JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA)

MINISTRY OF COMMUNICATIONS
THE GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH

THE STUDY ON CONSTRUCTION OF THE BRIDGE OVER THE RIVER RUPSA IN KHULNA (Phase 2)

FINAL REPORT

VOLUME III: DRAWINGS

JIMA LIBRARY

J 1156850 (8)

MARCH | 2000

PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL

JAPAN OVERSEAS CONSULTANTS

S S F

00-079(3/3)

	en e
는 사용하는 것이 되었다. 그런 사용하는 사용하는 사용하는 것이 되었다. 그런 사용하는 사용하는 것이 되었다. 그는 것이 되었다. 그는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것이 없 	
	역사 교통 경기 보는 이 경기는 전 보고 있다. 그는 보고 있으면 하는 것이 되어 말았다면 하는 것이 되어 되는 것이다. 2018년 1일
는 사람들이 있는 것이 되었다. 이 사람들이 되었다. 그는 사람들은 사람들이 되었다. 그런 사람들이 되었다. 그런 사람들이 되었다. 	하는 것이 되었다. 그는 사람들은 보고 되었다. 그는 사람들은 보고 되었다. 그는 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은
	하는 교회에 되었다. 이 글로 생물에 가능한다는 사람이 되는 사람이 되었다. 그리고 하는 것을 하는 1일, 생물을 하고 하는 것을 보고 말을 하는 것이 되었다. 그렇게 되었다는 것이 되었다. 그런 그렇게 되었다. 그런 그렇게 되었다.

	•
,我们就是一个大大的,我们就会一个人,我们就会一个人的人,我们就会一个人的人,我们就不是一个人的人的人,我们就会一个人的人,我们就会一个人的人,我们就会一个人的 第二章 我们就是一个人的人,我们就是一个人的人的人,我们就是一个人的人的人,我们就是我们的人的人的人的人的人的人,我们就是一个人的人的人的人,我们就是一个人的人	
	÷
一点,那一点的时间,我们就是一点,只是我们的人,我们就是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	
그가, 전에 가는 사람들은 사람들은 가게 되었다. 이 사람들이 가장 그는 말을 하게 되었다. 그런 얼마를 하게 되었다. 그런 그는	
그는 보고 하는 말이 하는 사람들이 하는 사람들이 하는 사람들이 되었다. 그들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람	
는 사람들은 사람들이 되는 것이 되었다. 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들에 함께 다른 학생들은 사람들이 함께 보는데 하는 사람들은 사람들이 되었다. 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 	
그는 이는 어머니는 생생님, 이는 이는 이는 이는 이는 이는 아들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람이 되었다. 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은	

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY (JICA)

MINISTRY OF COMMUNICATIONS THE GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH

THE STUDY ON CONSTRUCTION OF THE BRIDGE OVER THE RIVER RUPSA IN KHULNA (Phase 2)

FINAL REPORT

VOLUME III: DRAWINGS

MARCH 2000

PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL
JAPAN OVERSEAS CONSULTANTS



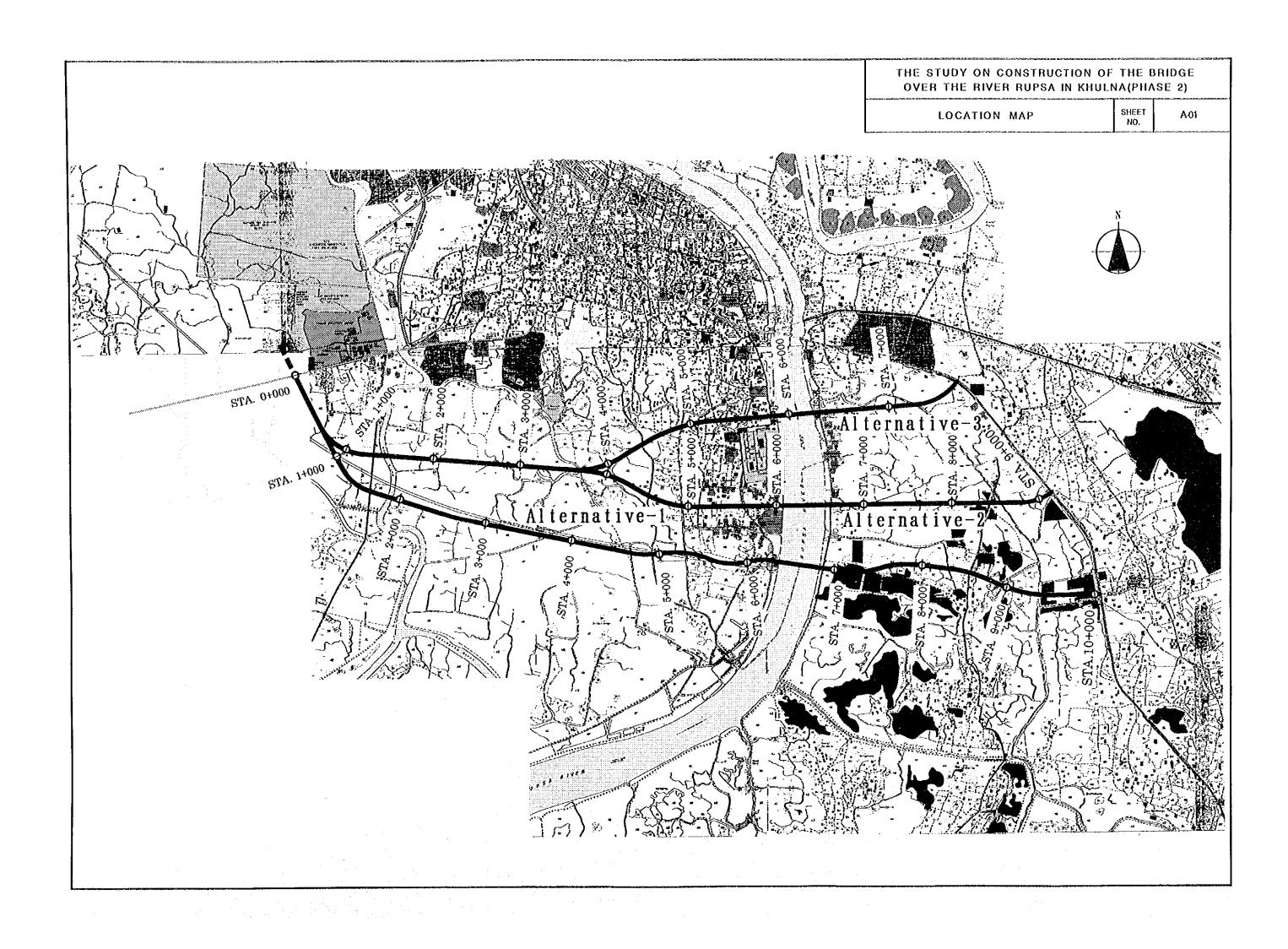
en un l'august, se renégéé sélet et produktif late épecé.

The second formation and the second second

DRAWING SCHEDULE

Title	Sheet No.		
A. ROAD		Title	Sheet No.
1. Location Map	A-01	3. Box Culvert	
2. Right-of-way	A-02	3.1 Alutala Khal	B-07
3. Typical Cross Section		3.2 Aralia Khal	B-08
3.1 Embankment	A-03~04	3.3 Narikal Baria Khal	B-09
3.2 Access Road	A-05	3.4 Karate Khal	B-10
3.3 Box Culvert	A-06	3.5 Laurir Khal	B-11
3.4 Pipe Culvert	A-07	3.6 Moyur Khal	B-12
3.5 Rupsa Bridge and Canal Bridge	A-08	3.7 Khetra Khal	B-13
3.6 Toll Gate	A-09	3.8 Malekana Khal	B-14
4. Plan and Profile		3.9 Besar Khal	B-15
4.1 Alternative-1	A-10~15	4. Revetment and River Bed Protection	
4.2 Alternative-2&3	A-16~17	4.1 Plan of Revetment	B-16
4.3 Alternative-2	A-18~21	4.2 Typical Cross Section of Revetment	B-17
4.4 Alternative-3	A-22~24	4.3 Plan of Protection of Piers	B-18
5. Intersection		4.4 Detail of Protection of Pier	B-19
5.1 Krishnanagar Intersection	A-25		
5.2 Laban Chara Intersection	A-26	C. Ancillary Work	
5.3 Char Rupsa Intersection	A-27	1. Drainage	
5.4 Teelok Intersection	A-28	1.1 Pipe Culvert	C-01
6. Toll Gate		1.2 Inlet and Ditch (1)~(3)	C-02~04
6.1 Toll Plaza	A-29	1.3 Concrete Curb	C-05
		2. Others	
B. STRUCTURE		2.1 Road Signs (Regulatory, Warning)	C-06
1. Rupsa Bridge	선택 네가 현병을 무워하는 법이	2.2 Road Signs (Guide)	C-07
1.1 Option (1)	B-01	2.3 Traffic Markings	C-08
1.2 Option (2)	B-02	2.4 Guard Rail	C-09
1.3 Option (3)	B-03	2.5 Kilometer Post	C-10
1.4 Option (4)	B-04	2.6 R.O.W. Marker Post	C-11
2. Canal Bridge		2.7 Street Lighting	C-12
2.1 Hatia Bridge	(c) 10 (B-05 Haller)		
2.2 Molonghata Bridge	B-06		

