বা চান্দা	০১৭১৭৪৩৪৭৭	প্রধান শিক্ষক, নবাবাবাদ প্রাথমিক	
১৬/	রুস্তা মিস্ত্রী	০১৭৬৪৩৪৬১	স্বাঃস্বঃ জেলা মহিলা আওয়াজ	
১৭/	শেখ মোঃ আমিনুল হক	০১৮০-৩৭৫২১১	উপজেলা প্রকৌশল স্বাস্থ্য পরিদপ্তর মানিকগঞ্জ	
১৮	লম্বা চান্দা	০১৮১৬৬৫৫৭১	মহিলা সুস্থ স্বাস্থ্য কেন্দ্র	
১৯/	মোঃ হুমায়ুন ইসলাম	০১৭১১-১২০৭১৭	মহিলা সুস্থ স্বাস্থ্য কেন্দ্র	
২০/	লম্বা চান্দা	০১৭৭৪১৪২৬৪৪	স্বাস্থ্য কেন্দ্র	

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর  
দ্বিতীয় নগর অঞ্চল উন্নয়ন প্রকল্প  
লেবেল-৪, আরডিইসি ভবন  
আগারগাঁও শের-এ-বাংলানগর  
ঢাকা-১২০৭

প্রকল্পের নামঃ- নামঃ- মানিকগঞ্জ জেলা

Name of Sub-project: Re-excavation and Beautification of Manikgong Khal.

ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় আংশগ্রহনকারীর হাজিরা

তারিখঃ-

Attendance of FGD participants






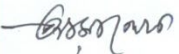


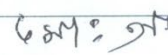

Date: 14.09.21

ক্রমিক নং Sl. no	নাম, মোবাইল নম্বর Name of participants	মোবাইল নম্বর Mobile no.	পেশা Profession	স্বাক্ষর Signature of participants
২০/	মোঃ ইয়াহিয়া হোসেন (ইনু)	০১৭১৭৮০১৩৩	গৃহস্থ -	১৪/৯/২১
২১/	আবদুল হক মল্লিক	০১৭৬১৮১০১১১	প্রঃ-সচিব মানিকগঞ্জ জেলা	১৪/৯/২১
২৬/	আবদুল আজিজ	০১৭১১-৩২৫১৭৭	উপ-প্রোগ্রামার প্রোগ্রামার	১৪/৯/২১
২৪/	জামাল আলী	০১৭২০২১৬৫২২	প্রোগ্রামার ফিল্ড	১৪/০৯/২০২১
২৫/	আলিম আলী	০১৭১৫৩৪৩৭৫	মানব সম্পদ উপ-প্রোগ্রামার	১৪/০৯/২০২১
২৬/	লিপি আক্তার	০১৮ ৩৬৬৭৫৭	জিআইসি	Lipi Akter
২৭/	দিপালি	০১৬৩৩১১৫৩৫১	স্বত্বী	দিপালি
২৮/	বাবুল	০১৭৪৭৪৫০৬৮৫	স্বত্বী	বাবুল
২৯/	লতা আক্তার	০১৬৪১১৮৪৫৮৫	Mother foundation	Lata
৩০/	কাজী আব্দুল ওহাব	০১৮১৮৭০৩২৭	Retd. Govt. Servant	Ala



Name of Sub-project: Re-excavation and Beautification of Manikgong Khal.

তারিখঃ-  
Date: 14.09.21

ক্রমিক নং Sl. no	নাম, মোবাইল নম্বর Name of participants	মোবাইল নম্বর Mobile no.	পেশা Profession	স্বাক্ষর Signature of participants
৩০।	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	০১৬১১-৬১৬৮৯	কৃষক	
৩১।	ডাঃ ইকবাল হোসেন	০১৭১১৬৮৮৮	পরিদর্শক	ডাঃ
৩২।	এস/চ/এস/কামাল হোসেন	০১৭১১৬৮৮৮	কৃষক	
৩৩।	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	০১৭১১৬৮৮৮	কৃষক	
৩৪।	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	০১৭১১৬৮৮৮	কৃষক	
৩৫।	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	০১৭১১৬৮৮৮	কৃষক	
৩৬।	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	০১৭১১৬৮৮৮	কৃষক	
৩৭।	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	০১৭১১৬৮৮৮	কৃষক	
৩৮।	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	০১৭১১৬৮৮৮	কৃষক	
৩৯।	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	০১৭১১৬৮৮৮	কৃষক	
৪০।	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	০১৭১১৬৮৮৮	কৃষক	



