



**United States Agency for
International Development**



**Ministry of Water Resources
& Irrigation**

**LIFE Integrated Water Resources Management
Task Order No. 802
EPIQ II: Contract No. EPP-T-802-03-00013-00**

Water Level Database (Directorate)

User Manual # 3

April 2008

This publication was produced for review by United States Agency for International Development. It was prepared by:



**International Resources Group
In association with EPIQ II Consortium**

Ministry of Water Resources
and Irrigation

US Agency
for International Development



User Manual Water Level Database

*Developed by Ministry Information Center
Developing Date : April 2008
Version 1.0 - Directory*

All Rights Presaved for the MWRI 2007

DISCLAIMER

The authors views expressed in this publication do not necessarily reflect the views of the United States Agency for International Development or the United States Government

Table of Contents

1. Water Level Database	1
2. Data Entry Forms.....	4
2.1 Canal Form.....	4
2.2 Barrage Form	5
2.3 Bridges Form.....	6
2.4 Siphon Form.....	7
2.5 Weirs Form	8
2.6 Influx Form	9
3. Reports	10
3.1 Report of Canals	10
3.2 Report of Day.....	11
3.3 Report of Error Data Entry	12
4. Irrigation System Schematic	13
5. Drain Management Schematic.....	14

1. Water Level Database

Developed by Ministry Information Center
Ministry of Water Resources & Irrigation
Komish El-Nile, Imbaba-Giza 12666, Egypt
Tel: (20-2) 5449482
Fax: (20-2) 5449481

Version 1.0

Software Used MS-Access

Operation System MS-Windows XP

Brief Description

The database stores information for districts' canals and other structures such as drains, pumps, siphons, and barrages and daily water measurements.. upstream and downstream water levels, and discharges.

The database also includes various statistics, reports, irrigation system schematics, and geographic locations of canals and other structures. These data can be easily access from the irrigation system schematic displayed on the main menu.

Main Menu

Zefta Directory



2.2 Barrage Form

Quesna District
Shobra bakhom Barrage

التقاطر	التاريخ	أمام	خلف	تصرف	Description	Code
قنطرة مشيرف المستجدة	٢٠٠٦/٠٥/٠١	١٠,٧	١٠,٧	٢٧٧٢٩٥,٢	Input error	-2000
قنطرة الزراعية على ترعة مشيرف	٢٠٠٦/٠٥/٠٢	١٠,٢٥	١٠,٢٥	٢٤٢٦٤٨	Cut off	-1018
حجز شلبي	٢٠٠٦/٠٥/٠٣	١٠	١٠	١٦٩٢٤٤	Current irregularity	-1017
حجز الموصيري	٢٠٠٦/٠٥/٠٤	١٠	١٠	١٦٩٢٤٤	Inoperative	-1016
حجز كلبنت	٢٠٠٦/٠٥/٠٥	١٠,٤٥	١٠,٤٥	٣٠٢٠٩١,٢	Peinted	-1015
قنطرة كفر أبشيش	٢٠٠٦/٠٥/٠٦	١٠,٧٥	١٠,٧٥	٢٩٢٢٥٦	Lacking	-1014
قنطرة كفر زين الدين	٢٠٠٦/٠٥/٠٧	١٠,٦	١٠,٦	٢٤١٦٧٢,٦	Corstant	-1013
قنطرة الوسط	٢٠٠٦/٠٥/٠٨	١٠,٢	١٠,٢	٢٢٨٧٨٧,٢	Free	-1011
قنطرة شبرا قبالة	٢٠٠٦/٠٥/٠٩	١٠,٢	١٠,٢	٢٢٨٧٨٧,٢	Carceled	-1010
قنطرة السكة الزراعية	٢٠٠٦/٠٥/١٠	١٠,٤	١٠,٤	٢٨٨٢٢٠,٤	With out	-1009
حجز بجيرم على الخضراوية	٢٠٠٦/٠٥/١١	١٠,٤	١٠,٤	٢٨٨٢٢٠,٤	Inactiye electricity	-1008
حجز قويسنا	٢٠٠٦/٠٥/١٢	١٠,٤	١٠,٤	٢٨٨٢٢٠,٤	Saved	-1006
حجز بجيرم	٢٠٠٦/٠٥/١٣	١٠,٤	١٠,٤	٢٨٨٢٢٠,٤	Winter closure	-1005
قنطرة شبرا بخوم	٢٠٠٦/٠٥/١٤	١٠,٥	١٠,٥	٢١٧٩٥٢	Stop	-1004
حجز بجيرم	٢٠٠٦/٠٥/١٥	١٠,٧	١٠,٧	٢٧٧٢٩٥,٢	Open	-1000
الكباري	٢٠٠٦/٠٥/١٦	١٠,٢	١٠,٢	٢٥٨٥٠٨,٨		
المصببات	٢٠٠٦/٠٥/١٧	١٠,٤٥	١٠,٤٥	٣٠٢٠٩١,٢		
الهدارات	٢٠٠٦/٠٥/١٨	١٠,٤٥	١٠,٤٥	٣٠٢٠٩١,٢		
بربخ	٢٠٠٦/٠٥/١٩	١٠,٤٥	١٠,٤٥	٣٠٢٠٩١,٢		
مغايس	٢٠٠٦/٠٥/٢٠	١٠,٥	١٠,٥	٢١٧٩٥٢		
شويس	٢٠٠٦/٠٥/٢١	١٠,٥٥	١٠,٥٥	٢٢٢٨١٢,٨		
	٢٠٠٦/٠٥/٢٢	١٠,٥٥	١٠,٥٥	٢٢٢٨١٢,٨		