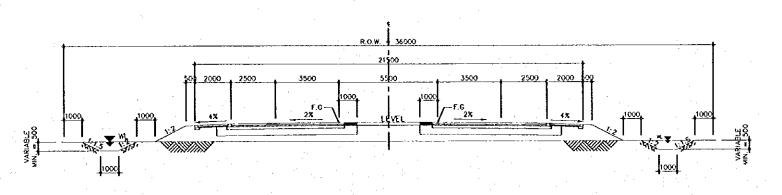
A. ROAD



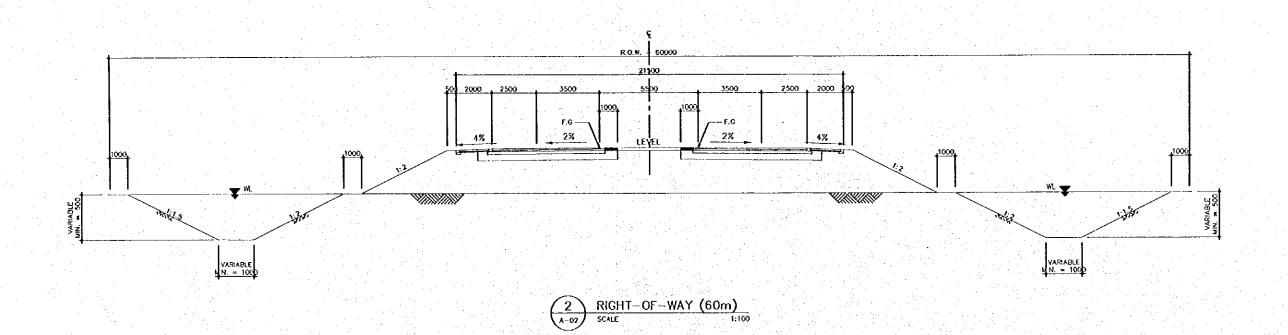
RIGHT-OF-WAY

SHEET

A-02

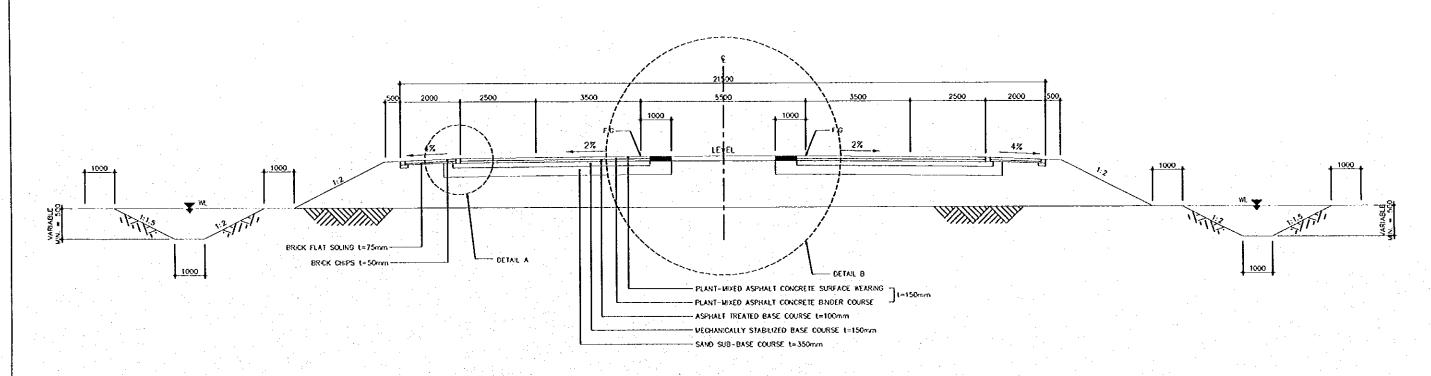


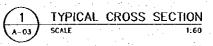
1 RIGHT-OF-WAY (36m)
scale 1:100

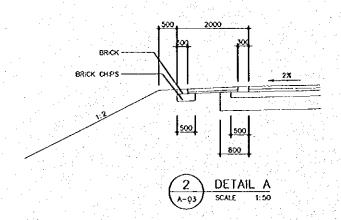


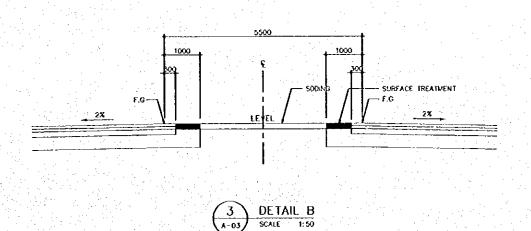
TYPICAL CROSS SECTION (Embankment)

SHEET NO.



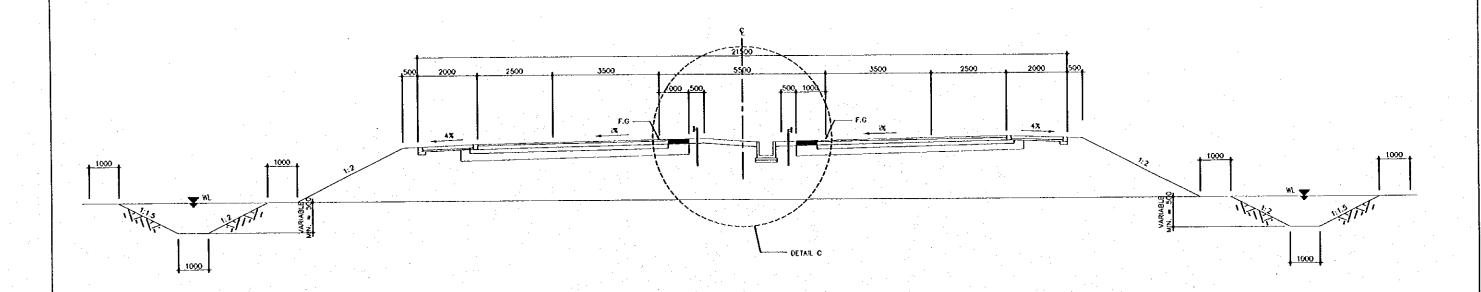


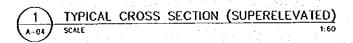


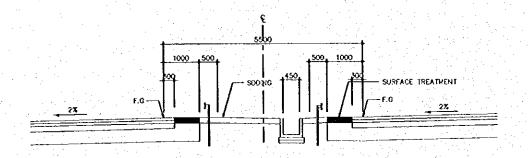


TYPICAL CROSS SECTION (Embankment)

133H2 0.0





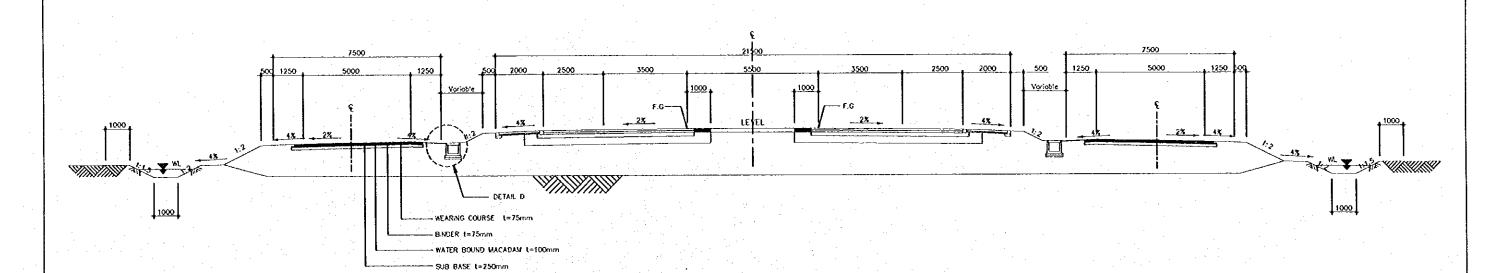




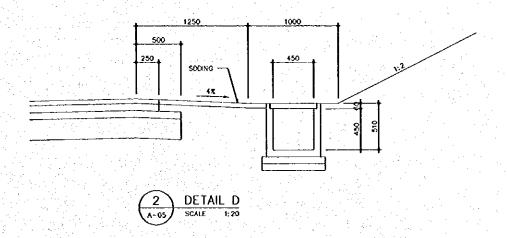
TYPICAL CROSS SECTION (Access Rood)

SHEET NO.

A-05



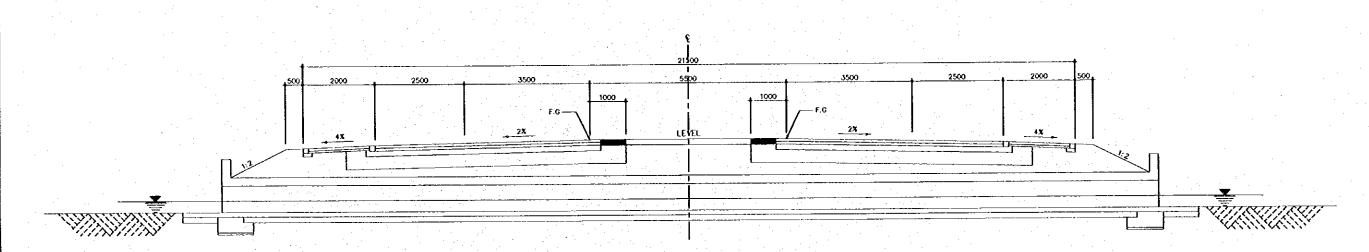
TYPICAL CROSS SECTION WITH ACCESS ROAD
1:75



THE STUDY ON CONSTRUCTION OF THE BRIDGE OVER THE RIVER RUPSA IN KHULNA (PHASE 2) A-06 TYPICAL CROSS SECTION (Box Culvert) TYPICAL CROSS SECTION (BOX CULVERT)
SCALE 1:50

TYPICAL CROSS SECTION (Pipe Culvert) SHEET NO.

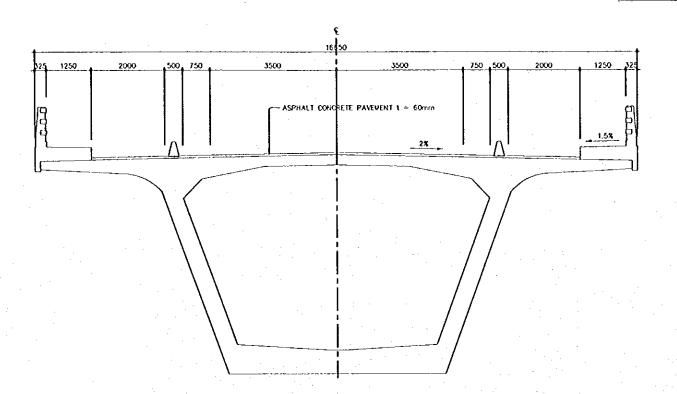
A-07



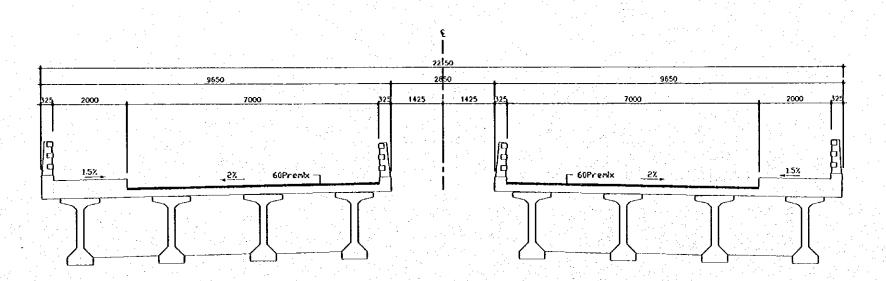
TYPICAL CROSS SECTION (PIPE CULVERT)
scale 1:50

TYPICAL CROSS SECTION (Rupsa Bridge and Canal Bridge)

SHEET NO.