স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর  
দ্বিতীয় নগর অঞ্চল উন্নয়ন প্রকল্প  
লেবেল-৪, আরডিইসি ভবন  
আগারগাঁও শের-এ-বাংলানগর  
ঢাকা-১২০৭

প্রকল্পের নামঃ- পুনঃ খনন ও সুন্দরীকরণ মানিকগঞ্জ জেলা

Name of Sub-project: Re- excavation and beautification of Manikgongj xhal

ফোকাস গ্রুপ আলোচনায় আংশগ্রহনকারীর হাজিরা  
Attendance of FGD participants

তারিখঃ-

Date: 14.09.21

ক্রমিক নং Sl. no	নাম, মোবাইল নম্বর Name of participants	মোবাইল নম্বর Mobile no.	পেশা Profession	স্বাক্ষর Signature of participants
৪০	মোঃ জামালুদ্দিন রাসেল	০১৭১৭৫৪৮৮৭	স্বাধীন	
৪১	মোঃ আবুল কালাম আজাদ জেনারেল ইকিয়াসুদ্দীন (পুঃ)	০১৭১৬৭৮১৩৭	চামড়-ডেবক	
৪২	মোঃ জামিল উদ্দিন ক্যান্সার এমপাটের, CRDP	০১৭৩২৪৭৬৬০১	চাকুরী	
৪৩	সুখাঙ্কর মাসুদ	০১৭৪২৬০০১৭৫	চাকুরী (কনসাল্টেন্ট)	
৪৪	মোঃ আজিজুল হক	০১৭২৭২৯৬৬৬	চাকুরী	
৪৫	মোঃ মোনাসুর হোসেন	০১৭৩২৪৮৮ ০১১২	জি চাকুরী	

Female - 13      29% of total  
Male -  $\frac{32}{45}$

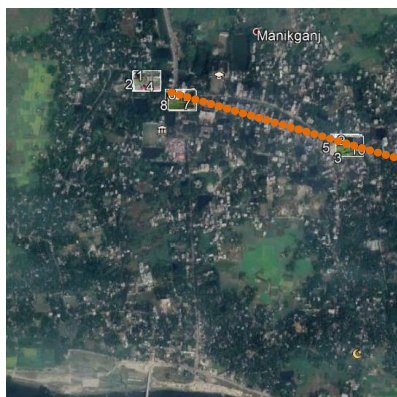
## PHOTOGRAPHS AND GOOGLE EARTH IMAGES OF LANDSCAPING SITES

### 1. Google Earth Image & Photos of Landscaping Site on Canal Bank near Residence of Police Super

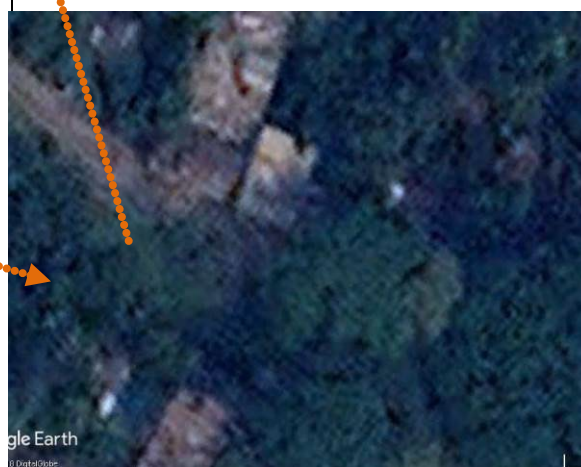


Photo 1 of Key Map

Access to the site	Occupancy Status	Remarks
Direct access to the site	Free from any occupation	No IR impacts



Key Map



Google Earth Image at residence of police super

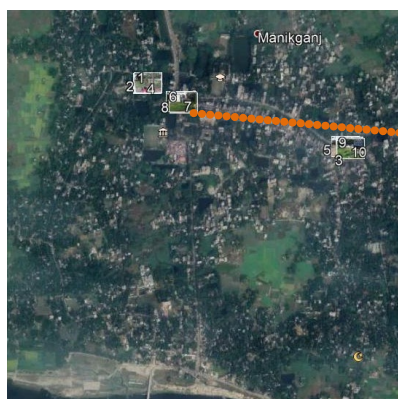


## 2. Google Earth Image & Photos of Landscaping Site on Canal Bank near Court Bridge



Photo 8 of Key Map

Access to the site	Occupancy Status	Remarks
Direct access to the site	Free from any occupation	No IR impacts