2.3 Bridges Form

El Santa District
Kilo 12 Bridges

التاريخ	أمام	خلف	inCode	Description	Code
٢٠٠٤/٠٥/٠١	٧	٧	M06-2-2	Input error	-2000
٢٠٠٤/٠٥/٠٢	٧	٧	M06-2-2	Cut off	-1018
٢٠٠٤/٠٥/٠٢	٧,١	٧,١	M06-2-2	Current irregularity	-1017
٢٠٠٤/٠٥/٠٤	٧,١	٧,١	M06-2-2	Inoperative	-1016
٢٠٠٤/٠٥/٠٥	٧,١	٧,١	M06-2-2	Peinted	-1015
٢٠٠٤/٠٥/٠٦	٧,١	٧,١	M06-2-2	Lacking	-1014
٢٠٠٤/٠٥/٠٧	٧,١	٧,١	M06-2-2	Corstant	-1013
٢٠٠٤/٠٥/٠٨	٧,١	٧,١	M06-2-2	Free	-1011
٢٠٠٤/٠٥/٠٩	٧,٤	٧,٤	M06-2-2	Carceled	-1010
٢٠٠٤/٠٥/١٠	٧,٤	٧,٤	M06-2-2	With out	-1009
٢٠٠٤/٠٥/١١	٧,٥	٧,٥	M06-2-2	Inactiye electricity	-1008
٢٠٠٤/٠٥/١٢	٧,٥	٧,٥	M06-2-2	Saved	-1006
٢٠٠٤/٠٥/١٢	٧,٥	٧,٥	M06-2-2	Winter closure	-1005
٢٠٠٤/٠٥/١٤	٧,٥	٧,٥	M06-2-2	Stop	-1004
٢٠٠٤/٠٥/١٥	٧,٣	٧,٣	M06-2-2	Open	-1000
٢٠٠٤/٠٥/١٦	٧,١	٧,١	M06-2-2		
٢٠٠٤/٠٥/١٧	٧,١	٧,١	M06-2-2		
٢٠٠٤/٠٥/١٨	٧,١	٧,١	M06-2-2		
٢٠٠٤/٠٥/١٩	٧,١	٧,١	M06-2-2		
٢٠٠٤/٠٥/٢٠	٧,١	٧,١	M06-2-2		
٢٠٠٤/٠٥/٢١	٧,١	٧,١	M06-2-2		