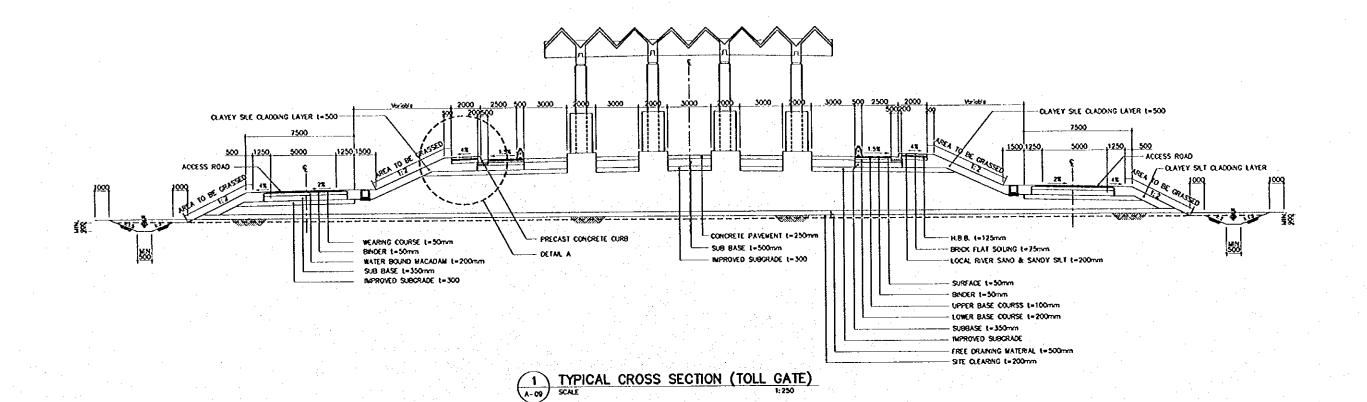


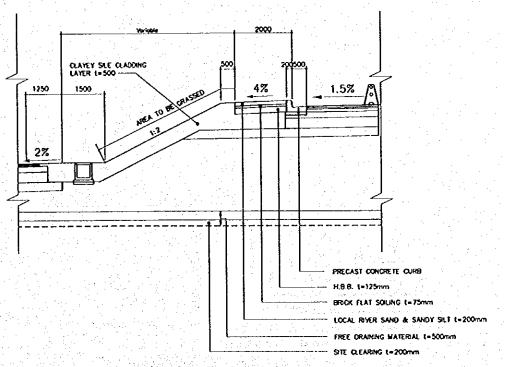




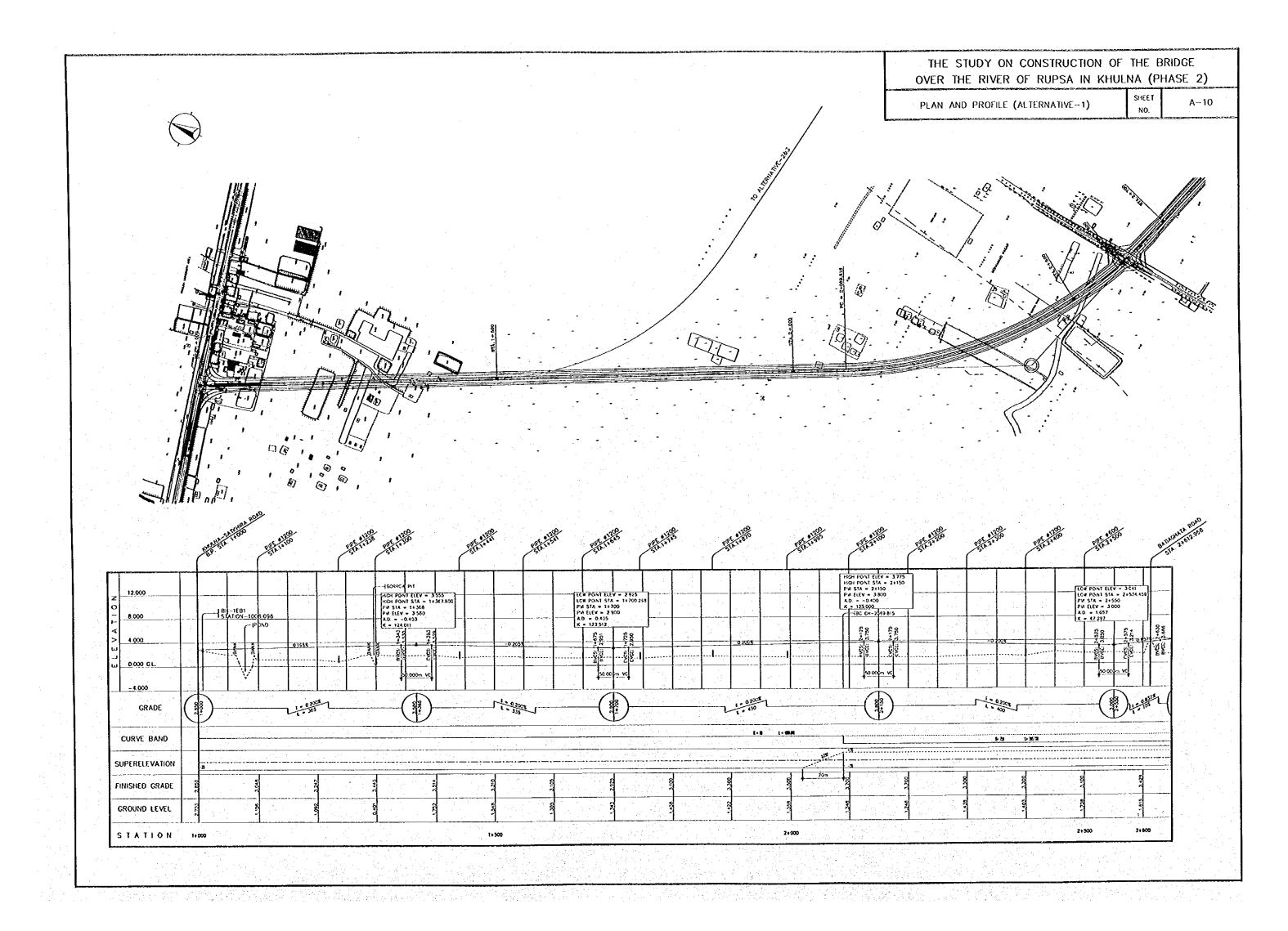
TYPICAL CROSS SECTION (Toll Gate)