Key Map



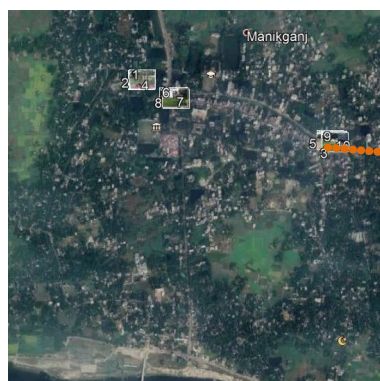
Google Earth Image at court bridge

### 3. Google Earth Image & Photos of Landscaping Site on Canal Bank near Manikganj Bazar Katakhal Bridge



Photo 3 of Key Map

Access to the site	Occupancy Status	Remarks
Direct access to the site	A abandoned construction by the Pourashava which will be demolished by the Pourashava	No IR impacts



Key Map

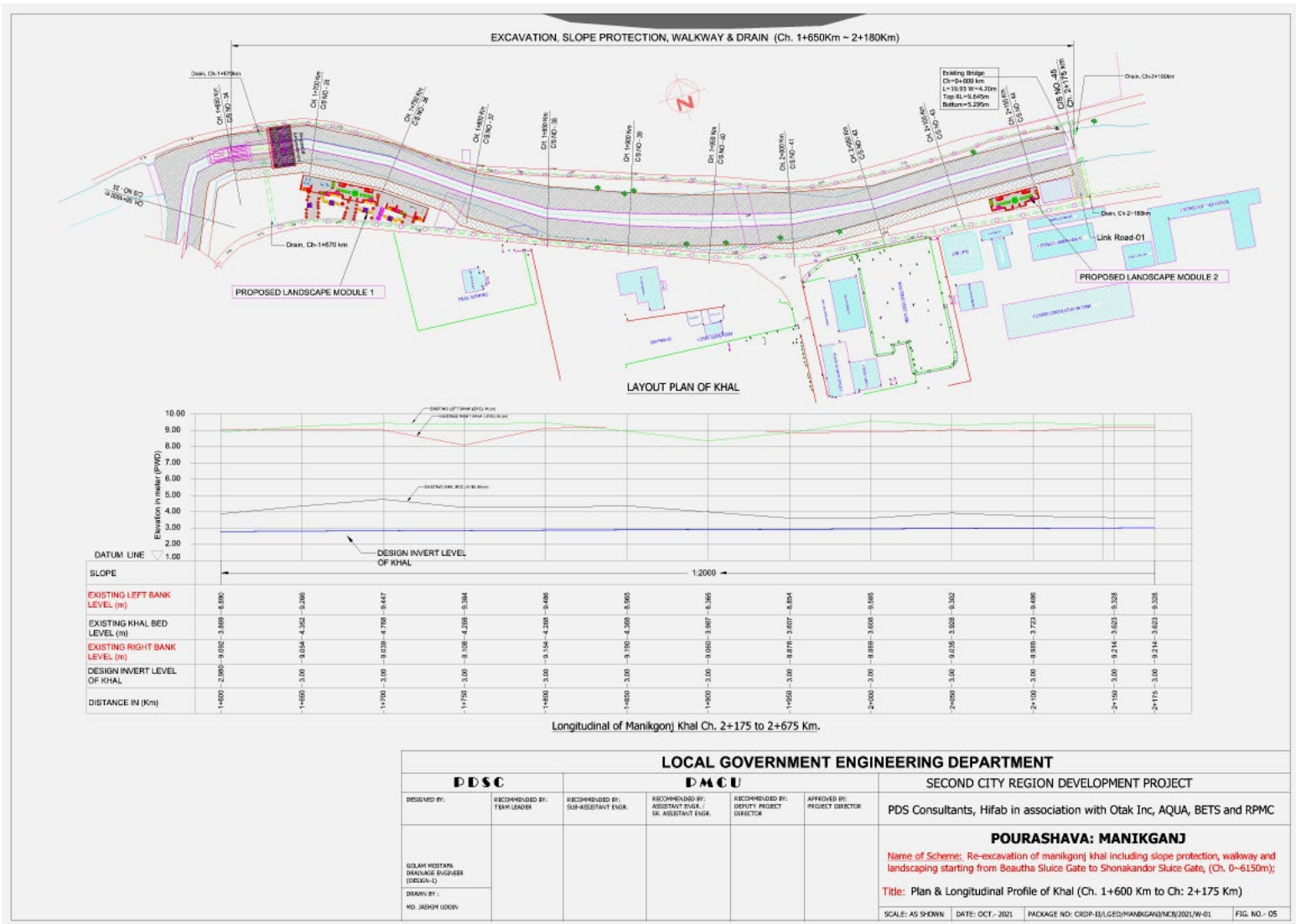


Google Earth Image Manikganj Bazar Katakhal Bridge

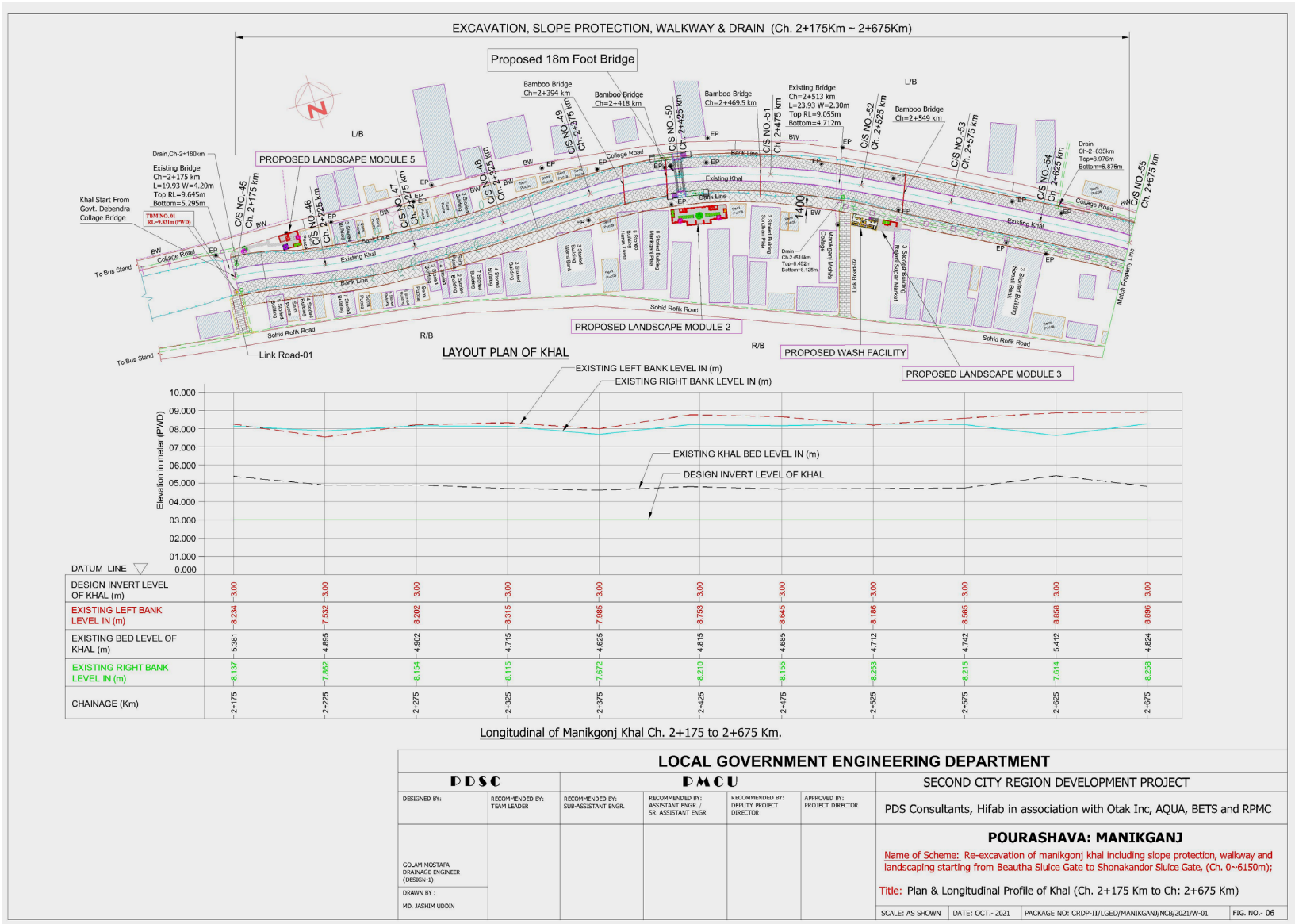


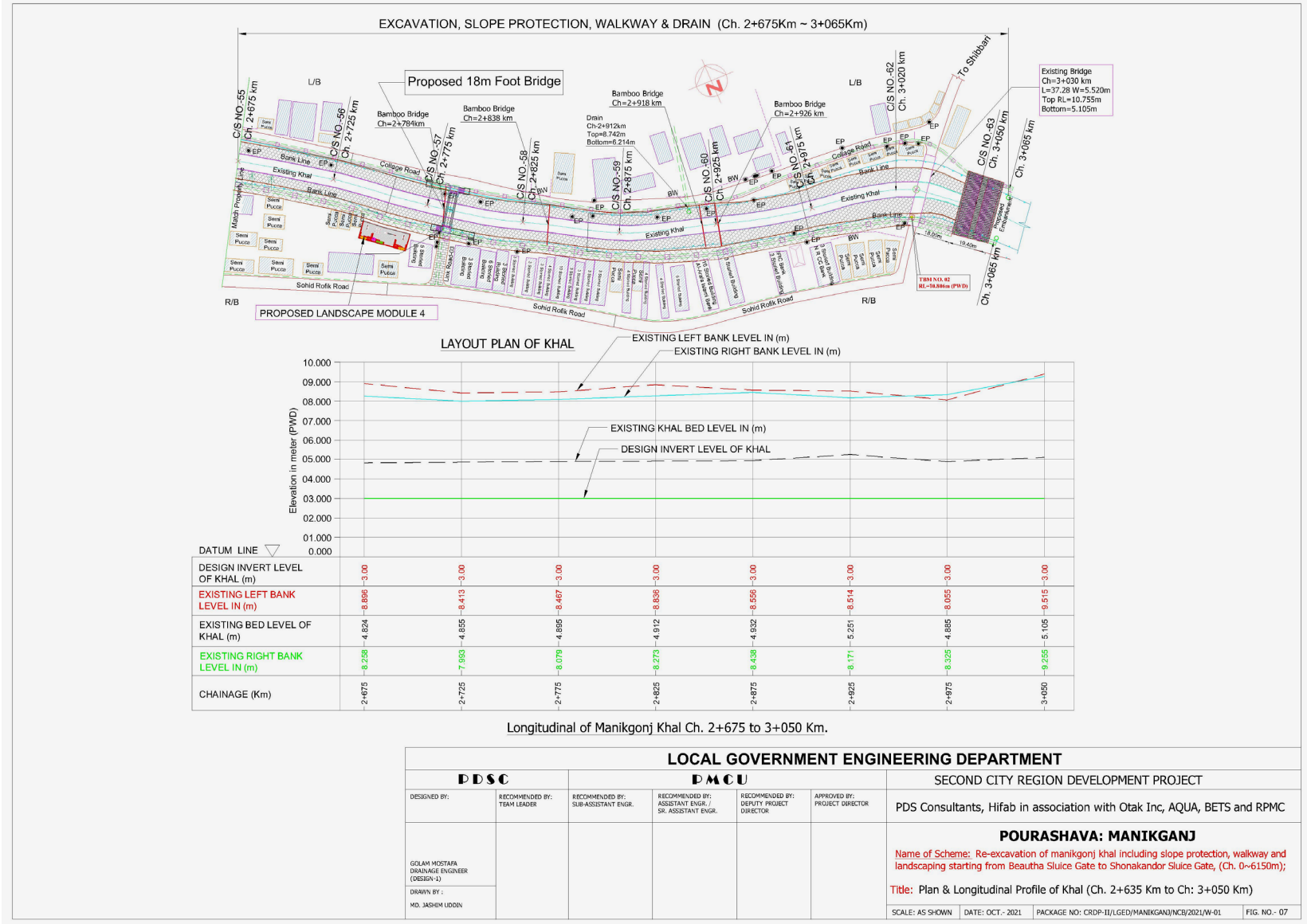