2.4 Siphon Form

Berkit el sabaa District

Dia el koom Siphon

بركة السبع	التاريخ	أمام	خلف	تصرف	Description	Code
الترع	٢٠٠٤/٠٥/٠١	٧,٢٥	٧,٢٥	+	Input error	-2000
السحارات و البدالات	٢٠٠٤/٠٥/٠٢	٧,٢	٧,٢	+	Cut off	-1018
بداله ديا الكوم	٢٠٠٤/٠٥/٠٣	٧,٢٥	٧,٢٥	+	Current irregularity	-1017
القناطر	٢٠٠٤/٠٥/٠٤	٧,٢	٧,٢	+	Inoperative	-1016
الهدارات	٢٠٠٤/٠٥/٠٥	٧,٢	٧,٢	+	Peinted	-1015
بربخ	٢٠٠٤/٠٥/٠٦	٧,٢	٧,٢	+	Lacking	-1014
مقاييس	٢٠٠٤/٠٥/٠٧	٧,٢	٧,٢	+	Corstant	-1013
بحرى زقنى	٢٠٠٤/٠٥/٠٨	٧,٢	٧,٢	+	Free	-1011
السنطة	٢٠٠٤/٠٥/٠٩	٧,٢	٧,٢	+	Carceled	-1010
	٢٠٠٤/٠٥/١٠	٧,٢	٧,٢	+	With out	-1009
	٢٠٠٤/٠٥/١١	٧,٢	٧,٢	+	Inactiye electricity	-1008
	٢٠٠٤/٠٥/١٢	٧,٢	٧,٢	+	Saved	-1006
	٢٠٠٤/٠٥/١٣	٧,٢	٧,٢	+	Winter closure	-1005
	٢٠٠٤/٠٥/١٤	٧,٢	٧,٢	+	Stop	-1004
	٢٠٠٤/٠٥/١٥	٧,٢	٧,٢	+	Open	-1000
	٢٠٠٤/٠٥/١٦	٧,٢	٧,٢	+		
	٢٠٠٤/٠٥/١٧	٧,٢	٧,٢	+		
	٢٠٠٤/٠٥/١٨	٧,٢	٧,٢	+		
	٢٠٠٤/٠٥/١٩	٧,٢	٧,٢	+		
	٢٠٠٤/٠٥/٢٠	٧,٢	٧,٢	+		
	٢٠٠٤/٠٥/٢١	٧,٢	٧,٢	+		

2.5 Weirs Form

El Santa District El Twzeaa Weirs

التاريخ	أمام	خلف	Description	Code
٢٠٠٤/٠٥/٠١	٦,٨	٦,٢٥	Input error	-2000
٢٠٠٤/٠٥/٠٢	٦,٨	٦,٢٥	Cut off	-1018
٢٠٠٤/٠٥/٠٣	٦,٨	٦,٢٥	Current irregularity	-1017
٢٠٠٤/٠٥/٠٤	٦,٨	٦,٢٥	Inoperative	-1016
٢٠٠٤/٠٥/٠٥	٦,٩	٦,٤٥	Peinted	-1015
٢٠٠٤/٠٥/٠٦	٦,٩	٦,٤٥	Lacking	-1014
٢٠٠٤/٠٥/٠٧	٦,٩	٦,٤٥	Corstant	-1013
٢٠٠٤/٠٥/٠٨	٦,٩	٦,٤٥	Free	-1011
٢٠٠٤/٠٥/٠٩	٦,٩	٦,٤٥	Carceled	-1010
٢٠٠٤/٠٥/١٠	٦,٩	٦,٤٥	With out	-1009
٢٠٠٤/٠٥/١١	٦,٩	٦,٤٥	Inactiye electricity	-1008
٢٠٠٤/٠٥/١٢	٦,٩	٦,٤٥	Saved	-1006
٢٠٠٤/٠٥/١٣	٦,٩	٦,٤٥	Winter closure	-1005
٢٠٠٤/٠٥/١٤	٦,٩	٦,٤٥	Stop	-1004
٢٠٠٤/٠٥/١٥	٦,٩	٦,٤٥	Open	-1000
٢٠٠٤/٠٥/١٦	٦,٩	٦,٤٥		
٢٠٠٤/٠٥/١٧	٦,٩	٦,٤٥		
٢٠٠٤/٠٥/١٨	٦,٩	٦,٤٥		
٢٠٠٤/٠٥/١٩	٦,٩	٦,٤٥		
٢٠٠٤/٠٥/٢٠	٦,٩	٦,٤٥		
٢٠٠٤/٠٥/٢١	٦,٩	٦,٤٥		

2.6 Influx Form

El Santa District

Dia el koom Influx

D_NAM	خلف	أمام	التاريخ	Description	Code
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠١	Input error	-2000
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٢	Cut off	-1018
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٣	Current irregularity	-1017
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٤	Inoperative	-1016
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٥	Peinted	-1015
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٦	Lacking	-1014
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٧	Corstant	-1013
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٨	Free	-1011
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/٠٩	Carceled	-1010
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/١٠	With out	-1009
1-16-1-3	٨,١	٧,٢	٢٠٠٤/٠٥/١١	Inactiye electricity	-1008
1-16-1-3	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/١٥	Saved	-1006
1-16-1-3	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/١٦	Winter closure	-1005
1-16-1-3	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/١٨	Stop	-1004
1-16-1-3	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/١٩	Open	-1000
1-16-1-3	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/٢٠		
1-16-1-3	٨,٠٥	٧,٤	٢٠٠٤/٠٥/٢١		