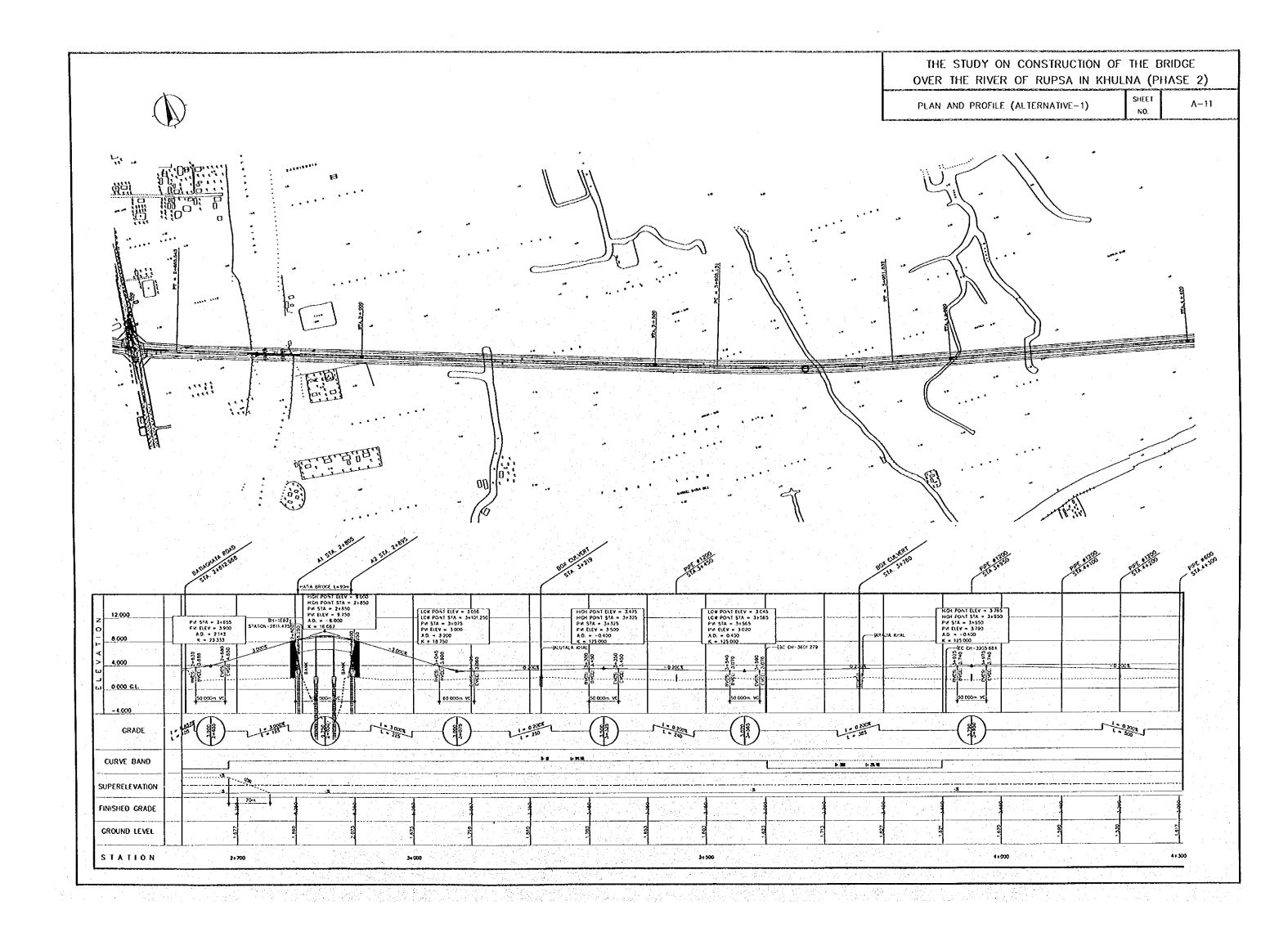
SHEET

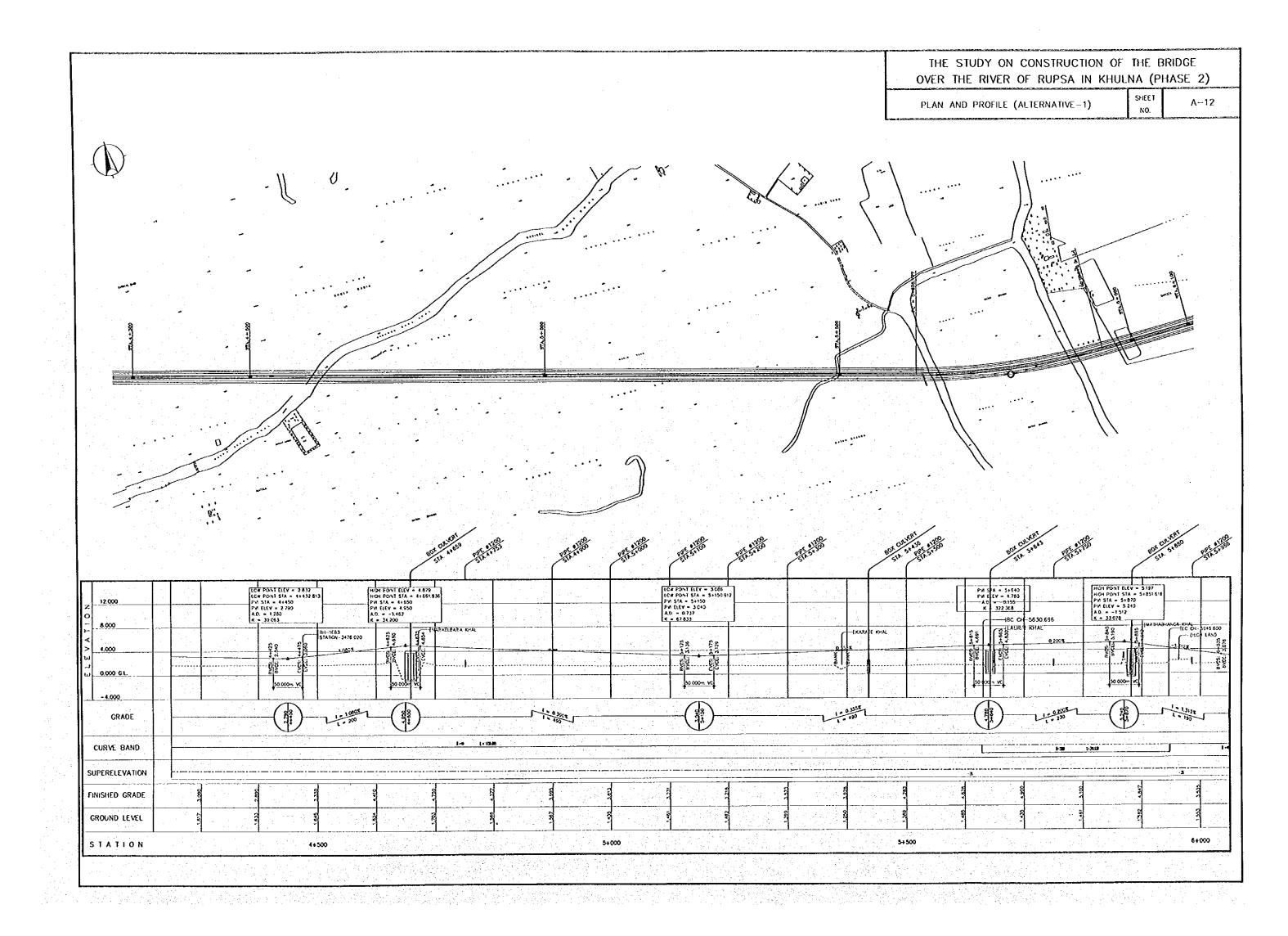


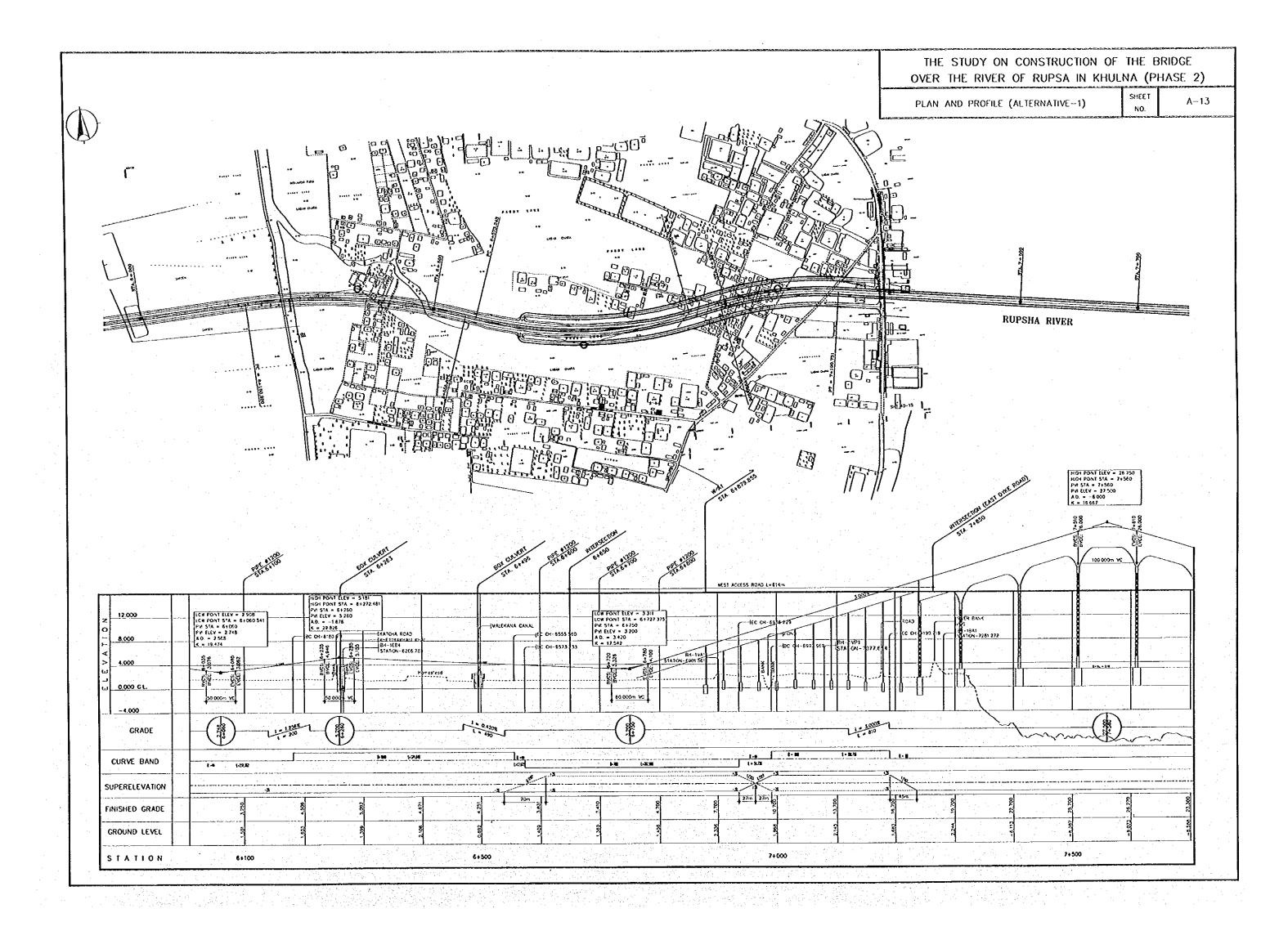


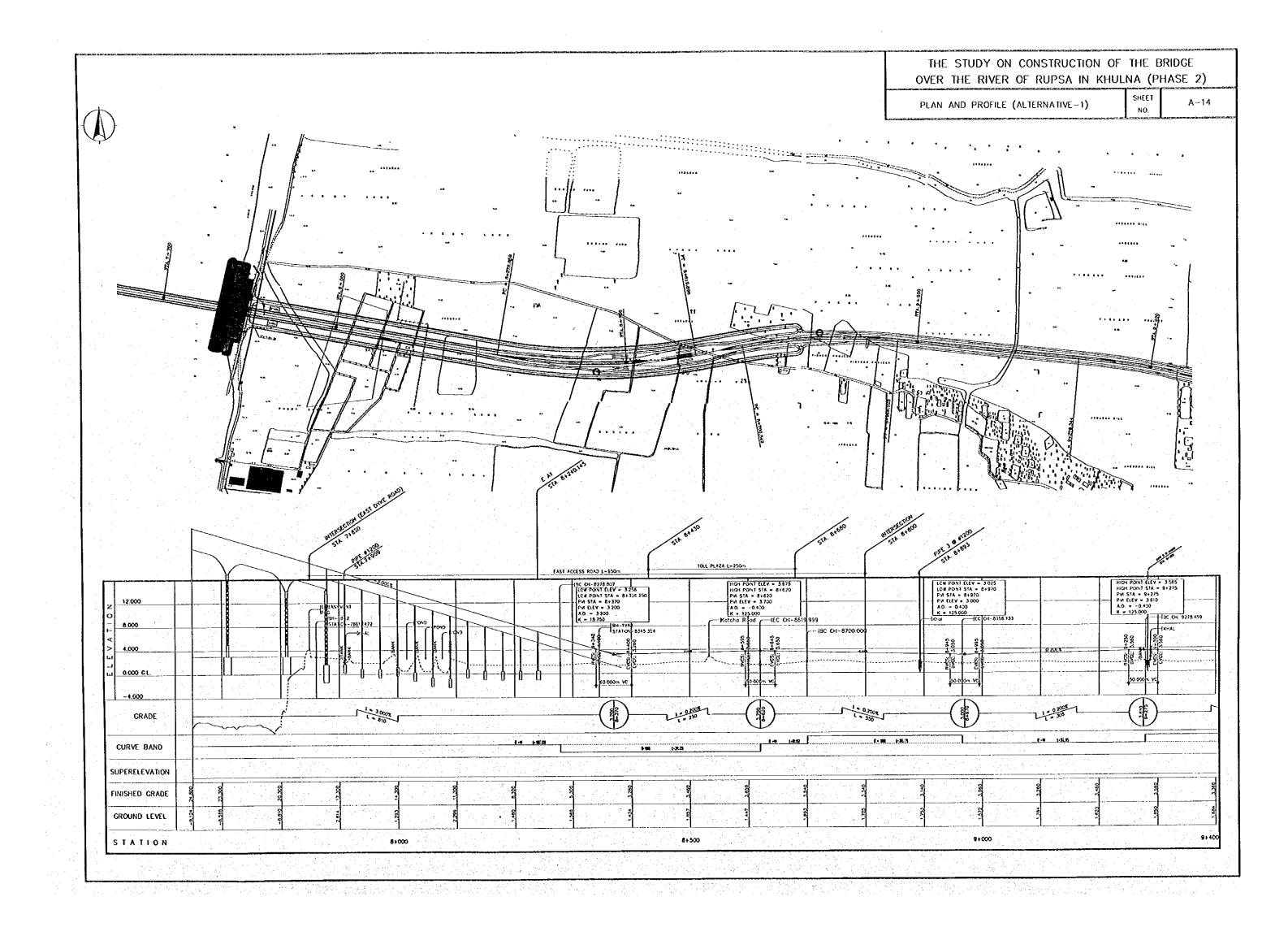