Location Maps of Landscaping Sites and Details of Landscape Modules

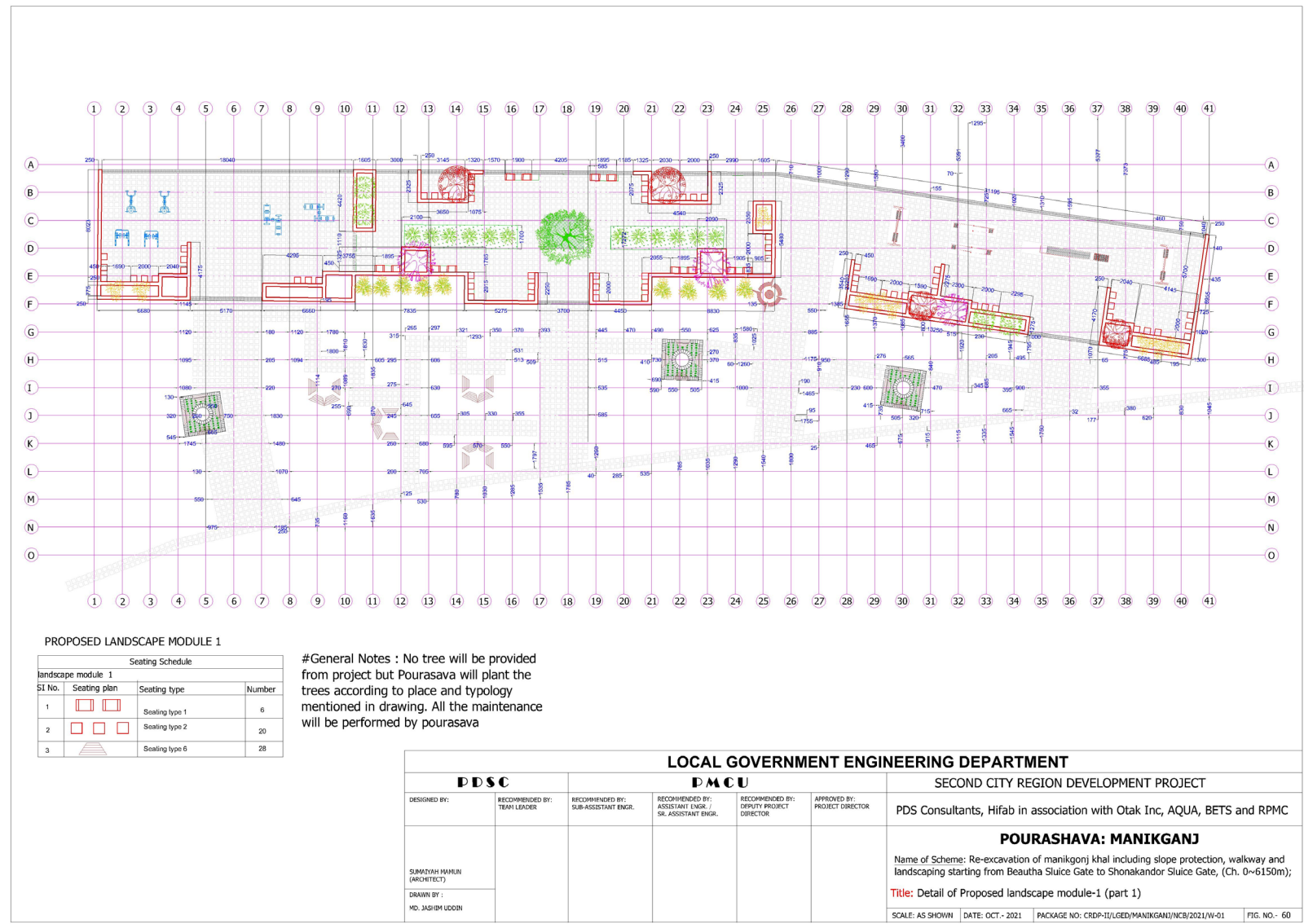








Detail of Proposed Landscape Module 1



Detail of Proposed Landscape Module 2