3. Reports

3.1 Report of Canals

Zefta Directory

Amr beek Canal

وزارة الموارد المائية والري
مركز المعلومات الرئيسي
الإدارة العامة لري زفتا
منطقة القياس نرجة صربك

التاريخ	الارتفاع	العمق	السرعة	الوقت
2007/01/01	8.110	0.000	0.000	0.000
2007/01/02	8.330	0.000	0.000	0.000
2007/01/03	8.460	0.000	0.000	0.000
2007/01/04	8.510	0.000	0.000	0.000
2007/01/05	8.550	0.000	0.000	0.000
2007/01/06	8.600	7.900	0.000	0.000
2007/01/07	8.720	8.100	0.000	0.000
2007/01/08	8.930	8.100	0.000	0.000
2007/01/09	9.070	8.100	0.000	0.000
2007/01/10	9.120	8.100	0.000	0.000
2007/01/11	9.100	8.100	0.000	0.000
2007/01/12	9.000	8.100	0.000	0.000
2007/01/13	9.010	8.100	0.000	0.000
2007/01/14	8.980	8.100	0.000	0.000
2007/01/15	8.800	8.100	0.000	0.000
2007/01/16	8.610	8.100	0.000	0.000
2007/01/17	8.490	7.800	0.000	0.000
2007/01/18	8.260	0.000	0.000	0.000
2007/01/19	8.270	0.000	0.000	0.000
2007/01/20	8.300	0.000	0.000	0.000
2007/01/21	8.430	0.000	0.000	0.000
2007/01/22	8.480	7.800	0.000	0.000
2007/01/23	8.480	7.800	0.000	0.000
2007/01/24	8.480	7.800	0.000	0.000
2007/01/25	8.480	7.800	0.000	0.000
2007/01/26	8.480	7.800	0.000	0.000
2007/01/27	8.410	7.800	0.000	0.000
2007/01/28	8.380	7.900	0.000	0.000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

3.2 Report of Day

Zefta Directory

20-1-2007

وزارة الموارد المائية والري

مركز المعلومات الرئيسي

الإدارة العامة لري زفتى

مناسيب الترع والقناطر ليوم 20/01/2007

مسلسل	الترعة أو القنطرة	أمام	خلف	نهاية
1	قناطر زفتى	8.32	5.76	
2	الرياح العباسي	8.3	6.5	6.5
3	ترعة عمر بك	8.3	0	0
4	حجز الكيلو 3.800	0	0	
5	جنايبة عمر بك الأولى	0	0	0
6	ترعة الصابوني النبلي	0	0	0
7	جنايبة عمر بك الثانية	0	0	0
8	ترعة ميت بدر	0	0	0
9	حجز الكيلو 3.380	0	0	
10	حجز الكيلو 5.900	0	0	
11	حجز الكيلو 10.480	0	0	
12	ترعة ساحل ميت بدر	0	0	0
13	جنايبة بنا أبو صبير	0	0	0
14	جنايبة أبو صبير	0	0	0
15	ترعة أبو صبير	0	0	0
16	ترعة اليمنى	0	0	0
17	حجز السكة الزراعية	0	0	
18	ترعة ميت حبيب	0	0	0
19	ترعة منيل الطويل	0	0	0
20	وصلة اليمنى	0	0	0