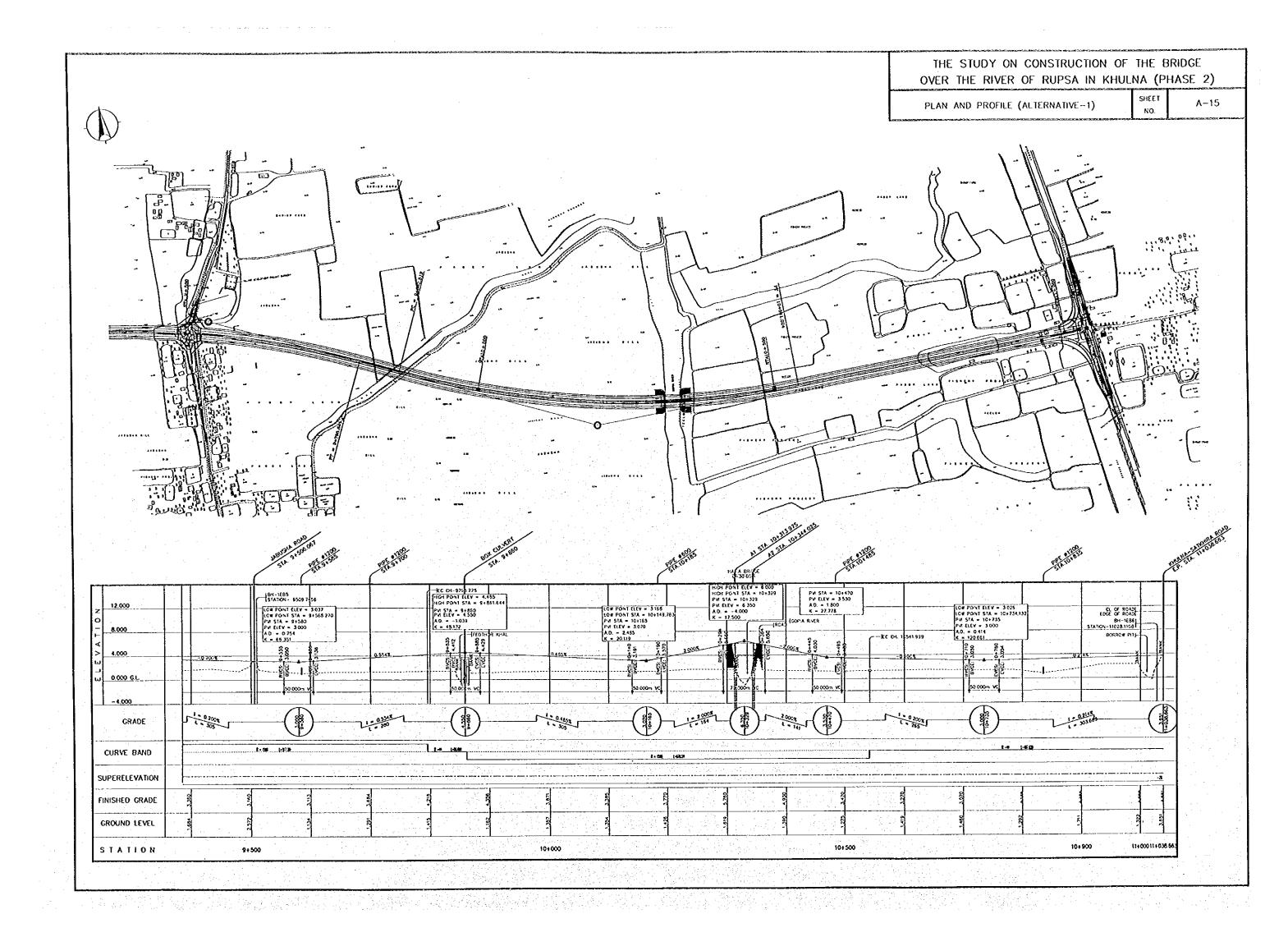


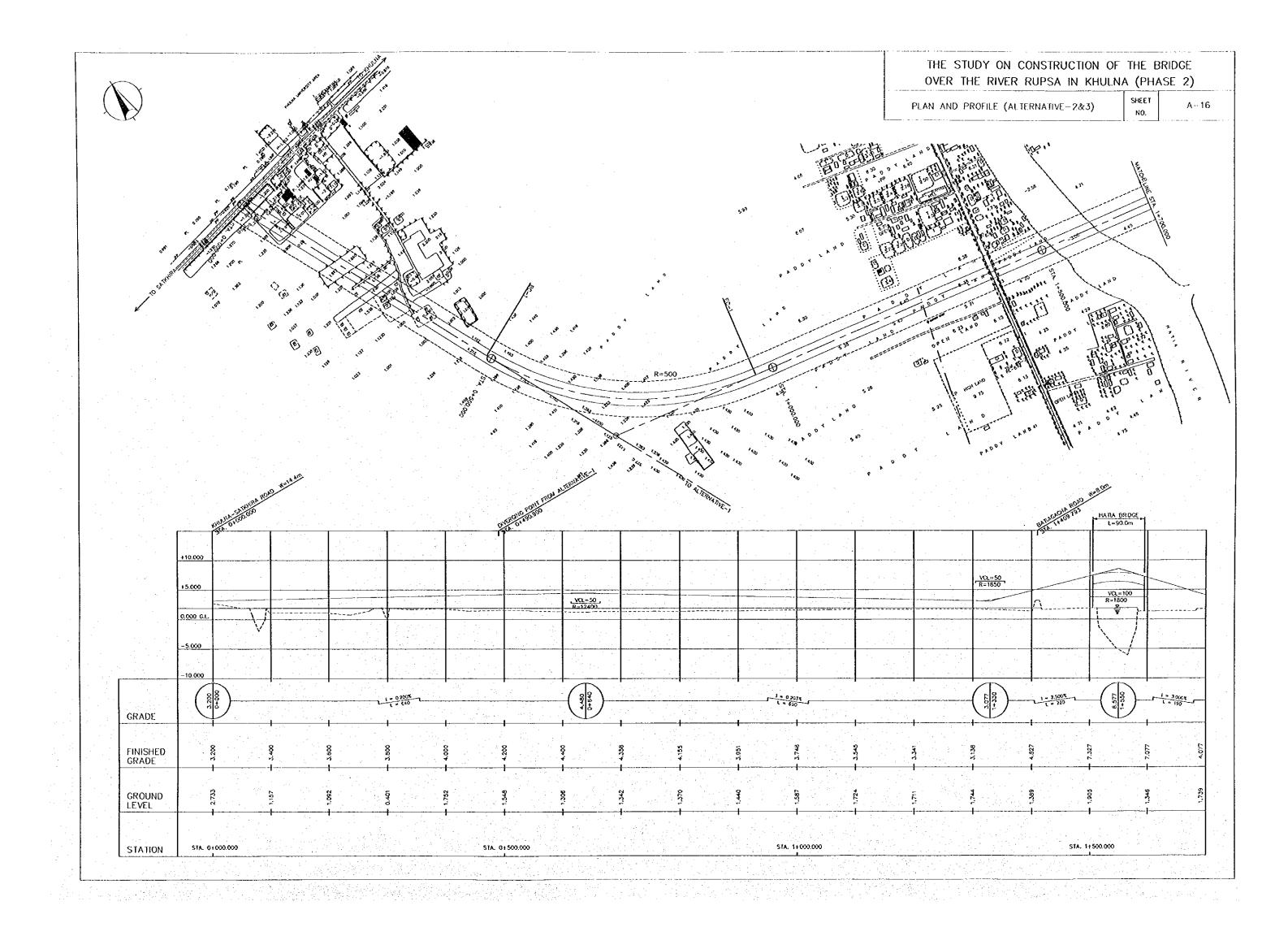


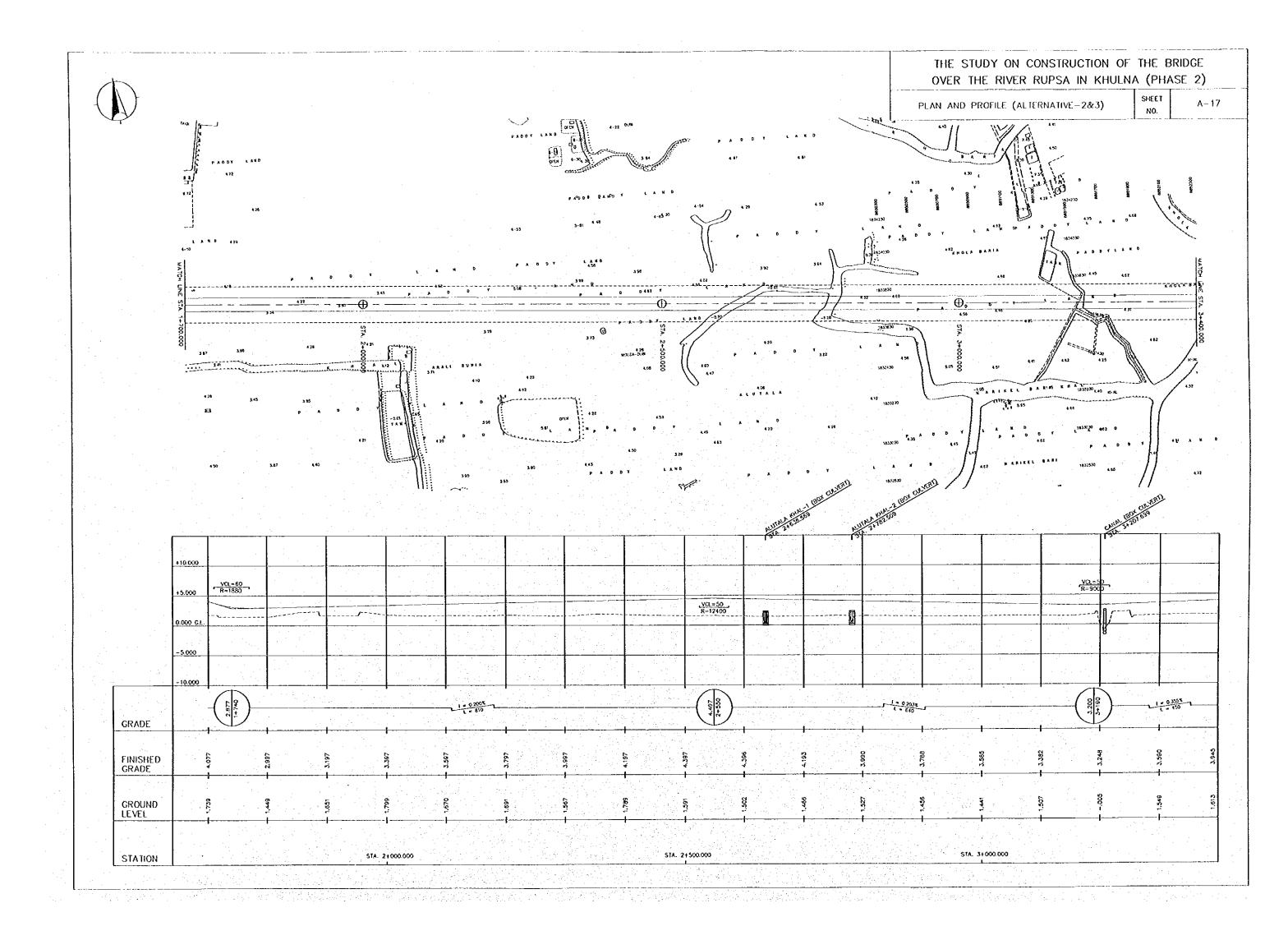


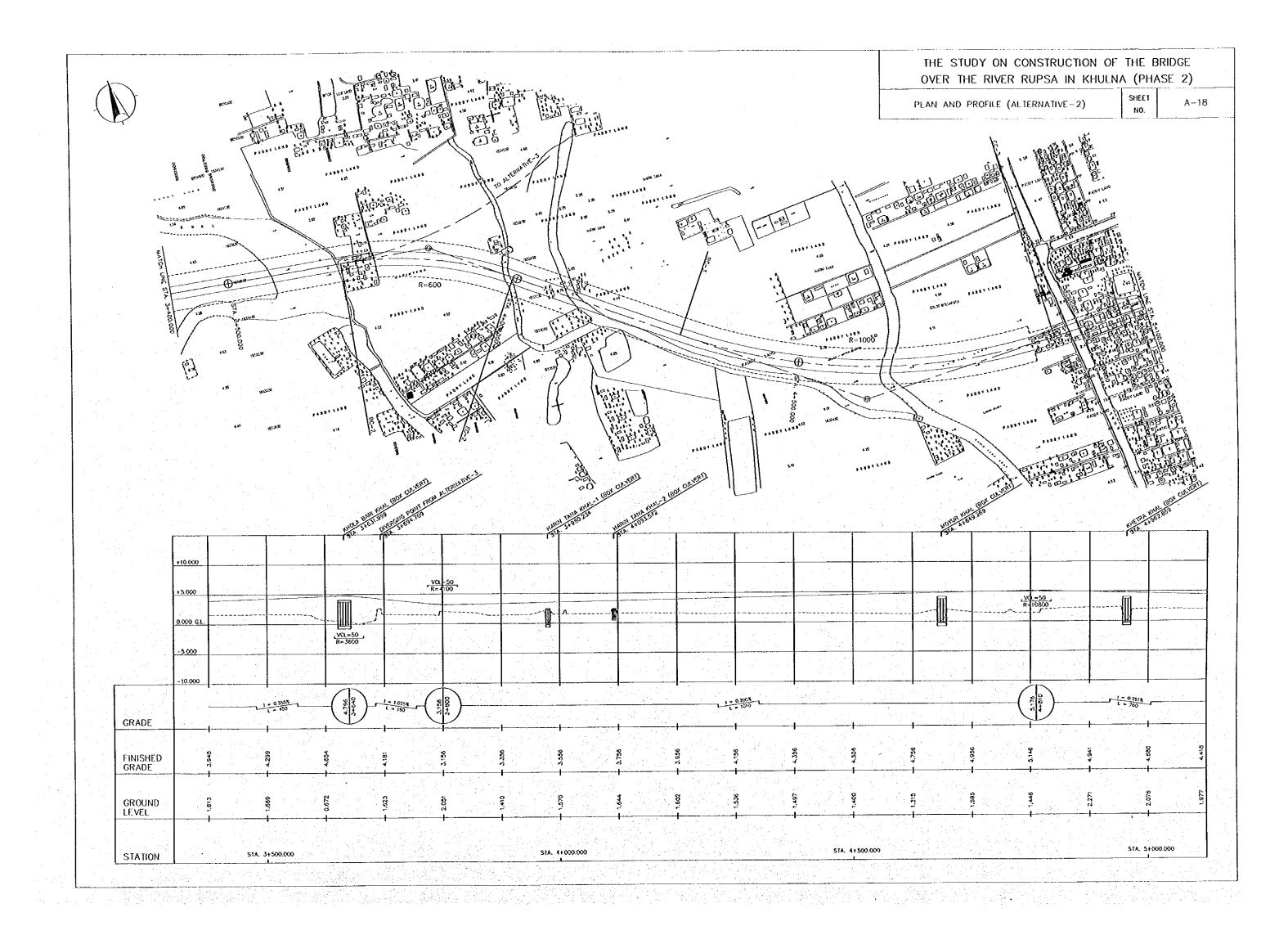


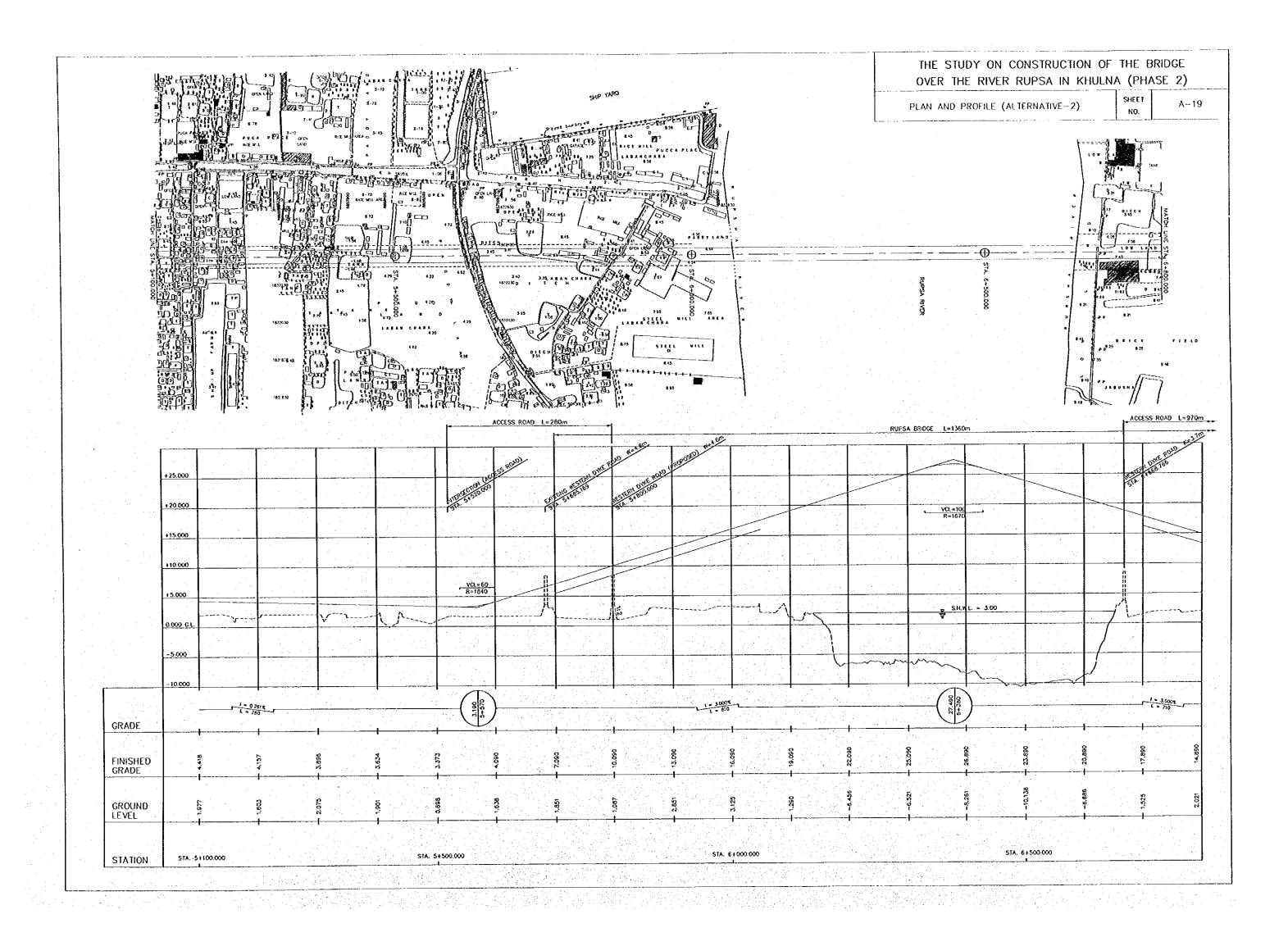


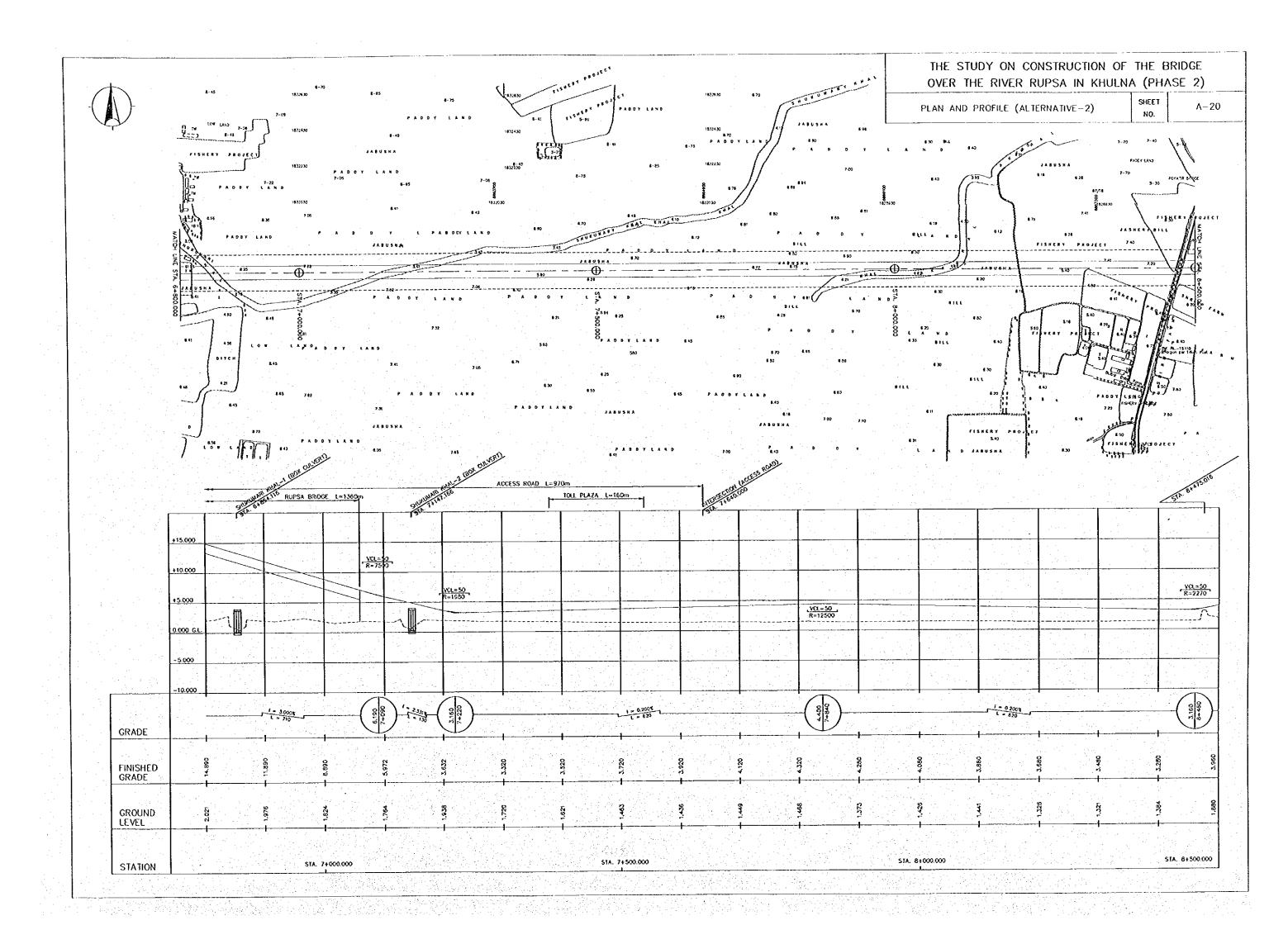


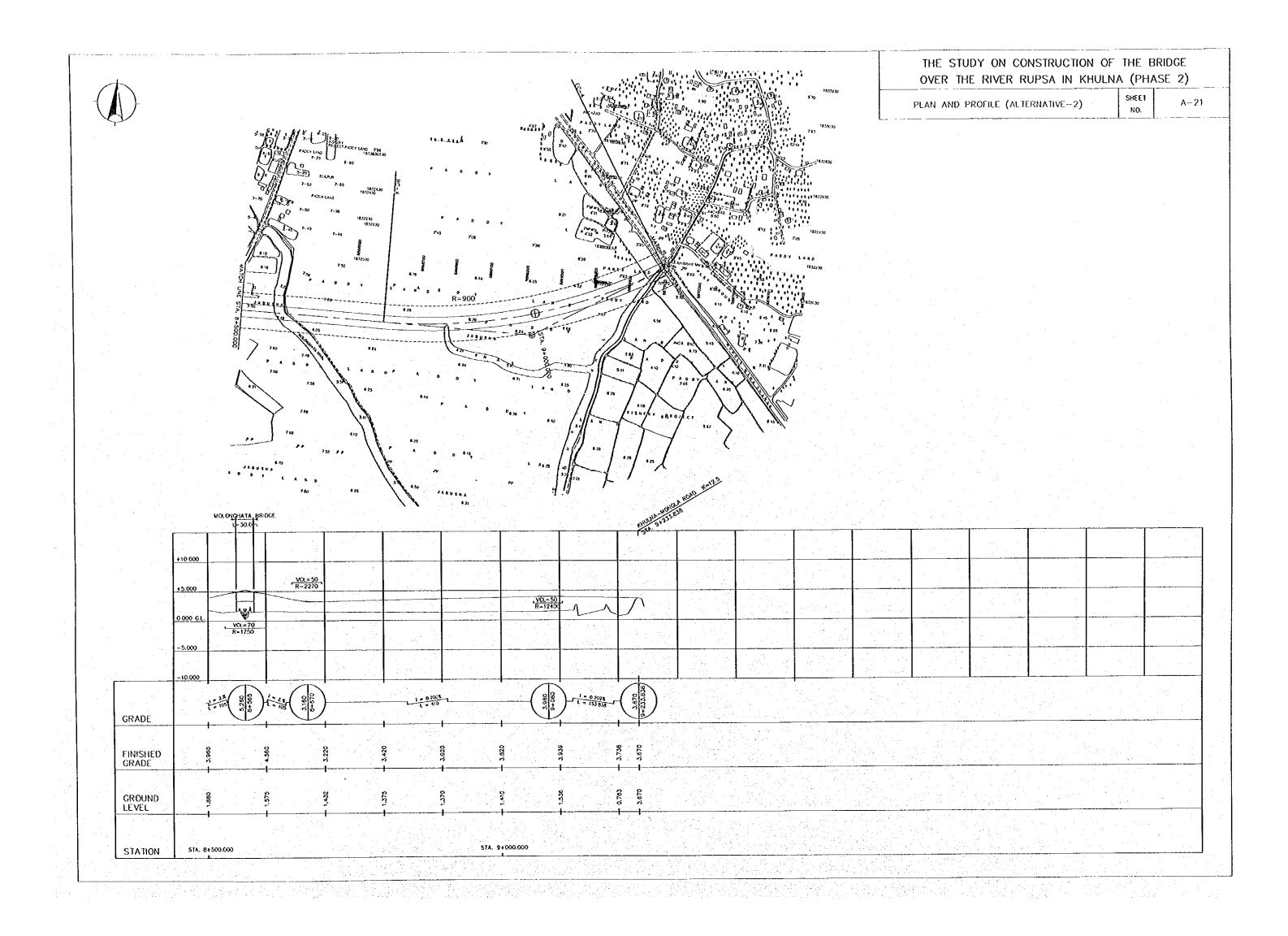