3.3 Report of Error Data Entry

Zefta Directory

El Atf Canal

وزارة الموارد المائية والري
مركز المعلومات الرئيسي

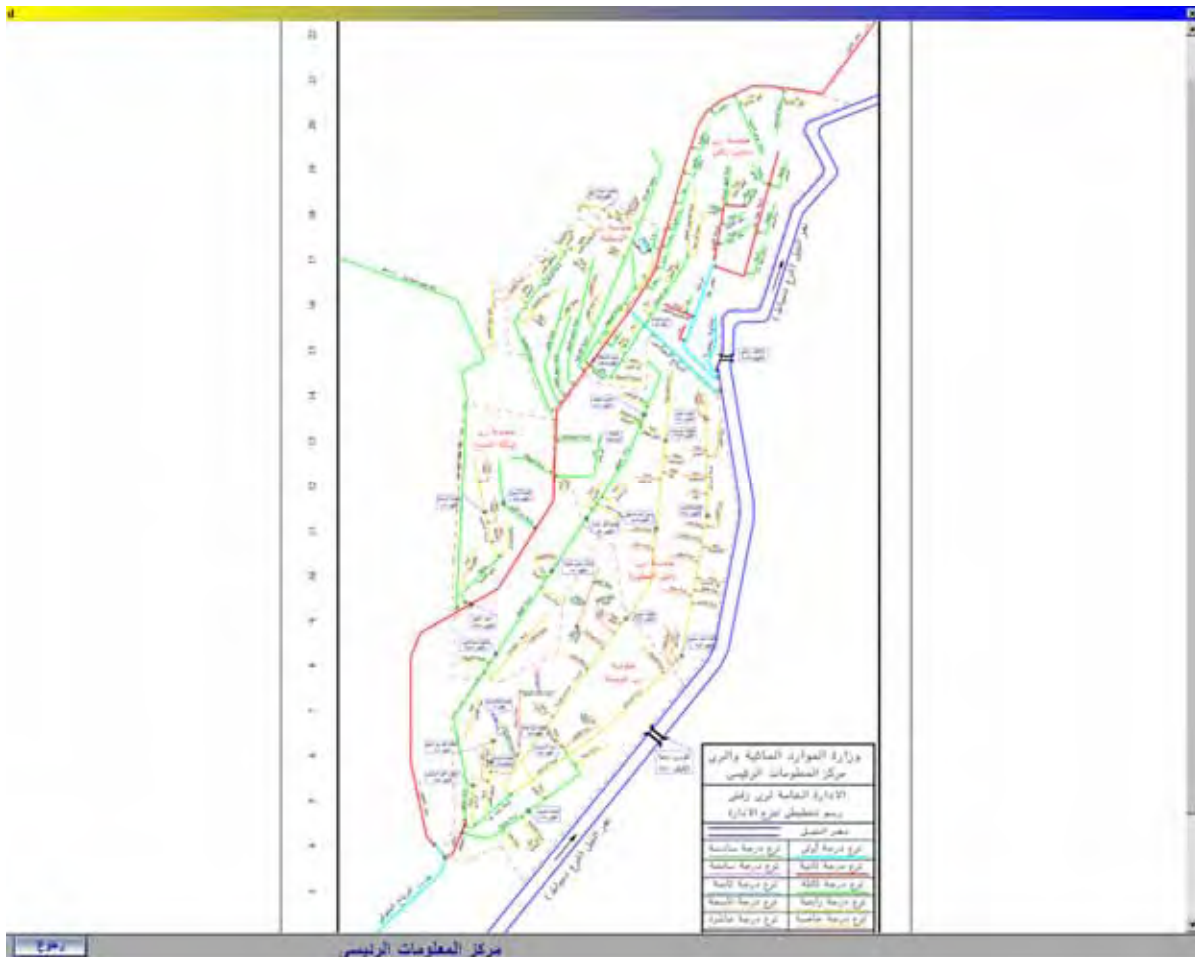
إدارة زفتا
منطقة القياس
ترعة المعطب

التاريخ	اسم	خط	نقطة	مخبر
01/05/2007				
01/05/2007				
01/05/2007	خطاء في الإدخال			
01/05/2007	خطاء في الإدخال			
02/05/2007				
02/05/2007				
02/05/2007				
02/05/2007				
03/05/2007	خطاء في الإدخال			
03/05/2007	خطاء في الإدخال			
03/05/2007				
03/05/2007				
04/05/2007	خطاء في الإدخال			
04/05/2007	خطاء في الإدخال			
04/05/2007				
04/05/2007				
05/05/2007				
05/05/2007				
05/05/2007	خطاء في الإدخال			
05/05/2007	خطاء في الإدخال			
06/05/2007				
06/05/2007				
06/05/2007				
06/05/2007				
07/05/2007	خطاء في الإدخال			
07/05/2007	خطاء في الإدخال			
07/05/2007				
07/05/2007				

Current Page No.: 1 | +Total Page No.: 1 | Zoom Factor: 100%

4. Irrigation System Schematic

Zefta Directory



5. Drain Management Schematic

Zefta Directory