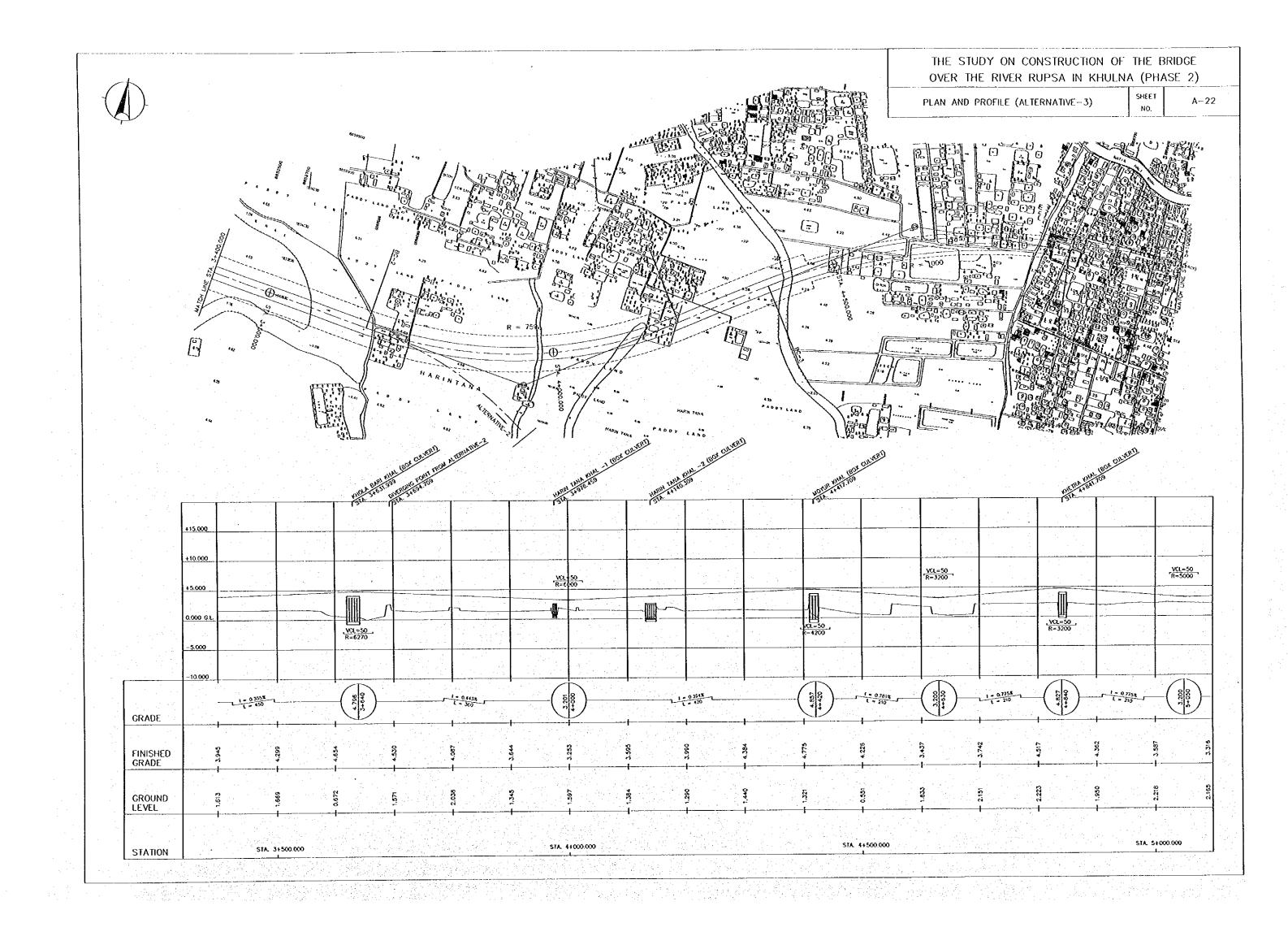


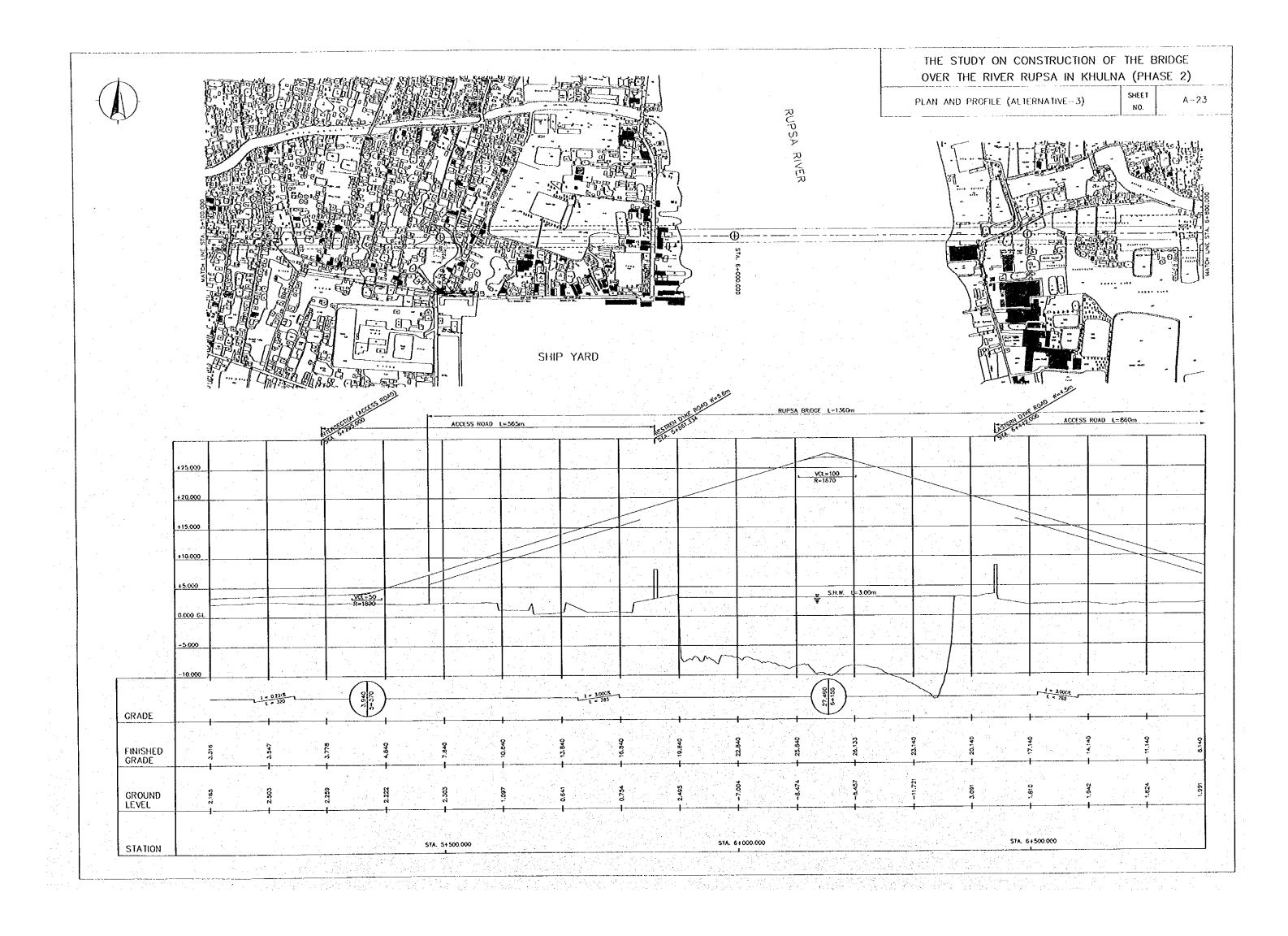


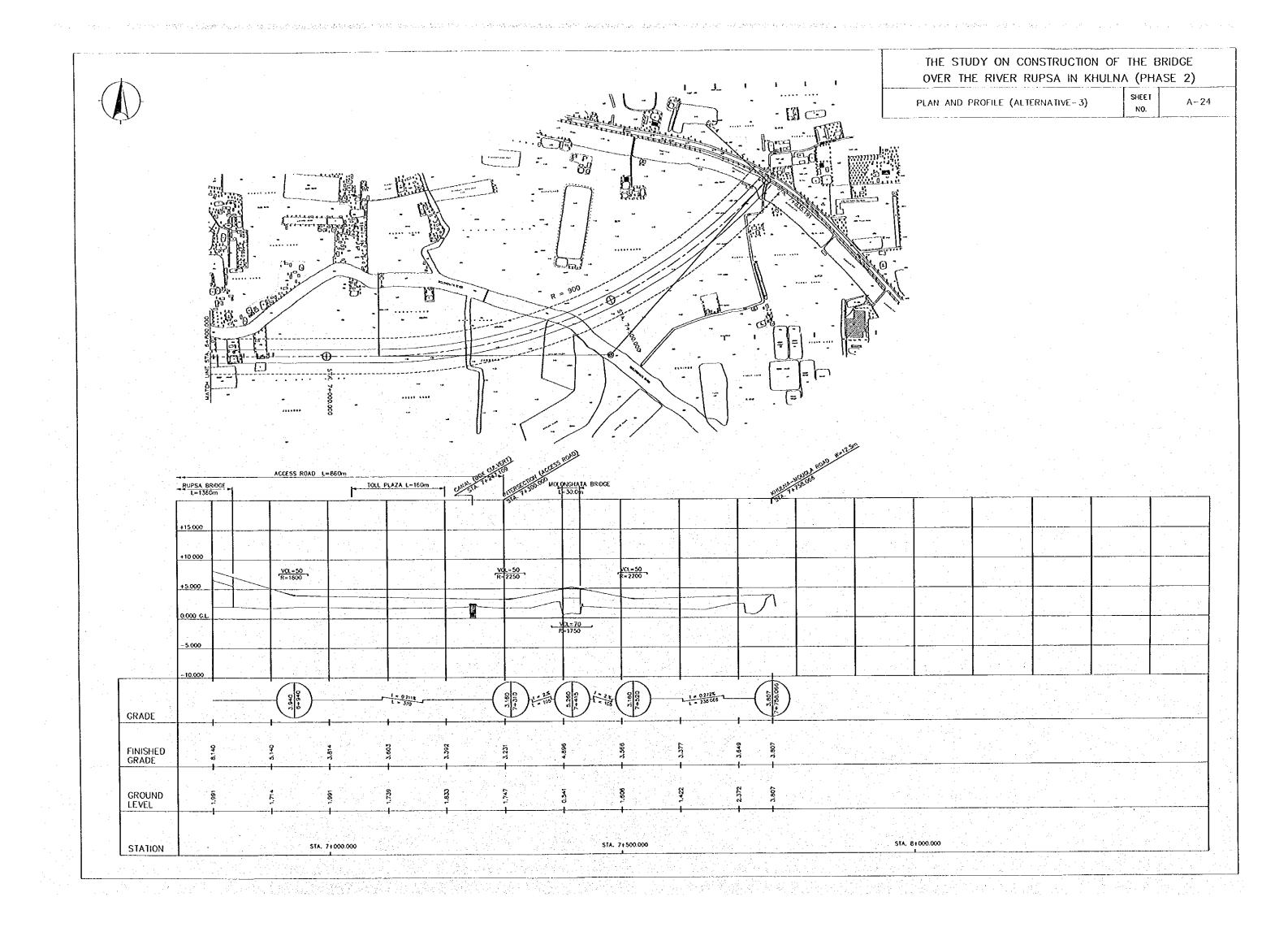


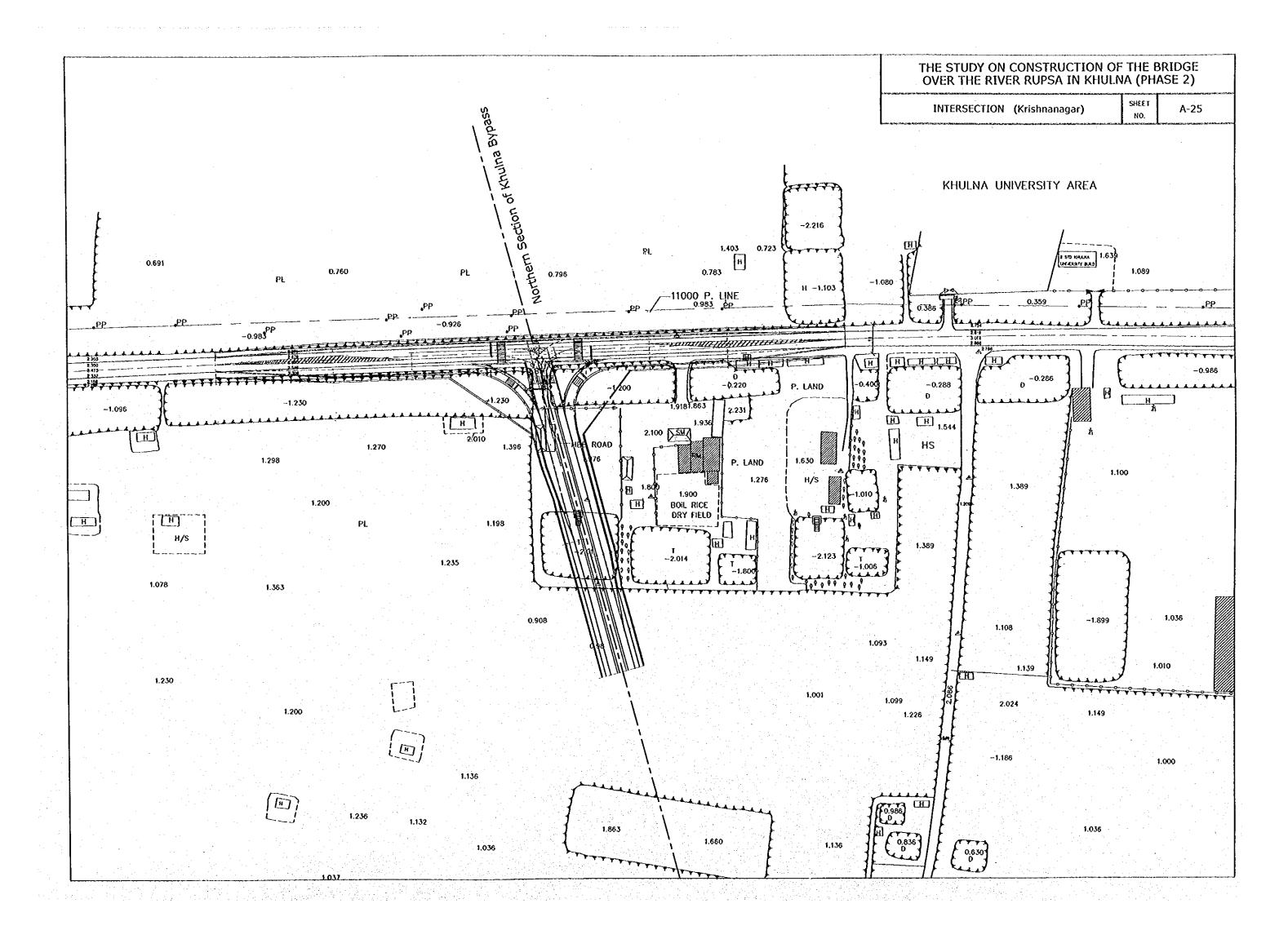












THE STUDY ON CONSTRUCTION OF THE BRIDGE OVER THE RIVER RUPSA IN KHULNA (PHASE 2) INTERSECTION (Labon Chara) A-26

INTERSECTION (Char Rupsa)

SHEET

